

2019

ECONOMICS

(General)

Paper : 5.1

(Public Finance)

Full Marks : 80

Time : 3 hours

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

Answer either in English or in Assamese

1. Answer the following questions : 1×10=10

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Mention one source of public revenue.

চৰকাৰী বাজহৰ এটা উৎসৰ নাম উল্লেখ কৰা।

(b) Write one objective of public expenditure.

চৰকাৰী ব্যয়ৰ এটা উদ্দেশ্য লিখা।

(c) What is government budget?

চৰকাৰী বাজেট কি ?

(d) State whether 'sale tax' is a direct tax or indirect tax.

'বিক্ৰী কৰ' প্ৰত্যক্ষ নে পৰোক্ষ কৰ, লিখা।

(e) What does regressive taxation mean?

ক্ৰমহ্রাসমান কৰ কি ?

- (f) Write one source of internal public debt.
আভ্যন্তরীণ চৰকাৰী ঋণৰ এটা উৎস লিখা।
- (g) What is meant by impact of taxation?
কৰৰ সংঘাত বুলিলে কি বুজায় ?
- (h) Write one objective of public debt.
চৰকাৰী ঋণৰ এটা উদ্দেশ্য লিখা।
- (i) What is productive public expenditure?
উৎপাদনমূলক চৰকাৰী ব্যয় কি ?
- (j) Mention one canon of tax.
কৰৰ এটা নীতি উল্লেখ কৰা।

2. Answer the following questions : 2×5=10

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা :

- (a) What is capital budget?
মূলধনী বাজেট কি ?
- (b) Write two merits of indirect tax.
পৰোক্ষ কৰৰ দুটা গুণ লিখা।
- (c) Name the various sources of public debt.
চৰকাৰী ঋণৰ বিভিন্ন উৎসৰ নাম লিখা।
- (d) Define unproductive public debt. Give one example.
অনুৎপাদনমূলক চৰকাৰী ঋণৰ সংজ্ঞা লিখা। ইয়াৰ এটা উদাহৰণ দিয়া।
- (e) What is surplus budget?
বাহি বাজেট কি ?

3. Answer any *four* from the following : 5×4=20

তলৰ যি কোনো চাৰিটাৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Distinguish between direct tax and indirect tax.

প্ৰত্যক্ষ কৰ আৰু পৰোক্ষ কৰৰ মাজত পাৰ্থক্য নিৰ্ণয় কৰা।

(b) Discuss the characteristics of a good tax system.

উত্তম কৰ ব্যৱস্থাৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ আলোচনা কৰা।

(c) Write a note on the burden of external public debt.

বাহ্যিক চৰকাৰী ঋণৰ বোজা সম্পৰ্কে এটা টোকা লিখা।

(d) Explain the limitations of fiscal policy.

ৰাজকোষীয় নীতিৰ সীমাবদ্ধতাসমূহ ব্যাখ্যা কৰা।

(e) Write the effect of taxation on production of a country.

দেশৰ উৎপাদনৰ ওপৰত কৰৰ প্ৰভাৱৰ বিষয়ে লিখা।

(f) Show the difference between absolute and relative taxable capacity.

পৰম আৰু আপেক্ষিক কৰ প্ৰদানৰ সামৰ্থ্যৰ মাজৰ পাৰ্থক্য লিখা।

4. Answer any *four* from the following : 10×4=40

তলৰ যি কোনো চাৰিটাৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Distinguish between public finance and private finance.

চৰকাৰী বিত্ত আৰু ব্যক্তিগত বিত্তৰ মাজত পাৰ্থক্য নিৰ্ণয় কৰা।

~~(b)~~ Discuss the reasons for the growth of public expenditure in developing economy.

উন্নয়নশীল দেশত চৰকাৰী ব্যয় দ্ৰুতভাৱে বৃদ্ধি পোৱাৰ কাৰণসমূহ আলোচনা কৰা।

~~(c)~~ Explain the 'ability to pay' principle of taxation.

কৰ 'প্ৰদানৰ সামৰ্থ্য' তত্ত্বটো ব্যাখ্যা কৰা।

~~(d)~~ Describe the role of budget as an instrument of economic policy.

অৰ্থনৈতিক নীতিৰ আহিলা হিচাপে বাজেটৰ ভূমিকা বৰ্ণনা কৰা।

(e) Write the characteristics of public goods. Distinguish between public goods and private goods.

ৰাজহুৱা দ্ৰব্যৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ লিখা। ৰাজহুৱা দ্ৰব্য আৰু ব্যক্তিগত দ্ৰব্যৰ মাজৰ পাৰ্থক্য নিৰ্ণয় কৰা।

(f) Discuss the different methods of redemption of public debt.

চৰকাৰী ঋণ পৰিশোধ কৰাৰ বিভিন্ন পদ্ধতিসমূহ আলোচনা কৰা।

(g) Explain the effects of public expenditure on production and distribution.

উৎপাদন আৰু বিতৰণৰ ওপৰত চৰকাৰী ব্যয়ৰ প্ৰভাৱসমূহ ব্যাখ্যা কৰা।

(h) Describe the objectives of fiscal policy in a developing economy.

উন্নয়নশীল দেশত ৰাজকোষীয় নীতিৰ উদ্দেশ্যসমূহ বৰ্ণনা কৰা।

264

228

108

96

96

88

2019

ECONOMICS

(Major)

Paper : 5.2

Full Marks : 60

Time : 3 hours

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

Answer either in English or in Assamese

(For Arts)

(Basic Statistics for Economics)

1. Answer the following questions : 1×7=7

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) If the mean is 5 and the median is 6,
what is the mode?

যদি মধ্যক 5 আৰু মধ্যমা 6 হয়, বহুলক কিমান ?

(b) What does r^2 signify?

r^2 -এ কি অৰ্থ প্ৰকাশ কৰে ?

- (c) If A and B are mutually exclusive events, what will be the value of $P(AB)$?

A আৰু B পৰস্পৰ বহিৰ্ভূত ঘটনা হ'লে $P(AB)$ ৰ মান কি হ'ব?

- (d) Comment on the following statement :
“Correlation coefficient between x and y turned out to be 1.02”.

তলৰ বিবৃতিটোৰ ওপৰত মন্তব্য দিয়া :

“ x আৰু y ৰ সহসংস্কৰ গুণাংক পোৱা গ'ল 1.02”.

- (e) Define coefficient of variation.

বিচৰণ গুণাংকৰ সংজ্ঞা দিয়া।

- (f) What is weighted arithmetic mean?

ভাৰিত সমান্তৰ মধ্যক কি?

- (g) If the number of observations and arithmetic means (AM) of two series are n_1, n_2 and \bar{X}_1, \bar{X}_2 respectively, then what will be the AM of the combined series?

যদি কোনো দুটা শ্ৰেণীৰ নিৰীক্ষণৰ সংখ্যা আৰু সমান্তৰ মধ্যক ক্ৰমে n_1, n_2 আৰু \bar{X}_1, \bar{X}_2 হয়, তেনেহ'লে যুটীয়া শ্ৰেণীটোৰ সমান্তৰ মধ্যক কি হ'ব?

2. Answer the following questions :

2×4=8

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া :

- (a) The arithmetic mean (AM) of the values of a variable X is 25. If each value of X is increased by 5, what will be the new AM?

এটা চলক X ৰ মানসমূহৰ সমান্তৰ মধ্যক (AM) 25 হয়। যদি X ৰ প্ৰতিটো মানেই 5 কৈ বঢ়াই দিয়া হয়, তেন্তে নতুন AM কিমান হ'ব?

- (b) Define mathematical expectation of a random variable.

এটা যাদৃচ্ছিক চলকৰ গাণিতিক প্ৰত্যাশাৰ সংজ্ঞা দিয়া।

- (c) Prove that the arithmetic mean of two regression coefficients is greater than the correlation coefficient.

প্ৰমাণ কৰা যে দুটা সমাপ্ৰয়ণ গুণাংকৰ সমান্তৰ মধ্যক সহসংস্থকৰ গুণাংকতকৈ ডাঙৰ হয়।

- (d) The mean deviation (MD) about mean (\bar{X}) of a variable X is defined by

$$MD = \frac{\sum |X - \bar{X}|}{n}$$

What will happen to MD when $|X - \bar{X}|$ is replaced by $(X - \bar{X})$?

সংজ্ঞা মতে মধ্যক (\bar{X}) ৰ উপায়ৰে এটা চলক X ৰ গড় বিচলন (MD) হয়

$$MD = \frac{\sum |X - \bar{X}|}{n}$$

যেতিয়া $|X - \bar{X}|$ ৰ বদলি $(X - \bar{X})$ কৰা হয়, তেতিয়া MD ৰ ওপৰত কি ঘটিব?

3. Answer the following questions (any three) :

5×3=15

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া (যি কোনো তিনিটা) :

(a) Compute mode from the following data :

তলৰ তথ্যৰ পৰা বহুলক গণনা কৰা :

Class Interval : 0-10 10-20 20-30 30-40 40-50

শ্ৰেণী বিভাজন

Frequency : 2 17 20 15 6

বাৰংবাৰতা

(b) Compute the 3rd quartile from the following distribution :

তলৰ বাৰংবাৰতা বিভাজনৰ পৰা ৩য় চতুৰ্থক গণনা কৰা :

Marks : 0-15 15-30 30-45 45-60 60 & above

নম্বৰ

No. of students : 4 9 14 8 5

ছাত্ৰৰ সংখ্যা

(c) Given

দিয়া হৈছে

No. of Accidents

দুৰ্ঘটনাৰ সংখ্যা

0

1

2

3

4

5

No. of Days

দিনৰ সংখ্যা

46

?

?

25

10

5

Total = 200

If the mean is 1.46, calculate the missing frequencies.

যদি মধ্যক 1.46 হয়, তেন্তে হেৰুৱা বাৰংবাৰতা গণনা কৰা।

- (d) Prove that Karl Pearson's correlation coefficient (r) is independent of the change of origin and scale.

প্রমাণ কৰা যে কাৰ্ল পি়েৰচনৰ সহস্বন্ধৰ গুণাংক (r) মূল আৰু মাত্ৰাৰ পৰিৱৰ্ত্তনৰ পৰা মুক্ত।

- (e) If two coins are tossed, find the expectation and the variance of the number of heads.

দুটা মুদ্ৰা উৎক্ষেপ কৰি পোৱা মুণ্ডৰ সংখ্যাৰ গাণিতিক প্ৰত্যাশা আৰু প্ৰসৰণ উলিওৱা।

4. Answer the following questions : $10 \times 3 = 30$

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) *Either / হয়*

- (i) The arithmetic mean and standard deviation of series of 20 items were calculated by a boy as 20 and 5 respectively. But while calculating them, an item 13 was misread as 30. Find the correct arithmetic mean and standard deviation. 6

এজন ল'ৰাই 20টা সামগ্ৰীৰ সমান্তৰ মাধ্য আৰু মানক বিচলন গণনা কৰোঁতে পালে ক্ৰমান্বয়ে 20 আৰু 5, কিন্তু গণনা কৰোঁতে ভুলক্ৰমে এটা সামগ্ৰীৰ ক্ষেত্ৰত 13 ৰ ঠাইত 30 হ'ল। শুদ্ধ সমান্তৰ মাধ্য আৰু শুদ্ধ মানক বিচলন উলিওৱা।

- (ii) Write the characteristics of a good measure of central tendency. 4

আদৰ্শ কেন্দ্ৰীয় প্ৰবৃত্তিৰ মাপ বা জোখৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ লিখা।

Or / অথবা

Explain superiority of standard deviation over the other measures of dispersion. Given below are the yearly profits of some small companies. Calculate standard deviation. $3+7=10$

বিচলনৰ আন মাপবোৰতকৈ মানক বিচলনৰ শ্ৰেষ্ঠতা ব্যাখ্যা কৰা। তলত দিয়াবোৰ কিছু ক্ষুদ্ৰ কোম্পানীৰ বছৰেকীয়া লাভ। তাৰ পৰা মানক বিচলন নিৰ্ণয় কৰা।

Profit (in'000 ₹) লাভ	No. of Companies কোম্পানীৰ সংখ্যা
10-20	6
20-30	8
30-40	11
40-50	14
50-60	19
60-70	16
70-80	13
80-90	9
90-100	4

(b) Either / হয়

Explain positive and negative correlation with one example each :

প্ৰত্যেকৰে এটাকৈ উদাহৰণৰ সৈতে ধনাত্মক আৰু ঋণাত্মক সহসম্বন্ধ ব্যাখ্যা কৰা:

Calculate Karl Pearson's correlation coefficient from the following data : $4+6=10$

তলৰ তথ্যৰ পৰা কাৰ্ল পিয়েৰচনৰ সহসম্বন্ধৰ গুণাঙ্ক গণনা কৰা :

X	:	10	15	18	22	26	30	32	23
Y	:	8	10	12	14	16	20	16	24

(7)

Or / অথবা

Compute the two regression equations on the basis of the following information :

তলত দিয়া তথ্যৰ আধাৰত সমাপ্রয়ণ বেখা দুডাল গণনা কৰা :

	X	Y
Mean মধ্যক	40	45
Standard Deviation মানক বিচলন	10	9

Correlation coefficient between X and Y = 0.5.

Also estimate the values of Y for X = 48 using the appropriate regression equation. $8+2=10$

X আৰু Y ৰ সহসম্বন্ধৰ গুণাংক = 0.5. লগতে উপযুক্ত সমাপ্রয়ণ বেখা ব্যৱহাৰ কৰি X = 48 ৰ বিপৰীতে Y ৰ মোটামুটি মান উলিওৱা।

Either / হয়

(c) (i) What is meant by independent events in probability theory? 2

সম্ভাৱিতা তত্ত্বত স্বতন্ত্র ঘটনাই কি বুজায় ?

(ii) A problem in statistics is given to three students A, B and C whose chances of solving it are $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$ and $\frac{1}{4}$

respectively. If they try independently, what is the probability that at least one student can solve the problem?

3

পৰিসংখ্যা বিজ্ঞানৰ এটা প্ৰশ্ন তিনিজন ছাত্ৰ A, B, C ক দিয়া হৈছে আৰু সিহঁতে ইয়াক সমাধান কৰাৰ সম্ভাৱনা দিয়া হৈছে, যথাক্ৰমে $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$ আৰু $\frac{1}{4}$. যদি সিহঁতে স্বতন্ত্রভাৱে চেষ্টা কৰে, প্ৰশ্নটো অতি কমেও এজন ছাত্ৰই সমাধান কৰাৰ সম্ভাৱনা কি হ'ব?

- (iii) A bag contains 4 green and 6 red balls. 2 balls are drawn at random one by one without replacement. What is the chance a green ball is drawn each time?

5

এটা মোনাত 4 টা সেউজীয়া আৰু 6 টা ৰঙা বল আছে। মোনাটোৰ পৰা পুনঃপ্ৰতিস্থাপন নকৰাকৈ এটা এটা কৰি যাদৃচ্ছিকভাৱে টনা হ'ল। প্ৰতিবাৰতে একোটা সেউজীয়া বল টনাৰ সম্ভাৱনা কিমান?

Or / অথবা

Define binomial distribution. What are its main features? Comment on the statement :

For a binomial distribution, mean = 7 and variance = 11.

$$3+4+3=10$$

দ্বিপদ বন্টনৰ সংজ্ঞা দিয়া। দ্বিপদ বন্টনৰ মুখ্য বৈশিষ্ট্যসমূহ কি? এটা দ্বিপদ বন্টনৰ মধ্যক = 7 আৰু প্ৰসৰণ = 11 — উক্তিটোৰ ওপৰত মন্তব্য দিয়া।

(For Science)

(Elementary Econometrics)

5. Answer the following as directed : 1×7=7

তলত দিয়াসমূহৰ নিৰ্দেশ অনুযায়ী উত্তৰ দিয়া :

(a) What is meant by parameter?

প্ৰাচল বুলিলে কি বুজায় ?

(b) In a linear regression line $y_i = a + bx_i + u_i$, what does u_i indicate?

এটা বৈখিক সমাপ্ৰয়ণ ৰেখা $y_i = a + bx_i + u_i$, ত u_i এ কি সূচায় ?

(c) What are degrees of freedom?

স্বতন্ত্ৰতাৰ মাত্ৰা কি ?

(d) Define R^2 .

R^2 ৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(e) A two-tailed test depends on

এটা দুই-পুচ্ছ পৰীক্ষণ নিৰ্ভৰ কৰে

(i) null hypothesis

বিকল্প প্ৰকল্পৰ ওপৰত

(ii) alternative hypothesis

বিকল্প প্ৰকল্পৰ ওপৰত

(iii) simple hypothesis

সবল প্রকল্পৰ ওপৰত

(iv) composite hypothesis

যৌগিক প্রকল্পৰ ওপৰত

(Choose the correct answer)

(শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা)

(f) Total sum of square (TSS) = Explained sum of square (ESS) + _____.

(Fill in the blank)

বৰ্গৰ মুঠ যোগফল = বৰ্গৰ বৰ্ণিত যোগফল + _____।

(খালি ঠাই পূৰ কৰা)

(g) Under standard assumptions, in what sense OLS estimators are said to be the 'Best'?

প্রামাণিক অভিধাৰণাৰ ভিত্তিত OLS নিৰ্ধাৰকক 'Best' বুলি কি অৰ্থত গণ্য কৰা হয়?

6. Answer any *four* of the following questions :

2×4=8

তলৰ যি কোনো চাৰিটা প্রশ্নৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) In a Poisson distribution, Mean = Variance = 8. Give your comment.

এটা পয়চ'ন বন্টনত, মাধ্য = প্রসৰণ = 8. তোমাৰ মন্তব্য দিয়া।

(b) Mention the properties of a good point estimator.

এটা উত্তম বিন্দু নির্ধাৰকৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ উল্লেখ কৰা।

(c) Write two measures of 'goodness of fit'

আবন্টনৰ শ্ৰেষ্ঠতাৰ দুটা জোখ লিখা।

(d) Distinguish between estimate and estimator.

নির্ধাৰণ আৰু নির্ধাৰকৰ পাৰ্থক্য লিখা।

(e) What are controlled variables?

পৰিসীমিত বা নিয়ন্ত্ৰিত চলকবোৰ কি ?

(f) Mention the problems that arise due to the violation of assumptions of disturbance term in a linear regression model.

এটা বৈখিক সমাশ্ৰয়ণ আৰ্হিত যাদৃচ্ছিক পদৰ অভিধাৰণা বিঘ্নিত হ'লে কি কি সমস্যাৰ উদ্ভৱ হ'ব পাৰে, উল্লেখ কৰা।

7. Answer any *three* of the following questions :

5×3=15

তলৰ যি কোনো তিনিটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) What is an estimator? Distinguish between point estimator and interval estimator.

1+4=5

নির্ধাৰক কি ? বিন্দু নির্ধাৰক আৰু অন্তৰাল নির্ধাৰকৰ পাৰ্থক্য লিখা।

- (b) Obtain the mean and variance of binomial distribution.

দ্বিপদ বন্টনৰ মাধ্য আৰু প্ৰসৰণ উলিওৱা।

- (c) Discuss various errors that arise in the testing of hypothesis.

প্ৰকল্প পৰীক্ষণত উদ্ভৱ হোৱা ত্ৰুটিসমূহ আলোচনা কৰা।

- (d) Explain the statistical and deterministic relation with suitable examples.

উপযুক্ত উদাহৰণৰ সৈতে পাৰিসাংখ্যিক আৰু নিৰ্ণীত সম্পৰ্কৰ ধাৰণা ব্যাখ্যা কৰা।

- (e) If 1% of the light bulbs produced in a factory are defective, find out the probability that more than 1 bulb is defective in a random sample of 30 bulbs using Poisson distribution.

যদি এটা কাৰখানাত উৎপাদিত বৈদ্যুতিক বাম্বসমূহৰ 1% ত্ৰুটিপূৰ্ণ হয়, তেনেহ'লে 30 টা প্ৰতিদৰ্শৰ মাজত 1তকৈ অধিক বাম্ব ত্ৰুটিপূৰ্ণ হোৱাৰ সম্ভাৱিতা পয়চন বন্টনৰ সহায়ত উলিওৱা।

8. Answer the following questions : $10 \times 3 = 30$

প্রশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) State the Gauss-Markov theorem. Explain the statistical properties of the least square estimators of a linear regression model. $2+8=10$

গ'চ-মাৰ্কভ উপপাদ্যটো ব্যক্ত কৰা। এটা বৈখিক সমাশ্রয়ণ আৰ্হিৰ নিম্নতম বৰ্গ নিৰ্ধাৰকবোৰৰ পাৰিসাংখ্যিক বৈশিষ্ট্যসমূহ ব্যাখ্যা কৰা।

Or / অথবা

What is the justification of inclusion of the random disturbance term in a linear regression model? What are the various assumptions made about the disturbance term in such a model?

$4+6=10$

বৈখিক সমাশ্রয়ণ আৰ্হিত যাদৃচ্ছিক disturbance পদ অন্তর্ভুক্তিৰ যুক্তিযুক্ততা কি? এনে আৰ্হিত disturbance পদৰ বাবে ধৰি লোৱা অভিধাৰণসমূহ কি?

(b) What is Student's t -distribution? What are its properties? Discuss the major applications of Student's t -distribution. $2+4+4=10$

Student's t -বন্টন কি? ইয়াৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ কি কি? Student's t -বন্টনৰ মুখ্য ব্যৱহাৰসমূহ আলোচনা কৰা।

(14)

Or / অথবা

Explain the concepts of sampling distribution and standard error of a statistic. Write down the utility of the concept of standard error. 6+4=10

প্রতিদর্শ বন্টন আৰু প্ৰামাণিক ত্ৰুটিৰ ধাৰণা ব্যাখ্যা কৰা।
প্ৰামাণিক ত্ৰুটিৰ ধাৰণাটোৰ উপযোগিতা লিখা

(c) A die is thrown 60 times with the following results :

Face	:	1	2	3	4	5	6	Total
Frequency	:	6	10	8	13	11	12	60

Are the data consistent with hypothesis that the die is unbiased? 10

$$[\chi_{0.01}^2 = 15.09 \text{ for } 5 \text{ d.f. }]$$

এটা লুডুগুটি 60 বাৰ দলিওৱাৰ ফলত নিম্নোক্ত ফলাফল পোৱা গ'ল :

মুখ	:	1	2	3	4	5	6	মূঠ
বাৰংবাৰতা	:	6	10	8	13	11	12	60

তথ্যবোৰে লুডুগুটিটো ত্ৰুটিমুক্ত বুলি কৰা প্ৰকল্পটো প্ৰমাণ কৰেনে ?

[$\chi_{0.01}^2 = 15.09$ যদি স্বতন্ত্রতাৰ মাত্ৰা 5 হয়]

Or / অথবা

The income distribution of officers of a certain company was found to follow normal distribution. The average income of an officer was ₹ 15,000 with a standard deviation of ₹ 5,000. If there were 242 officers drawing salary above ₹ 18,500, how many officers were there in the company?

[The area under standard normal curve between 0 and .7 is .2580]

10

এটা নির্দিষ্ট কোম্পানীৰ অফিচাৰসমূহৰ আয় বৰ্ণন সাধাৰণ বৰ্ণন অনুযায়ী কৰা হয়। এজন অফিচাৰৰ গড় আয় ₹ 15,000 আৰু প্ৰামাণিক বিচলন ₹ 5,000. যদি 242 জন অফিচাৰে ₹ 18,500 তকৈ অধিক দৰমহা পায়, তেনেহ'লে কোম্পানীটোত মুঠ কিমানজন অফিচাৰ আছে?

[প্ৰামাণিক সাধাৰণ বক্ৰৰ পৰিসীমা 0 আৰু .7 ৰ ভিতৰত .2580]

2019

ECONOMICS

(Major)

Paper : 5.5

(History of Economic Thought)

Full Marks : 60

Time : 3 hours

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

Answer either in English or in Assamese

1. Answer the following as directed : 1×7=7

তলত দিয়াবিলাকৰ নিৰ্দেশ অনুসারে উত্তৰ দিয়া :

(a) In France, mercantilism was known as _____ (Fill in the blank)

ফৰাচীত সদাগৰীবাদ _____ নামেৰে জনা গৈছিল।

(খালী ঠাই পূৰণ কৰা)

(b) Give the meaning of the term 'physiocracy'.

'প্রকৃতিবাদ' শব্দটোৰ অর্থ লিখা।

(c) Who described rent as a 'monopoly price'?

কোনে খাজনাক 'একচেটীয়া দৰ' বুলি ব্যাখ্যা কৰিছিল ?

- (d) Who has been described as the founder of modern demography?
আধুনিক জনসংখ্যা অধ্যয়নৰ কাক প্ৰতিস্থাপক বুলি ব্যাখ্যা কৰা হয় ?
- (e) Define 'iron law of wages'.
মজুৰিৰ লৌহ তত্ত্বটোৰ সংজ্ঞা দিয়া ।
- (f) What is individualism?
ব্যক্তিবাদ কি ?
- (g) Give the concept of scientific socialism.
বৈজ্ঞানিক সমাজবাদৰ ধাৰণাটো দিয়া ।

2. Answer the following questions in brief : $2 \times 4 = 8$
তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ চমু উত্তৰ দিয়া :

- (a) State two factors that gave rise to mercantilism.
সদাগৰীবাদ উত্থানৰ দুটা কাৰক উল্লেখ কৰা ।
- (b) Write two advantages of division of labour in context of Smith.
স্মিথৰ লগত সঙ্গতি ৰাখি শ্ৰম বিভাজনৰ দুটা সুবিধা লিখা ।
- (c) Mention two implications of Say's law of markets.
চে'ৰ বজাৰ বিধিৰ দুটা প্ৰয়োগ উল্লেখ কৰা ।
- (d) State the Marxian theory of value.
মাৰ্ক্সৰ মূল্য তত্ত্বটো উপস্থাপন কৰা ।

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

5×3=15

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ যি কোনো তিনিটাৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Explain the factors responsible for downfall of mercantilism.

সদাগৰীবাদ ব্যৱস্থা নিয়গামী হোৱাৰ কাৰকসমূহ ব্যাখ্যা কৰা।

(b) Discuss the Ricardian theory of value.

ৰিকাৰ্ড'ৰ মূল্য তত্ত্বটো আলোচনা কৰা।

(c) Discuss the Malthusian theory of gluts.

মালথাচৰ আত্মাৎপাদন তত্ত্বটো আলোচনা কৰা।

(d) Explain the Marxian theory of economic development.

মাৰ্ক্সৰ অৰ্থনৈতিক উন্নয়নৰ তত্ত্বটো ব্যাখ্যা কৰা।

4. Answer any *three* of the following questions :

10×3=30

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ যি কোনো তিনিটাৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Discuss Quesnay's concept of net product and explain its circulation among various classes of the society.

কুইচনেৰ শুদ্ধ উৎপাদনৰ ধাৰণাটো আলোচনা কৰা আৰু সমাজৰ বিভিন্ন শ্ৰেণীৰ মাজত ইয়াৰ প্ৰবাহৰ বিষয়ে ব্যাখ্যা কৰা।

(b) Outline the Smithian theory of distribution.

স্মিথৰ বিতৰণ তত্ত্বটোৰ আলোকপাত কৰা।

(c) Critically examine Malthus' theory of population.

মালথাচৰ জনসংখ্যা তত্ত্বটোৰ সমালোচনামূলক পৰীক্ষা কৰা।

(d) Examine Ricardo's comparative cost theory of international trade.

ৰিকাৰ্ড'ৰ আন্তঃৰাষ্ট্ৰীয় বাণিজ্যৰ তুলনামূলক ব্যয় তত্ত্বটো পৰীক্ষা কৰা।

(e) How did J. S. Mill combined and modified the teaching of Smith, Ricardo and Malthus?

জে. এচ. মিলে কেনেকৈ স্মিথ, ৰিকাৰ্ড' আৰু মালথাচৰ শিকনিসমূহ একত্ৰিত আৰু সংশোধিত কৰিছিল?

(f) What is surplus value? Distinguish between C-M-C and M-C-M' in the context of the theory of surplus value.

উদ্ধৃত মূল্য কি? উদ্ধৃত মূল্যৰ লগত সঙ্গতি ৰাখি C-M-C আৰু M-C-M'-ৰ মাজত পাৰ্থক্য নিৰ্ণয় কৰা।
