

2019

ECONOMICS

( Major )

Paper : 6.1

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 questions : 1×7=7

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Write one objective of Performance Budgeting.

কাৰ্য সম্পাদনকাৰী বাজেটৰ এটা উদ্দেশ্য লিখা ।

(b) Who is the Chairman of India's 14th Finance Commission?

ভাৰতবৰ্ষৰ চতুৰ্দশ বিত্ত আয়োগৰ অধ্যক্ষ কোন ?

(c) Write one feature of Federal Finance.

যুক্তৰাষ্ট্ৰীয় বিত্ত ব্যৱস্থাৰ এটা বৈশিষ্ট্য লিখা ।

- (d) Write one limitation of Fiscal Policy.  
ৰাজকোষীয় নীতিৰ এটা সীমাবদ্ধতা লিখা।
- (e) Give one example of indirect tax.  
পৰোক্ষ কৰৰ এটা উদাহৰণ লিখা।
- (f) Write one objective of tax in an underdeveloped economy.  
অনুন্নত অৰ্থনীতিত কৰৰ এটা উদ্দেশ্য লিখা।
- (g) Write one objective of Goods and Services Tax (GST).  
সামগ্ৰী আৰু সেৱা কৰৰ এটা উদ্দেশ্য লিখা।
2. Answer the following questions : 2×4=8  
তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা :
- (a) Distinguish between forward and backward shifting of tax.  
কৰৰ অগ্ৰগামী আৰু পশ্চাদ্গামী অপসাৰণৰ মাজত পাৰ্থক্য লিখা।
- (b) Write two objectives of Fiscal policy.  
ৰাজকোষীয় নীতিৰ দুটা উদ্দেশ্য লিখা।
- (c) Write two canons of taxation.  
কৰৰ দুটা নীতি লিখা।
- (d) What is zero-base budgeting?  
শূন্যভিত্তিক বাজেট কাক বোলে?

( Continued )

3. Answer any *three* of the following questions : 5×3=15

তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ যি কোনো তিনিটাৰ উত্তৰ লিখা :

- (a) Briefly explain the meaning of impact, shifting and incidence of tax.  
কৰৰ সংঘাত, অপসাৰণ আৰু আপতনৰ অৰ্থ চমুকৈ ব্যাখ্যা কৰা।
- (b) Explain the relevance of Functional Finance in a developing economy.  
উন্নয়নশীল অৰ্থনীতিত ফলনভিত্তিক বিত্তৰ তাৎপৰ্য লিখা।
- (c) "Fiscal policy helps to control inflation." Explain.  
"ৰাজকোষীয় নীতিএ মুদ্রাস্ফীতি নিয়ন্ত্ৰণ কৰাত সহায় কৰে।" বুজাই লিখা।
- (d) Explain the various types of government budget.  
চৰকাৰী বাজেটৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰসমূহ ব্যাখ্যা কৰা।
- (e) Distinguish between progressive taxation and regressive taxation.  
ক্ৰমবৰ্ধমান কৰ আৰু ক্ৰমহ্রাসমান কৰৰ মাজত পাৰ্থক্যসমূহ লিখা।
4. Answer the following questions : 10×3=30  
তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা :
- (a) Distinguish between direct and indirect taxes. Write the advantages and disadvantages of direct tax. 6+4=10  
প্ৰত্যক্ষ আৰু পৰোক্ষ কৰৰ মাজৰ পাৰ্থক্যসমূহ লিখা।  
প্ৰত্যক্ষ কৰৰ সুবিধা আৰু অসুবিধাসমূহ লিখা।

A9/784

( Turn Over )

Or / অথবা

Discuss the effects of taxation on production and distribution of an economy.

10

এখন অর্থনীতিৰ উৎপাদন আৰু বিতৰণৰ ওপৰত কৰৰ প্ৰভাৱ আলোচনা কৰা।

(b) Discuss the characteristics of a good tax system. Write about the role of taxation in a developing economy.

5+5=10

উত্তম কৰ ব্যৱস্থাৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ আলোচনা কৰা। এখন উন্নয়নশীল অর্থনীতিত কৰৰ ভূমিকা লিখা।

Or / অথবা

Write the meaning of federal finance. Briefly discuss about federal finance system in India.

10

যুক্তৰাষ্ট্ৰীয় বিত্ত ব্যৱস্থা কাক কয়? ভাৰতবৰ্ষৰ যুক্তৰাষ্ট্ৰীয় বিত্ত ব্যৱস্থাৰ বিষয়ে চমুকৈ আলোচনা কৰা।

(c) What are the components of fiscal policy? Discuss the role of fiscal policy in a developing economy.

4+6=10

ৰাজকোষীয় নীতিৰ আহিলাবোৰ কি কি? উন্নয়নশীল অর্থনীতিত ৰাজকোষীয় নীতিৰ ভূমিকা আলোচনা কৰা।

Or / অথবা

What is government budget? Explain the principles of budget preparation.

4+6=10

চৰকাৰী বাজেট কাক কয়? বাজেট প্ৰস্তুতকৰণৰ নীতিসমূহ বুজাই লিখা।

\*\*\*

### 3 (Sem-6) ECO M 2

2019

## ECONOMICS

( Major )

Paper : 6.2

Full Marks : 60

Time : 3 hours

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

*Answer either in English or in Assamese*

### ( APPLIED STATISTICS )

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

তলত দিয়াবোৰৰ নিৰ্দেশানুযায়ী উত্তৰ দিয়া :

(a) What is price relative?

দৰ আপেক্ষিক কি ?

(b)  $GRR = \frac{\text{Total fertility rate}}{\text{Total birth}}$  × Total fertility rate

( Fill in the blank )

স্থূল প্রজনন হাৰ =  $\frac{\text{মুঠ উৰ্বৰতাৰ হাৰ}}{\text{মুঠ জনসংখ্যা}}$  × মুঠ উৰ্বৰতাৰ হাৰ

( খালী ঠাই পূৰ কৰা )

(c) What is time series?

কালশ্রেণী কি ?

(d) Standard error plays a vital role in large / small sample theory.

( Choose the correct answer )

প্রামাণিক ভুল ধারণাই বৃহৎ / ক্ষুদ্র প্রতিদর্শ তত্ত্বত গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে।

( শুদ্ধ উত্তরটো বাছি উলিওৱা )

(e) How is quantity indices obtained?

পরিমাণগত সূচকাংক কেনেদৰে নিৰ্ধাৰণ কৰা হয় ?

(f) What is meant by sample?

প্রতিদর্শ বুলিলে কি বুজায় ?

(g) What will be the form of trend equation when trend is linear?

উপনতি সৰলৰৈখিক হ'লে উপনতি সমীকৰণৰ ৰূপ কি হ'ব ?

2. Answer the following questions briefly :  $2 \times 4 = 8$

তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ চমু উত্তৰ দিয়া :

(a) What is wholesale price index number?

পাইকাৰী দৰ সূচকাংক কি ?

(b) What are the four important methods of measuring trend?

উপনতি জোখ লোৱাৰ চাৰিটা মূল পদ্ধতি কি কি ?

(c) What is crude death rate?

অশোধিত (crude) মৃত্যুৰ হাৰ কি ?

(d) "Index numbers are economic barometers." Explain briefly.

"সূচক সংখ্যা হ'ল অৰ্থনৈতিক চাপমান যন্ত্ৰ।" চমুকৈ ব্যাখ্যা কৰা।

3. Answer any three from the following questions :  $5 \times 3 = 15$

তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ যি কোনো তিনিটাৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Define the following :

তলত দিয়াসমূহৰ সংজ্ঞা দিয়া :

(i) Stratified sampling

স্তৰীকৃত প্ৰতিচয়ন

(ii) Systematic sampling

প্ৰণালীৰদ্ধ প্ৰতিচয়ন

(b) Discuss the various components of time series.

কালশ্ৰেণীৰ বিভিন্ন উপাদানসমূহ বা উপাংশসমূহ আলোচনা কৰা।

(c) Find Laspeyre's quantity index number from the data given below :

তলত দিয়া তথ্যৰাশিৰ পৰা লাচপেয়াৰৰ পৰিমাণ সূচকাংক নিৰ্ণয় কৰা :

Commodity সামগ্ৰী	2014		2018	
	Price (₹) দৰ (₹)	Total value মুঠ মূল্য	Price (₹) দৰ (₹)	Total value মুঠ মূল্য
A	5	50	4	48
B	8	48	7	49
C	6	18	5	20

(d) What is life table? Mention the assumptions for construction of a life table. Write two uses of life table.  $1+2+2=5$   
আয়ুস তালিকা কি? আয়ুস তালিকা গঠন কৰিবলৈ লোৱা স্বীকাৰ্যসমূহ কি? আয়ুস তালিকাৰ দুটা ব্যৱহাৰ উল্লেখ কৰা।

(e) Prove that Fisher's ideal index number lies between Laspeyre's and Paasche's index number. 5  
প্ৰমাণ কৰা যে ফিছাৰৰ আদৰ্শ সূচকাংক লাচপেয়াৰ আৰু পাছিৰ মাজত থাকে।

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

তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Define Fisher's index number. Why is Fisher's index number known as an ideal index number? Calculate Fisher's index number from the following data :  $2+2+6=10$

ফিছাৰৰ সূচকাংক বুলিলে কি বুজা? ফিছাৰৰ সূচকাংকক কিয় আদৰ্শ সূচকাংক বুলি জনা যায়? তলৰ তথ্যৰাশিৰ পৰা ফিছাৰৰ সূচকাংক নিৰ্ণয় কৰা :

Commodity সামগ্ৰী	Base Year ভিত্তি বৰ্ষ		Current Year চলিত বৰ্ষ	
	Price (₹) দৰ (₹)	Quantity পৰিমাণ	Price (₹) দৰ (₹)	Quantity পৰিমাণ
A	6	50	10	56
B	2	100	3	125
C	4	60	6	64
D	10	30	13	25

Or / অথবা

What is cost of living index number? Discuss the steps involved in the construction of cost of living index number. From the data given below, find out the cost of living index number :  $2+3+5=10$

জীৱন নিৰ্বাহৰ ব্যয় সূচকাংক কি? জীৱন নিৰ্বাহ ব্যয় সূচকাংক গঠনৰ ক্ষেত্ৰত প্ৰয়োজনীয় পৰ্যায়সমূহ কি কি আলোচনা কৰা। তলৰ তথ্যৰাশিৰ পৰা জীৱন নিৰ্বাহ ব্যয় সূচকাংক নিৰ্ণয় কৰা :

Group বৰ্গ	Base Year ভিত্তি বৰ্ষ		Current Year চলিত বৰ্ষ	
	Price (₹) দৰ (₹)	Quantity পৰিমাণ	Price (₹) দৰ (₹)	Quantity পৰিমাণ
Wheat আটা	10	50	6	30
Rice চাউল	5	25	4	20
Fuel and Lighting ইন্ধন আৰু পোহৰ	8	10	3	8
Clothing বস্ত্ৰ	7	20	8	17
House Rent ঘৰ ভাড়া	9	30	10	45
Miscellaneous অন্যান্য	6	40	12	72

( 6 )

- (b) Discuss the moving average method.  
Calculate five-yearly moving average  
from the data given below :  $4+6=10$

চলন্ত গড় পদ্ধতিৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা। তলৰ  
তথ্যবাসিৰ পৰা পাঁচবছৰীয়া চলন্ত গড় নিৰ্ণয় কৰা :

Year	:	2010	2011	2012	2013	2014
বছৰ						
Sales (₹ in '000)	:	6.4	4.3	4.3	3.4	4.4
বিক্ৰী ('000 টকাত)						

Year	:	2015	2016	2017	2018
বছৰ					
Sales (₹ in '000)	:	5.4	3.4	2.4	1.4
বিক্ৰী ('000 টকাত)					

Or / অথবা

Fit a trend line to the following data by  
the method of least square :

তলত দিয়া তথ্যবাসিৰ পৰা ন্যূনতম বৰ্গ পদ্ধতিৰে বৈখিক  
উপনতি নিৰ্ধাৰণ কৰা :

Year	:	2000	2001	2002	2003
বছৰ					
Profit (₹ in lakh)	:	60	72	75	65
লাভ (লাখ টকাত)					

( 7 )

Year	:	2004	2005	2006
বছৰ				

Profit (₹ in lakh)	:	80	85	95
লাভ (লাখ টকাত)				

- (i) Calculate the estimated trend  
values.

নিৰ্ণীত উপনতিসমূহৰ মান নিৰ্ণয় কৰা।

- (ii) Also estimate the likely profit for  
2008.

লগতে 2008 চনত হ'বলগীয়া সম্ভাৰ্য লাভ  
নিৰ্ধাৰণ কৰা।  $6+2+2=10$

- (c) What is fertility? Discuss the various  
fertility rates commonly used for  
measurement of fertility. Explain the  
fertility rate which is used for  
comparison of fertility situations for two  
different regions.  $2+6+2=10$

উৰ্বৰতা কি? সাধাৰণতে ব্যৱহাৰ কৰা উৰ্বৰতাৰ হাৰসমূহ  
আলোচনা কৰা। বিভিন্ন অঞ্চলত উৰ্বৰতা তুলনাৰ ক্ষেত্ৰত  
ব্যৱহৃত হোৱা উৰ্বৰতা হাৰ ব্যাখ্যা কৰা।

Or / অথবা

Discuss the advantage of sample survey over complete enumeration. Discuss the merits and demerits of systematic sampling. 5+5=10

সম্পূর্ণ গণনার তুলনাত প্রতিদর্শ সমীক্ষার সুবিধাবোৰ আলোচনা কৰা। ইয়াৰ গুণ আৰু দোষসমূহ আলোচনা কৰা।

## ( ECONOMETRIC METHODS )

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

তলত দিয়াবোৰৰ নিৰ্দেশানুযায়ী উত্তৰ দিয়া :

(a) Heteroscedasticity means equal variance.

( Write True or False )

বিষয় বিচলিতা মানে হ'ল সমপ্রসৰণ।

( শুদ্ধ নে অশুদ্ধ লিখা )

(b) In autocorrelation, OLS estimates are no longer BLUE.

( Write True or False )

স্বয়ংক্রিয় সহসম্বন্ধত OLS ব নিৰ্ধাৰকসমূহ BLUE হৈ নাথাকে।

( শুদ্ধ নে অশুদ্ধ লিখা )

(c) There is perfect collinearity between  $X_2$  and  $X_3$  when coefficient of correlation  $r_{23}$  is \_\_\_\_\_.

( Fill in the blank )

যেতিয়া সহসম্বন্ধ গুণাংক  $r_{23}$  ব মান \_\_\_\_\_ হয়, তেতিয়া  $X_2$  আৰু  $X_3$  ব মাজত পূৰ্ণ বহুপদী সহসম্বন্ধ দেখা যায়।

( খালী ঠাই পূৰ কৰা )



(d) What is deseasonalized or seasonally adjusted time series?

ঋতুগত প্রভাৱ নিয়ন্ত্ৰিত কালশ্ৰেণী মানে কি ?

(e) Regression models that take into account time lags are known as \_\_\_\_\_ (dynamic / distributed lag) models.

( Choose the correct answer )

সময় পাৰ্থক্য বা সময়লোপ সামৰি লোৱা সমাশ্ৰয়ণ আৰ্হি \_\_\_\_\_ (গতিশীল / বিতৰিত লেগ) বুলি জনা যায়।

( শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা )

(f) Seasonal variations of a time series occur

কালশ্ৰেণীত ঋতু বৈষম্য দেখা যায়

(i) within a month  
এমাহৰ ভিতৰত

(ii) within a week  
এসপ্তাহৰ ভিতৰত

(iii) within a year  
এবছৰৰ ভিতৰত

(iv) within a day  
এদিনৰ ভিতৰত

( Choose the correct answer )

( শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা )

(g) What is multicollinearity?

বহুপদী সহসম্বন্ধ কি ?

2. Answer the following questions briefly :  $2 \times 4 = 8$

তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ চমু উত্তৰ দিয়া :

(a) What is dummy variable?

প্ৰতীকী চলক কি ?

(b) Write the two most common sources of autocorrelation.

স্বয়ংক্ৰিয় সহসম্বন্ধৰ দুটা আটাইতকৈ সহজে অনুমেয় উৎস লিখা।

(c) Mention two features of Koyck transformation model.

Koyck ৰ পৰিৱৰ্তন আৰ্হিৰ দুটা বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কৰা।

(d) Mention the methods of measuring trend.

উপনতি জোখাৰ দুটা পদ্ধতি উল্লেখ কৰা।

3. Answer any three from the following questions :  $5 \times 3 = 15$

তলত দিয়া প্রশ্নবোৰৰ যি কোনো তিনিটাৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Define the following :

তলত দিয়াসমূহৰ সংজ্ঞা দিয়া :

(i) Median lag

মাধ্য লেগ

(ii) Mean lag

মাধ্যকী লেগ

(b) Mention the remedial measures when multicollinearity is detected.

বহুপদী সহসম্বন্ধ নিৰাময় কৰাৰ ব্যৱস্থাসমূহ উল্লেখ কৰা।

(c) Find out three-yearly moving average from the data given below :

তলৰ তথ্যৰাশিৰ পৰা তিনিবছৰীয়া চলন্ত গড় নিৰ্ণয় কৰা :

Year	: 1995	1996	1997	1998	1999	2000
বছৰ						

Value of x variable	: 2	4	6	8	10	12
x চলকৰ মান						

Year	: 2001	2002	2003	2004	2005
বছৰ					

Value of x variable	: 14	16	18	20	22
x চলকৰ মান					

(d) Explain the consequences of auto-correlation.

স্বয়ংক্রিয় সহসম্বন্ধৰ ফলাফলসমূহ ব্যাখ্যা কৰা।

(e) Explain the partial adjustment model.

আংশিক সময়োজন আৰ্হিটো ব্যাখ্যা কৰা।

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

তলত দিয়া প্রশ্নবোৰৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Discuss the first-order autoregressive scheme. Establish the mean, variance and covariance of the autocorrelated disturbance model.  $4+6=10$

প্রথম মাত্ৰাৰ স্বয়ংক্রিয় সমাশ্রয়ণ অভিপ্ৰায় আলোচনা কৰা। স্বয়ংক্রিয় সহসম্বন্ধযুক্ত উদ্ভিন্ন চলকৰ মাধ্য, প্ৰসৰণ আৰু সহপ্ৰসৰণ নিৰ্ণয় কৰা।

Or / অথবা

What is heteroscedasticity? What are the consequences of using OLS in presence of heteroscedasticity? How does one detect heteroscedasticity?  $2+5+3=10$

বিষম বিচলিতা কি? বিষম বিচলিতাৰ বৰ্তমানত OLS ব্যৱহাৰৰ ফলাফল কি? বিষম বিচলিতা কেনেদৰে ধৰা পেলাব পাৰি?

- (b) Briefly discuss the principle of Least Square Method (LSM) of trend fitting in a time series. Using this principle, fit a trend line and find the estimated trend values from the data given below :  $4+6=10$

কালশ্রেণীৰ ক্ষেত্ৰত উপনতি সংলগ্ন কৰিবলৈ ন্যূনতম বৰ্গ পদ্ধতিটো চমুকৈ আলোচনা কৰা। এই পদ্ধতিৰ সহায়ত তলৰ বাশিৰ পৰা এডাল উপনতি বেখা গঠন কৰা আৰু উপনতিৰ নিৰ্ধাৰিত মানসমূহ নিৰ্ণয় কৰা :

Year	:	2005	2006	2007	2008	2009
বছৰ						
Rice production						
('000 quintals)	:	97	105	115	70	76
চাউলৰ উৎপাদন						
('000 কুইণ্টাল)						
Year	:	2010	2011	2012	2013	
বছৰ						
Rice production						
('000 quintals)	:	95	90	107	82	
চাউলৰ উৎপাদন						
('000 কুইণ্টাল)						

Or / অথবা

Explain briefly the various reasons for the problem of multicollinearity. What are the consequences of multicollinearity?  $5+5=10$

বহুপদী সহসম্বন্ধৰ সমস্যাৰ উদ্ভৱ হোৱা কাৰণসমূহ চমুকৈ ব্যাখ্যা কৰা। বহুপদী সহসম্বন্ধৰ ফলাফলসমূহ কি কি ?

- (c) Explain the Koyck approach to distributed lag models. Also explain the adaptive expectation model. Is there any similarity between the adaptive expectation model and Koyck model? If so, what is their similarity?  $4+4+1+1=10$

বিতৰিত অন্তৰ আৰ্হিৰ Koyckৰ ধাৰণাটো ব্যাখ্যা কৰা। লগতে সমিলনশীল প্ৰত্যাশা আৰ্হিটো ব্যাখ্যা কৰা। সমিলনশীল প্ৰত্যাশা আৰু Koyck আৰ্হিৰ মাজৰ সাদৃশ্য আছেনে? যদি আছে, সাদৃশ্যবিলাক কি ?

Or / অথবা

What is dummy variable trap? How can we overcome it? What are the uses of dummy variable?  $2+3+5=10$

প্ৰতীকী চলকৰ ফন্দ কি? আমি কেনেকৈ ইয়াৰ নাইকিয়া কৰিব পাৰোঁ? প্ৰতীকী চলকৰ ব্যৱহাৰসমূহ কি কি?

\*\*\*

2019

ECONOMICS

( Major )

Paper : 6.3

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 questions : 1×7=7

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Define potential resources.

সম্ভাব্য সম্পদৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(b) What is sustainable development?

বহনযোগ্য উন্নয়ন কি ?

(c) What are energy resources?

শক্তি সম্পদ কি ?

(d) What do you understand by 'green accounting'?

'সেউজ গণনা' বুলিলে কি বুজা ?

(e) What is meant by weak sustainability?

দুৰ্বল বহনক্ষমতা বুলিলে কি বুজা ?

- (f) What do you mean by opportunity cost?  
বিকল্প ব্যয় বুলিলে কি বুজা ?
- (g) Give the meaning of environmental quality.  
পৰিবেশীয় গুণাগুণ মানে কি ?

2. Answer the following questions :  $2 \times 4 = 8$

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা :

- (a) Define material resources. Give one example of material resources.  
পদাৰ্থ সম্পদৰ সংজ্ঞা দিয়া। ইয়াৰ এটা উদাহৰণ দিয়া।
- (b) Give the difference between biotic and abiotic resources.  
জৈৱিক আৰু অজৈৱিক সম্পদৰ মাজত পাৰ্থক্য লিখা।
- (c) What do you mean by ozone depletion?  
অ'জন স্তৰৰ বিভংগন বুলিলে কি বুজা ?
- (d) What is global warming?  
গোলকীয় উষ্ণতা কি ?

3. Answer any three questions of the following :

$5 \times 3 = 15$

তলৰ যি কোনো তিনিটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ কৰা :

- (a) Briefly explain the different types of natural resources.  
প্ৰাকৃতিক সম্পদৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰসমূহ চমুকৈ বৰ্ণনা কৰা।
- (b) What is the relation between ecosystem and environment?  
পৰিবেশতন্ত্ৰ আৰু পৰিবেশৰ মাজত সম্পৰ্ক কি ?

- (c) Write the consequences of global warming.  
গোলকীয় উষ্ণতাৰ পৰিণামসমূহ লিখা।

- (d) Explain with the help of example the meaning of exhaustible and inexhaustible resources.  
ক্ষয় আৰু অক্ষয় সম্পদ বুলিলে কি বুজা, উদাহৰণৰ সৈতে বুজাই লিখা।

- (e) What are the indicators of sustainable development?  
বহনযোগ্য উন্নয়নৰ ইংগিত বহনকাৰী উপাদানসমূহ কি ?

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

তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা :

- (a) What do you mean by renewable and non-renewable resources? Give their important distinguishing features and importance in the economy. 10  
নবীকৰণ আৰু অনবীকৰণ সম্পদ মানে কি ? ইয়াৰ প্ৰধান বৈশিষ্ট্য আৰু অৰ্থনীতিত ইয়াৰ তাৎপৰ্যৰ বিষয়ে লিখা।

Or / অথবা

Discuss the views given by Hotelling on resource depletion in a competitive market. 10

প্ৰতিযোগিতামূলক বজাৰত সম্পদৰ অৰক্ষণৰ বিষয়ে দাঙি ধৰা Hotelling ৰ মতামত আলোচনা কৰা।

- (b) What are backstop resources? Explain the role of backstop resources in price fixation of non-renewable resources. 10

পশ্চাদগামী ৰুদ্ধ সম্পদ কি? অনবীকৰণ সম্পদৰ মূল্য নিৰ্ধাৰণৰ ক্ষেত্ৰত পশ্চাদগামী ৰুদ্ধ সম্পদসমূহৰ ভূমিকা বৰ্ণনা কৰা।

Or / অথবা

What is biodiversity? How can it be measured? Discuss the ways in which biodiversity loss may occur. 10

জৈৱবৈচিত্ৰ্য কি? ইয়াক কেনেদৰে জোখা হয়? জৈৱ-বৈচিত্ৰ্যৰ অৱনতি হ'ব পৰাৰ কাৰণসমূহ আলোচনা কৰা।

- (c) Explain the idea of integrated economic and environmental accounting. How does environmental accounting differ from conventional accounting? 10

সংহত অৰ্থনৈতিক গণনা আৰু পৰিবেশীয় গণনাৰ ধাৰণাটো বৰ্ণনা কৰা। প্ৰচলিত অৰ্থনৈতিক গণনা আৰু পৰিবেশীয় গণনাৰ মাজত পাৰ্থক্য কি?

Or / অথবা

Write short notes on the following :

5+5=10

তলত দিয়াবোৰৰ চমু টোকা লিখা :

(i) Concept of optimal rate of harvest  
কাম্য সম্পদ আহৰণৰ হাৰৰ ধাৰণা

(ii) Concept of development environment trade-off

উন্নয়ন পৰিবেশ সংঘাতৰ ধাৰণা

\*\*\*

2019

ECONOMICS

( Major )

Paper : 6.4

( International Economics )

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 দিয়াবোৰৰ নিৰ্দেশানুযায়ী উত্তৰ দিয়া :

(a) What is the main cause of cyclical disequilibrium in the BOP?

বৈদেশিক লেনদেন ভাবসাম্যত চক্ৰীয় অসমতা হোৱাৰ  
প্ৰধান কাৰণ কি ?

(b) What do you mean by international economic integration?

আন্তঃৰাষ্ট্ৰীয় অৰ্থনৈতিক সংহতি বুলিলে কি বুজা ?

( 2 )

(c) How can equilibrium foreign exchange rate be determined?

কেনেদৰে বৈদেশিক বিনিময় হাৰৰ ভাবসাম্য নিৰ্ধাৰণ কৰা হয় ?

(d) What is overall balance?

সৰ্বমুঠ লেনদেন উদ্ভূত কি ?

(e) When was International Monetary Fund (IMF) established?

আন্তৰ্জাতিক মুদ্রানিধি কেতিয়া স্থাপন হৈছিল ?

(f) Devaluation is a non-monetary measure for correcting disequilibrium BOP.

( Write True or False )

অৰমূল্যায়ন হৈছে বৈদেশিক লেনদেন ভাবসাম্যৰ অসমতা দূৰীকৰণৰ এটা অ-মৌদ্রিক উপায়।

( সত্য নে অসত্য লিখা )

(g) Trade creation leads to \_\_\_\_\_.

( Fill in the blank )

বাণিজ্য সৃষ্টিয়ে \_\_\_\_\_ ব নেতৃত্ব বহন কৰে।

( খালী ঠাই পূৰ কৰা )

( 3 )

2. Answer the following questions : 2×4=8

তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Distinguish between balance of trade in current account and balance of payment.

চলিত হিচাপত বাণিজ্যিক লেনদেনৰ সমতা আৰু লেনদেনৰ উদ্ভূতৰ মাজৰ পাৰ্থক্য দেখুওৱা।

(b) State any two importances of the study of international economics.

আন্তঃৰাষ্ট্ৰীয় অৰ্থনীতি অধ্যয়নৰ যি কোনো দুটা গুৰুত্ব উল্লেখ কৰা।

(c) What is meant by devaluation of money?

মুদ্রাৰ অৰমূল্যায়ন বুলিলে কি বুজা ?

(d) State two objectives of the International Bank for Reconstruction and Development (IBRD).

আন্তঃৰাষ্ট্ৰীয় পুনৰ্গঠন আৰু উন্নয়ন বেংকৰ দুটা উদ্দেশ্য উল্লেখ কৰা।



( 4 )

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

5×3=15

তলত দিয়া প্রশ্নবোৰৰ যি কোনো তিনিটাৰ উত্তৰ লিখা :

(a) State the functions of the World Trade Organization (WTO).

বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থাৰ কাৰ্যাবলী উল্লেখ কৰা।

(b) Why is international economics called a separate branch of economics?

আন্তঃৰাষ্ট্ৰীয় অৰ্থনীতিক অৰ্থবিজ্ঞানৰ বিশিষ্ট শাখা হিচাপে গণ্য কৰা হয় কিয় ?

(c) Explain the differences between balance of trade (BOT) and balance of payment (BOP).

বৈদেশিক বাণিজ্যৰ লেনদেনৰ সমতা আৰু বৈদেশিক লেনদেনৰ উদ্ভৱ মাজত পাৰ্থক্য বৰ্ণনা কৰা।

A9/787

( Continued )

( 5 )

(d) Write a brief note on special drawing rights.

বিশেষ মুদ্রাপ্ৰাপ্তিৰ অধিকাৰৰ বিষয়ে এটি চমু টোকা লিখা।

(e) Distinguish between spot and forward exchange rate.

স্থানীয় আৰু অগ্রিম বিনিময় হাৰৰ মাজত পাৰ্থক্য নিৰূপণ কৰা।

4. Answer the following questions : 10×3=30

তলত দিয়া প্রশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা :

(a) What is international trade? Give the arguments for and against international trade. 2+8=10

আন্তঃৰাষ্ট্ৰীয় বাণিজ্য কি? আন্তঃৰাষ্ট্ৰীয় বাণিজ্যৰ সপক্ষে আৰু বিপক্ষে যুক্তি আগবঢ়োৱা।

Or / অথবা

What is balance of payment (BOP)? Do you agree with the view that the BOP is always balanced? Explain. 2+8=10

বৈদেশিক লেনদেনৰ উদ্ভৱ বুলিলে কি বুজা? বৈদেশিক লেনদেনৰ উদ্ভৱ সদায় ভাৰসাম্য অৱস্থাত থাকে বুলি তুমি একমতনে? বৰ্ণনা কৰা।

A9/787

( Turn Over )

( 6 )

(b) Explain the partial equilibrium approach to Custom Union in terms of trade creation and trade diversion.

10

শুল্ক সংঘৰ প্ৰসংগত বাণিজ্য সৃষ্টি আৰু বাণিজ্য বিস্তৃতিৰ সহায়ত আংশিক ভাৰসাম্যতা বৰ্ণনা কৰা।

Or / অথবা

Explain how balance of payment (BOP) adjustment is made under flexible exchange rate system.

10

পৰিৱৰ্তনশীল বিনিময় হাৰ প্ৰণালীত বৈদেশিক লেনদেনৰ সমতা কেনেকৈ স্থাপন হয়, ব্যাখ্যা কৰা।

(c) What is foreign exchange market? Describe the functions of foreign exchange market.

2+8=10

বৈদেশিক মুদ্ৰা বিনিময় বজাৰ কি? বৈদেশিক মুদ্ৰা বিনিময় বজাৰৰ কাৰ্যাৱলী বৰ্ণনা কৰা।

( 7 )

Or / অথবা

What is economic integration? Do you support regional trade blocks? Give arguments for and against the formation of these blocks for a country like India.

2+1+7=10

অৰ্থনৈতিক একীকৰণ কি? আঞ্চলিক বাণিজ্যিক গঠবন্ধন তুমি সমৰ্থন কৰানে? ভাৰতৰ দৰে দেশৰ বাবে এনেকুৱা গঠবন্ধনৰ সপক্ষে আৰু বিপক্ষে যুক্তি আগবঢ়োৱা।

★★★

2 0 1 9

ECONOMICS

( Major )

Paper : 6.5

( History of Economic Thought—II )

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 questions : 1×7=7

তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Which book influenced Mahatma Gandhi?

কোনখন কিতাপ মহাত্মা গান্ধীক প্ৰভাৱিত কৰিছিল ?

(b) Define marginalism.

প্ৰান্তিকতাবাদৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(c) Name two famous economists of Austrian School.

অষ্ট্ৰিয়ান বিদ্যালয়ৰ দুজন বিখ্যাত অৰ্থনীতিবিদৰ নাম লিখা।

(d) Who was the main contributor of neo-classical economics?

নব্যসংস্থাপিত অৰ্থনীতিৰ মুখ্য অৱদানকাৰী কোন আছিল ?

- (e) Who was the Father of Welfare Economics?  
কল্যাণকামী অর্থনীতিৰ পিতৃস্বৰূপ কোন আছিল ?
- (f) Why is Keynesian theory known as 'New Economics'?  
কেইনছৰ তত্ত্বক কিয় 'ন-অর্থনীতি' বুলি কোৱা হয় ?
- (g) Who wrote, *Poverty and Un-British Rule in India*?  
*Poverty and Un-British Rule in India*  
কোনে লিখিছিল ?

2. Answer the following questions : 2×4=8

তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা :

- (a) What is drain theory?  
নিৰ্গমন তত্ত্ব কি ?
- (b) What is the main contribution of Vilfredo Pareto to economics?  
অর্থনীতিত ভিলফ্ৰেড' পেৰেট'ৰ মুখ্য অৱদান কি ?
- (c) Write the concept of Marshall's consumer surplus.  
মাৰ্ছালৰ ভোক্তাৰ উদ্ধৃত্তৰ ধাৰণাটো লিখা।
- (d) What are the names of the two books where one can find Ranade's economic ideas?  
ৰানাডেৰ অর্থনীতিৰ ধাৰণাসমূহ কোন দুখন গ্ৰন্থত পাব পাৰি ?

3. Answer any three of the following questions :

5×3=15

তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ যি কোনো তিনিটাৰ উত্তৰ লিখা :

- (a) Explain Alfred Marshall's concept of quasi rent.  
আলফ্ৰেড মাৰ্ছালৰ সদৃশ খাজনাৰ ধাৰণাটো ব্যাখ্যা কৰা।
- (b) Briefly explain five differences between Keynes and the classicists.  
কেইনছ আৰু সংস্থাপিতবিদসকলৰ মাজত পাঁচটা পাৰ্থক্য চমুকৈ ব্যাখ্যা কৰা।
- (c) Explain Walras concept of general equilibrium.  
ৱালৰাচৰ সাধাৰণ ভাৰসাম্যৰ ধাৰণাটো ব্যাখ্যা কৰা।
- (d) Briefly explain Hicksian concept of consumer's surplus.  
হিকছৰ ভোক্তাৰ ভোগ-উদ্ধৃত্তৰ ধাৰণাটো চমুকৈ ব্যাখ্যা কৰা।
- (e) According to Naoroji, in what ways wealth of India was being drained from India?  
নওৰোজীৰ মতে ভাৰতবৰ্ষৰ পৰা সম্পদৰ নিৰ্গমন কেনেদৰে হৈছিল ?

4. Answer the following questions : 10×3=30

তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা :

- (a) Evaluate the contributions of the Marginalist School by analyzing the views of Jevons and J. B. Clark.  
জেভনছ আৰু জে. বি. ক্লাৰ্কৰ মতামত বিশ্লেষণৰ জৰিয়তে প্ৰান্তিক স্কুলৰ বৰঙণিসমূহ মূল্যায়ন কৰা।

Or / অথবা

What are the contributions of Marshall in the history of economic thought?

অর্থনৈতিক চিন্তাধাৰাৰ ইতিহাসত মাৰ্ছালৰ বৰঙণিসমূহ কি আছিল ?

(b) Explain the concept of multiplier and its use in Keynesian analysis.

গুণক কি আৰু গুণকৰ ধাৰণাটো কেইনছৰ বিশ্লেষণত কেনেদৰে ব্যৱহাৰ কৰা হৈছে ?

Or / অথবা

Critically explain Gandhian Trusteeship Principle.

গান্ধীজীৰ জিম্মাবাদী নীতিটোৰ সমালোচনামূলক ব্যাখ্যা আগবঢ়োৱা।

(c) Discuss Pigou's welfare theory.

পিগুৰ কল্যাণ তত্ত্বটো ব্যাখ্যা কৰা।

Or / অথবা

Discuss Gokhale's economic ideas and views.

গোখলেৰ অর্থনৈতিক ধাৰণা আৰু মতাদৰ্শসমূহ আলোচনা কৰা।

\*\*\*

2019

ECONOMICS

( Major )

Paper : 6.6

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 questions : 1×7=7

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Give the full form of NITI Aayog.

নীতি আয়োগৰ সম্পূৰ্ণ ৰূপটো কি ?

(b) Mention one basic objective of the Twelfth Five-Year Plan of India.

দ্বাদশ পঞ্চবাৰ্ষিক পৰিকল্পনাৰ এটা প্ৰধান উদ্দেশ্য  
উল্লেখ কৰা।

( 2 )

(c) What is the female literacy rate of Assam as per 2011 Census?

২০১১ চনৰ লোকপিয়ল অনুসৰি অসমৰ মহিলাৰ সাক্ষৰতাৰ হাৰ কিমান ?

(d) What do you mean by sex ratio?

লিংগ অনুপাত বুলিলে কি বুজা ?

(e) What is the population of Assam according to 2011 Census?

২০১১ চনৰ লোকপিয়ল মতে অসমৰ জনসংখ্যাৰ হাৰ কিমান ?

(f) What do you mean by globalization?

গোলকীকৰণ বুলিলে কি বুজা ?

(g) Which Plan accepted the strategy of inclusive growth for the first time?

কোন পৰিকল্পনাত প্ৰথমবাৰৰ বাবে সমন্বিত উন্নয়ন কৌশল গ্ৰহণ কৰা হৈছিল ?

( 3 )

2. Answer the following questions : 2×4=8

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Mention two major failures of the Twelfth Five-Year Plan.

দ্বাদশ পঞ্চবাৰ্ষিক পৰিকল্পনাৰ দুটা প্ৰধান বিফলতাৰ কাৰণ উল্লেখ কৰা।

(b) Mention two adverse effects of Jhum cultivation.

ঝুম কৃষিৰ দুটা আসোঁৱাহ উল্লেখ কৰা।

(c) What are the two main objectives of the Prime Minister's Jan Dhan Yojana?

প্ৰধানমন্ত্ৰীৰ জনধন যোজনাৰ দুটা প্ৰধান উদ্দেশ্য উল্লেখ কৰা।

(d) What do you mean by inclusive growth?

সমন্বিত উন্নয়ন বুলিলে কি বুজা ?

3. Answer any *three* of the following questions :  $5 \times 3 = 15$

তলত দিয়া প্রশ্নসমূহৰ যি কোনো তিনিটাৰ উত্তৰ লিখা :

- (a) What are the main objectives of decentralized planning in India?

ভাৰতবৰ্ষত বিকেন্দ্ৰীভূত পৰিকল্পনাৰ প্ৰধান উদ্দেশ্যসমূহ কি কি ?

- (b) What is the structure of NITI Aayog?

নীতি আয়োগৰ গাঠনি কেনেধৰণৰ ?

- (c) Give an idea of the growth rate of per capita income of the Northeastern States.

উত্তৰ-পূৰ্বাঞ্চলৰ ৰাজ্যসমূহৰ জনমূৰি আয় বৃদ্ধিৰ হাৰ সম্পৰ্কে এটা ধাৰণা দিয়া।

- (d) Discuss the impacts of globalization in Indian economy.

ভাৰতবৰ্ষৰ অৰ্থনীতিত গোলকীকৰণৰ প্ৰভাৱসমূহ আলোচনা কৰা।

- (e) Distinguish between Foreign direct investment and Foreign portfolio investment.

প্ৰত্যক্ষ বৈদেশিক বিনিয়োগ আৰু আনুষ্ঠানিক বৈদেশিক বিনিয়োগৰ মাজত পাৰ্থক্য লিখা।

- (f) Why were economic reforms introduced in India?

ভাৰতত কিয় আৰ্থিক সংস্কাৰ আৰম্ভ কৰা হৈছিল ?

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

তলত দিয়া প্রশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা :

- (a) Discuss the main causes of slow growth of industry in Northeastern States.

উত্তৰ-পূৰ্বাঞ্চলৰ ৰাজ্যসমূহৰ উদ্যোগিক উন্নয়নৰ হাৰ লেহেমীয়া হোৱাৰ মুখ্য কাৰণবোৰ আলোচনা কৰা।



( 6 )

Or / অথবা

In what respect the economic characteristics of North-East region is different than that of the Indian economy? Discuss.

উত্তৰ-পূৰ্বাঞ্চলৰ অৰ্থনৈতিক বৈশিষ্ট্যসমূহ কি বিষয়ত ভাৰতবৰ্ষৰ অৰ্থনীতিতকৈ পৃথক? আলোচনা কৰা।

- (b) Give a comparative analysis of the development experiences of the Northeastern States in regards to human development.

মানৱ উন্নয়নৰ ক্ষেত্ৰত উত্তৰ-পূৰ্বাঞ্চলৰ ৰাজ্যসমূহে আহৰণ কৰা উন্নয়নৰ তুলনামূলক বিশ্লেষণ আগবঢ়োৱা।

Or / অথবা

Give a brief summary of foreign trade policy of India before and after economic reforms.

আৰ্থিক সংস্কাৰৰ পূৰ্বৰ আৰু পৰৱৰ্তী সময়ৰ ভাৰতৰ বৈদেশিক বাণিজ্য নীতিৰ এটি চমু সাৰাংশ লিখা।

( 7 )

- (c) What is shifting cultivation? What are the problems related to shifting cultivation? Explain.

স্থানান্তৰিত খেতি কি? ইয়াৰ লগত জড়িত সমস্যাবোৰ কি কি? ব্যাখ্যা কৰা।

Or / অথবা

Do you think India's Five-Year Plans are able to achieve the targets? Give reasons for your answer.

ভাৰতবৰ্ষৰ পঞ্চবাৰ্ষিক পৰিকল্পনাসমূহ নিৰ্ধাৰিত লক্ষ্যত উপনীত হ'ব পাৰিছে বুলি তুমি ভাবানে? তোমাৰ উত্তৰৰ সপক্ষে কাৰণ দৰ্শোৱা।

\*\*\*