

2018

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

তলত দিয়া প্রশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা :

- (a) What is incremental budget?  
বৰ্ধক বাজেট কি ?
- (b) Give an example of neutral tax.  
নিৰপেক্ষ কৰৰ এটা উদাহৰণ দিয়া ।
- (c) Write the meaning of canon of equity as a  
characteristic of good tax system.  
উত্তম কৰ ব্যৱস্থাৰ বৈশিষ্ট্য হিচাপে সমতাৰ নীতিৰ অৰ্থ  
লিখা ।
- (d) State one objective of fiscal policy.  
বাজকোষীয় নীতিৰ এটা উদ্দেশ্য উল্লেখ কৰা ।

- (e) Write the meaning of federal finance.  
যুক্তৰাষ্ট্ৰীয় বিত্তৰ অৰ্থ লিখা।
- (f) What is relative taxable capacity?  
আপেক্ষিক কৰ প্ৰদান ক্ষমতা কি ?
- (g) Write one limitation of federal finance system in India.  
ভাৰতবৰ্ষৰ যুক্তৰাষ্ট্ৰীয় বিত্ত ব্যৱস্থাৰ এটা সীমাবদ্ধতা লিখা।

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

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা :

- (a) What do you mean by tax credit?  
কৰ জমা বুলিলে কি বুজা ?
- (b) Mention two factors responsible for low level of taxable capacity in underdeveloped countries.  
অনুন্নত দেশসমূহত নিম্ন কৰ প্ৰদান ক্ষমতাৰ বাবে জগবীয়া দুটা উপাদান উল্লেখ কৰা।
- (c) Write a brief note on Goods and Services Tax (GST).  
সামগ্ৰী আৰু সেৱা কৰৰ এটা চমু টোকা লিখা।
- (d) Define government budget.  
চৰকাৰী বাজেটৰ সংজ্ঞা দিয়া।

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

$5 \times 3 = 15$

তলত দিয়া যি কোনো তিনিটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখা :

- (a) Discuss the recommendations of 14th Finance Commission of India.  
ভাৰতবৰ্ষৰ চতুৰ্দশ বিত্ত আয়োগৰ পৰামৰ্শাৱলী আলোচনা কৰা।

- (b) Discuss briefly the relative superiority of indirect taxes over direct taxes.  
প্ৰত্যক্ষ কৰতকৈ পৰোক্ষ কৰৰ আপেক্ষিক উৎকৃষ্টতা চমুৱাই আলোচনা কৰা।
- (c) "Expenditure is a better index of ability to pay than income." Analyze.  
"আয়তকৈ ব্যয় কৰ প্ৰদান সামৰ্থ্যৰ ভাল সূচক।"  
বিশ্লেষণ কৰা।
- (d) Distinguish between horizontal and vertical fiscal imbalance. Write down one purpose of tax sharing in fiscal federalism.  
সমান্তৰাল আৰু উলম্ব বাজকোষীয় অসমতাৰ মাজত পাৰ্থক্য দেখুওৱা। যুক্তৰাষ্ট্ৰীয় বাজকোষীয় ব্যৱস্থাত কৰ অংশৰ এটা উদ্দেশ্য লিখা।
- (e) Discuss about the benefit principle of taxation.  
কৰৰ সুবিধাৰ নীতিৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

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

$10 \times 3 = 30$

তলত দিয়া যি কোনো তিনিটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখা :

- (a) Explain the various types of government budget. Briefly discuss about the economic classification of government budget.  
চৰকাৰী বাজেটৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰসমূহ ব্যাখ্যা কৰা। চৰকাৰী বাজেটৰ অৰ্থনৈতিক শ্ৰেণীকৰণৰ বিষয়ে চমুৱাই আলোচনা কৰা।  $6 + 4 = 10$

- (b) Distinguish between progressive and proportional taxes. Consider their advantages and limitations. 6+4=10

ক্রমবৰ্ধমান আৰু সমানুপাতিক কৰৰ মাজত পাৰ্থক্য দেখুওৱা। সিহঁতৰ সুবিধা আৰু সীমাবদ্ধতাসমূহ বিবেচনা কৰা।

- (c) Classify impact, shifting and incidence of tax. Explain the concept of forward and backward shifting of tax. 6+4=10

কৰৰ সংঘাত, অপসাৰণ আৰু আপাতন শ্ৰেণীকৰণ কৰা। কৰৰ অগ্রগামী আৰু পশ্চাৎগামী অপসাৰণ ধাৰণাটো ব্যাখ্যা কৰা।

- (d) What do you understand by taxable capacity? On what factors does it depend? 4+6=10

কৰৰ সামৰ্থ্য বুলিলে কি বুজা? ই কি কি উপাদানৰ ওপৰত নিৰ্ভৰশীল?

- (e) Discuss the ability to pay theory of tax. What are its merits and demerits? 10

কৰ প্ৰদান সামৰ্থ্য নীতিটো আলোচনা কৰা। ইয়াৰ গুণ আৰু দোষসমূহ কি কি?

- (f) What do you mean by fiscal policy? Explain the role of fiscal policy in developing countries. 2+8=10

বাজকোষীয় নীতি বুলিলে কি বুজা? উন্নয়নশীল ৰাষ্ট্ৰত বাজকোষীয় নীতিৰ ভূমিকা ব্যাখ্যা কৰা।

\*\*\*



2018

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 নিৰ্দেশ অনুসৰি উত্তৰ দিয়া :

(a) In general, Laspeyres' price index number is \_\_\_\_\_ than Paasche's price index number.

( Fill in the blank )

সাধাৰণতে, লাচপেয়াৰৰ দৰ সূচকাংক পাছিৰ দৰ সূচকাংকতকৈ \_\_\_\_\_।

( খালী ঠাই পূৰণ কৰা )

(b) The seasonal variations of a time series occur

কালশ্রেণীৰ ঋতুজনিত পৰিৱৰ্তন দেখা পোৱা যায়

- (i) within a month  
এটা মাহৰ ভিতৰত
- (ii) within a week  
এটা সপ্তাহৰ ভিতৰত
- (iii) within a year  
এটা বছৰৰ ভিতৰত
- (iv) within a day  
এটা দিনৰ ভিতৰত

( Choose the correct answer )

( শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা )

(c) What is hypothetical population?

প্ৰকল্পিত সমষ্টি কি ?

(d) In a particular period, cost of living index number is found to be 150 and money wage of a worker is ₹ 9,000. What will be the worker's real wage at that period?

কোনো এটা নিৰ্দিষ্ট সময়ৰ জীৱন নিৰ্বাহ ব্যয় সূচকাংক 150 আৰু এজন শ্ৰমিকৰ মুজা মজুৰি ₹ 9,000. শ্ৰমিকজনৰ সেই সময়ৰ প্ৰকৃত মজুৰি কিমান হ'ব ?

(e) If the origin in a trend line equation is shifted forward by three years,  $X$  in the equation  $Y = a + bX$  will be replaced by যদি কোনো বৈধিক উপনতি সমীকৰণৰ মূল বিন্দু 3 বছৰ আগুৱাই দিয়া হয়,  $Y = a + bX$  সমীকৰণত  $X$  সলনি হ'ব

(i)  $\frac{1}{3}X$

$\frac{1}{3}X$  ব পৰা

(ii)  $X + 3$

$X + 3$  ব পৰা

(iii)  $X - 3$

$X - 3$  ব পৰা

(iv) None of the above

ওপৰৰ এটাও নহয়

( Choose the correct answer )

( শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা )

(f) What does  $L_x$  column of the life table represent?

জীৱন তালিকাৰ  $L_x$  স্তম্ভটোৰে কি সূচায় ?

(g) Non-sampling errors are present both in census surveys as well as sample surveys.

( Write True or False )

সম্পূৰ্ণ গণনাই হওক বা প্ৰতিদৰ্শ সমীক্ষাই হওক যি কোনো অনুসন্ধানতে অপ্ৰতিচয়ন ত্ৰুটি থাকিব পাৰে।

( শুদ্ধ নে অশুদ্ধ লিখা )

( 4 )

2. Give short answers of the following questions :  $2 \times 4 = 8$

তলত দিয়া প্রশ্নসমূহৰ চমু উত্তৰ দিয়া :

- (a) Mention the components of a time series.

কালশ্ৰেণীৰ উপাংশসমূহ বা উপাদানসমূহৰ নাম উল্লেখ কৰা।

- (b) What is meant by deseasonalization of data of a time series?

কালশ্ৰেণীৰ ঋতুজনিত প্ৰভাৱবৰ্জিত তথ্য বুলিলে কি বুজায়?

- (c) What is the significance of Net Reproduction Rate (NRR) = 1?

শুদ্ধ প্ৰজনন হাৰ (NRR)=1ৰ তাৎপৰ্য কি?

- (d) Index numbers are economic barometers. Explain.

সূচকাংক হৈছে অৰ্থনৈতিক চাপমান যন্ত্ৰ। ব্যাখ্যা কৰা।

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

তলত দিয়া যি কোনো তিনিটা প্রশ্নৰ উত্তৰ দিয়া :

- (a) What is cost of living index number? Mention its uses.  $2 + 3 = 5$

জীৱন নিৰ্বাহ ব্যয় সূচকাংক কি? ইয়াৰ ব্যৱহাৰসমূহ উল্লেখ কৰা।

8A/847

( Continued )

( 5 )

- (b) Write the advantages of sample survey over complete enumeration. 5

সম্পূৰ্ণ গণনাৰ তুলনাত প্ৰতিদৰ্শ সমীক্ষাৰ সুবিধাবোৰ লিখা।

- (c) From the chain base index (CBI) numbers given below, find fixed base index (FBI) numbers : 5

তলত দিয়া শৃংখলভিত্তি সূচকাংকসমূহৰ (CBI) পৰা স্থিৰভিত্তি সূচকাংক (FBI) নিৰ্ণয় কৰা :

Year	:	1975	1976	1977	1978	1979
বছৰ						
CBI	:	80	110	120	90	140

- (d) Calculate trend values using 4 yearly-moving average for the time series given below : 5

তলত দিয়া কালশ্ৰেণীটোৰ পৰা 4 বছৰীয়া চলন্ত গড় ব্যৱহাৰ কৰি উপনতিসমূহৰ মান নিৰ্ণয় কৰা :

Year	:	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
বছৰ										
Production (kg)	:	506	620	1036	673	588	696	1116	738	663
উৎপাদন (কিগ্ৰা)										

8A/847

( Turn Over )



(e) Define : 3+1+1=5

সংজ্ঞা লিখা :

(i) Population  
সমষ্টি

(ii) Parameter  
প্ৰাচল

(iii) Statistic  
প্ৰতিদৰ্শক

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

তলত দিয়া যি কোনো তিনিটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Explain the methods for measurement of fertility. 10

উৰ্বৰতা হাৰ নিৰ্ণয় কৰা পদ্ধতিসমূহ ব্যাখ্যা কৰা।

(b) Write short notes on any two from the following : 5×2=10

তলত দিয়া যি কোনো দুটাৰ চমু টোকা লিখা :

(i) Life table  
জীৱন বা আয়ুস তালিকা

(ii) Wholesale price index number  
পাইকাৰী দৰ সূচক সংখ্যা

(iii) Gross reproduction rate  
স্থূল প্ৰজনন হাৰ

(c) (i) What precautions should be taken to select the base period to construct an index number? 4

সূচকাংক প্ৰস্তুত কৰিবলৈ ভিত্তিবৰ্ষ নিৰ্বাচন কৰোতে কি কি সাৰধানতা অৱলম্বন কৰিব লাগে ?

(ii) Given the following data :

Commodity	$p_0$	$q_0$	$p_1$	$q_1$
A	1	10	2	5
B	1	5	X	2

where  $p_0, q_0$  refer to base period price and quantity ;  $p_1, q_1$  refer to current period price and quantity. Find X if the ratio between Laspeyres' (L) and Paasche's (P) index numbers is  $L:P=28:27$ . 6

তলত দিয়া তথ্যৰ পৰা :

সামগ্ৰী	$p_0$	$q_0$	$p_1$	$q_1$
A	1	10	2	5
B	1	5	X	2

য'ত  $p_0, q_0$  ই ভিত্তিবৰ্ষৰ দাম আৰু পৰিমাণ;  $p_1, q_1$  ই চলিত বৰ্ষৰ দাম আৰু পৰিমাণ বুজাইছে। X ৰ মান নিৰ্ণয় কৰা যদি লাচপেয়াৰ (L) আৰু পাছিৰ (P) সূচকাংকৰ অনুপাত  $L:P=28:27$  হয়।

- (d) (i) Fit a trend line to the following data by the method of least squares : 6

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

Year (বছৰ)	:	1970	1971	1972	1973	1974
Production (in '000 tons) উৎপাদন ('000 টনত)	:	18	21	23	27	26

- (ii) Calculate the trend values. 2

উপনতিসমূহৰ মান নিৰ্ণয় কৰা।

- (iii) Estimate the production in 1975. 2

1975 চনৰ উৎপাদনৰ পৰিমাণ নিৰ্ণয় কৰা।

- (e) What is simple random sampling? Mention two methods of selecting random samples. Discuss the merits and demerits of stratified random sampling.

$$1+2+7=10$$

সৰল যাদৃচ্ছিক প্ৰতিচয়ন কি? যাদৃচ্ছিক প্ৰতিদৰ্শ নিৰ্বাচন কৰাৰ দুটা পদ্ধতিৰ নাম উল্লেখ কৰা। স্তৰীকৃত যাদৃচ্ছিক প্ৰতিচয়নৰ সুবিধা আৰু অসুবিধাসমূহ আলোচনা কৰা।

- (f) (i) Show that Fisher's index number satisfies both time reversal test and factor reversal test. 5

দেখুওৱা যে ফিচাৰৰ সূচকাংকই সময় উৎক্ৰমণ পৰীক্ষা আৰু উপাদান উৎক্ৰমণ পৰীক্ষা সিদ্ধ কৰে।

- (ii) Define vital events and vital statistics. Compute age-specific death rates for the age groups given below :  $1+1+3=5$

Age group	No. of Deaths	Population
0-10	25	1000
10-20	15	2000
20-30	5	3000
30-40	7	2500
40-50	18	500

জৈৱ ঘটনা আৰু জৈৱ পৰিসংখ্যাৰ সংজ্ঞা লিখা। তলত দিয়া বয়সৰ সমষ্টিৰ (বা থুপৰ) পৰা বয়স-বিশিষ্ট মৃত্যুৰ হাৰ নিৰ্ধাৰণ কৰা :

বয়সৰ সমষ্টি	মৃত্যুৰ সংখ্যা	জনসংখ্যা
0-10	25	1000
10-20	15	2000
20-30	5	3000
30-40	7	2500
40-50	18	500



## ( ECONOMETRIC METHODS )

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

তলত দিয়াবোৰৰ নিৰ্দেশ অনুসৰি উত্তৰ দিয়া :

(a) What is a dummy variable?

প্ৰতীকী চলক কি ?

(b) The equation of the exponential curve is of the form  $Y = \underline{\hspace{2cm}}$ .

( Fill in the blank )

সূচকীয় বেখাৰ সমীকৰণৰ ৰূপটো  $Y = \underline{\hspace{2cm}}$ ।

( খালী ঠাই পূৰণ কৰা )

(c) What is time series?

কালশ্ৰেণী কি ?

(d) If  $R^2$  value is very high and most of the independent variables are insignificant, then what will be the problem?

যদি  $R^2$  ৰ মান উচ্চ আৰু স্বতন্ত্ৰ চলকবোৰৰ তাৎপৰ্য নোহোৱা হয়, তেনেহ'লে কি সমস্যা সৃষ্টি হ'ব ?

(e) Why there is type II error problem in multicollinearity?

বহুপদী সহসম্বন্ধত প্ৰকাৰ II ভুল সমস্যা কিয় থাকে ?

(f) What is the role of the dummy variables in a model of the form  $Y_t = \alpha + \beta D_t + U_t$ ?

$Y_t = \alpha + \beta D_t + U_t$  আৰ্হিত প্ৰতীকী চলকৰ ভূমিকা কি ?

(g) In a time series, heteroscedasticity does not occur.

( Write True or False )

কালশ্ৰেণীত বিষম বিচলিতা উদ্ভৱ নহয়।

( শুদ্ধ নে অশুদ্ধ লিখা )

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

তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা :

(a) What is seasonalisation of dummy variable?

প্ৰতীকী চলকৰ ঋতুকৰণ বুলিলে কি বুজা যায় ?

(b) Draw a figure showing positive and negative first-order autocorrelations.

এটা চিত্ৰ অংকন কৰি প্ৰথম মাত্ৰাৰ স্বয়ংক্ৰিয় সহসম্বন্ধত অতিপ্ৰায়ব ধনাত্মক আৰু ঋণাত্মক দিশ দুটা দেখুওৱা।

- (c) Mention two limitations of the method of moving averages.

চলন্ত গড় পদ্ধতিৰ দুটা সীমাবদ্ধতা উল্লেখ কৰা।

- (d) Name two problems that arise in the estimation of a linear regression model, when the assumptions of  $E(u_i)^2 = \delta^2$  and  $E(u_i u_j) = 0$  are violated.

দুটা সমস্যাৰ নাম কোৱা যি সবলবৈধিক সমাপ্ৰয়ণ আৰ্হি নিৰ্ধাৰণত সৃষ্টি হয়, যেতিয়া  $E(u_i)^2 = \delta^2$  আৰু  $E(u_i u_j) = 0$  অধিধাৰণা দুটা মানি চলা হয়।

3. Answer any three of the following :  $5 \times 3 = 15$   
তলৰ যি কোনো তিনিটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখা :

- (a) Explain briefly various reasons for the problem of multicollinearity.

বহুপদী সহসম্বন্ধ সমস্যাৰ বিভিন্ন কাৰণ সম্পৰ্কে চমুকৈ ব্যাখ্যা কৰা।

- (b) Distinguish between AOV and ACOV models.

সমপ্ৰসৰণ বিশ্লেষণ আৰু সসমপ্ৰসৰণ বিশ্লেষণ আৰ্হিৰ মাজৰ পাৰ্থক্য দেখুওৱা।

- (c) What is a dummy variable trap? How can we overcome it?

প্ৰতীকী চলকৰ ফন্দ মানে কি? ইয়াক আনি কিদৰে পূৰণ কৰিব পাৰোঁ?

- (d) Describe briefly the Koyck model.

Koyck আৰ্হিটো চমুকৈ আলোচনা কৰা।

- (e) Calculate three-year moving averages for the following data and comment on the results :

তলত দিয়া তথ্যৰ বাবে তিনি-বছৰিয়া চলন্ত গড় গণনা কৰা আৰু ফলাফলৰ ওপৰত মতামত দিয়া :

Year (বছৰ)	:	2006	2007	2008	2009	2010
Production	:	21	22	23	25	24
(in '000 tonnes)						
উৎপাদন ('000 টনত)						

Year (বছৰ)	:	2011	2012	2013	2014	2015
Production	:	22	25	26	27	26
(in '000 tonnes)						
উৎপাদন ('000 টনত)						

4. Answer any three of the following :  $10 \times 3 = 30$

তলৰ যি কোনো তিনিটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ কৰা :

- (a) Explain the methods of detecting the multicollinearity problem in a linear regression model. What are the remedies for multicollinearity problem?

এটা সবলবৈধিক সমাপ্ৰয়ণ আৰ্হিত বহুমুখী সহসম্বন্ধ সমস্যা উনুকিয়াবলৈ ব্যৱহাৰ কৰা পদ্ধতিবোৰ আলোচনা কৰা। বহুমুখী সহসম্বন্ধ সমস্যা দূৰীকৰণৰ পদ্ধতিবোৰ লিখা।



- (b) From the following information, test the autocorrelation :

তলত দিয়া তথ্যৰ পৰা স্বয়ংক্রিয় সহসম্বন্ধ পৰীক্ষা কৰা :

X :	1	2	3	4	5	6	7
Y :	2	4	6	8	10	12	14

The tested model for the above observation is  $Y_t = 1.2 + 0.6X_t$ .

ওপৰৰ পৰ্যবেক্ষণৰ বাবে পৰীক্ষালব্ধ আৰ্হিটো হ'ল  $Y_t = 1.2 + 0.6X_t$ .

- (c) Why is the study of time series useful? Discuss the various components of a time series.

কালশ্ৰেণী অধ্যয়ন কিয় ব্যৱহাৰপূৰ্ণ? কালশ্ৰেণীৰ বিভিন্ন উপাংশবোৰ আলোচনা কৰা।

- (d) Briefly discuss the importance of the adaptive expectations model. What are the problems faced in estimating the model?

সমিলনশীল প্ৰত্যাশা আৰ্হিটোৰ গুৰুত্ব চমুকৈ আলোচনা কৰা। এই আৰ্হিটো নিৰ্ধাৰণত সন্মুখীন হোৱা সমস্যাবোৰ কি?

- (e) Explain the partial adjustment model.

আংশিক সমায়োজন আৰ্হিটো ব্যাখ্যা কৰা।

- (f) Explain the method of least squares in measuring trend of a time series. How can exponential trend be determined?

কালশ্ৰেণীৰ গতি জুৰিবলৈ নিম্নতম বৰ্গ পদ্ধতিটো আলোচনা কৰা। ব্যাখ্যামূলক গতি কেনেদৰে নিৰ্ধাৰণ কৰিব পাৰি?

\*\*\*



2018

ECONOMICS

( Major )

Paper : 6.3

( Economics of Natural Resources and  
Sustainable Development )

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 দিয়া :

(a) What are biotic resources?

জৈৱিক সম্পদ কি ?

(b) Can natural environment be included as  
a natural resource?

প্ৰাকৃতিক পৰিবেশক প্ৰাকৃতিক সম্পদৰ অন্তৰ্ভুক্ত কৰিব  
পাৰিনে ?

(c) What is strong sustainability?

শক্তিশালী বহনক্ষমতা কি ?

( 2 )

(d) Define ecosystem.

পৰিবেশতন্ত্ৰৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(e) Give two examples of renewable resources.

নবীকৰণ সম্পদৰ দুটা উদাহৰণ দিয়া।

(f) What is green GNP?

সেউজ GNP (মুঠ জাতীয় উৎপাদন) কি?

(g) Define non-renewable resources.

অনবীকৰণ সম্পদৰ সংজ্ঞা দিয়া।

2. Answer the following questions :

2×4=8

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা :

(a) What is user cost?

ব্যৱহাৰিক ব্যয় কি?

(b) What do you mean by potential resources?

সম্ভাব্য সম্পদ মানে কি বুজা?

(c) Give the meaning of sustainable accounting.

বহনক্ষম হিচাপৰক্ষণৰ অৰ্থ লিখা।

(d) Define inexhaustible resources. Give one example of inexhaustible resources.

অক্ষয় সম্পদৰ সংজ্ঞা লিখা। ইয়াৰ এটা উদাহৰণ দিয়া।

( 3 )

3. Answer any three of the following questions :

5×3=15

তলৰ যি কোনো তিনিটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ কৰা :

(a) Briefly state the concept of optimal rate of harvest.

কাম্য সম্পদ আহৰণৰ হাৰৰ ধাৰণাটো বিষয়ে চমুকৈ লিখা।

(b) Distinguish between material and energy resources.

পদাৰ্থ আৰু শক্তি সম্পদৰ মাজত পাৰ্থক্য দেখুওৱা।

(c) Write a brief note on Hotelling model of resource depletion in competitive market.

প্ৰতিযোগিতামূলক বজাৰত সম্পদৰ অৱক্ষয়ৰ বিষয়ে দাঙি ধৰা Hotelling ৰ মতামতটোৰ বিষয়ে এটা চমু টোকা লিখা।

(d) Briefly explain the concept of development environment trade-off.

উন্নয়ন পৰিবেশ সংঘাতৰ ধাৰণাটো চমুকৈ বৰ্ণনা কৰা।

(e) Write the concept of backstop resources.

পশ্চাদগামী ৰুদ্ধ সম্পদৰ ধাৰণাটো লিখা।

4. Answer the following questions :

10×3=30

তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা :

(a) What are different types of natural resources? Describe their characteristics.

প্ৰাকৃতিক সম্পদৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰসমূহ কি কি? সিহঁতৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ বৰ্ণনা কৰা।

Or/অথবা

Elaborate the idea of sustainable yield of renewable resources.

নবীকৰণ সম্পদসমূহৰ বহনযোগ্য উৎপাদনৰ ধাৰণাটো বহলাই লিখা।

- (b) Define sustainable development. Discuss in detail the various indicators of sustainable development.

বহনক্ষম উন্নয়নৰ সংজ্ঞা দিয়া। বহনক্ষম উন্নয়নৰ ইংগিত বহনকাৰী উপাদানসমূহ বহলাই আলোচনা কৰা।

Or/অথবা

What do you mean by ozone depletion? Explain the causes behind this depletion.

অ'জেনস্তৰৰ বিভংগন বুলিলে কি বুজা? বিভংগনৰ বিভিন্ন কাৰণসমূহ বৰ্ণনা কৰা।

- (c) What is global warming? Explain the various consequences of global warming.

গোলকীয় উষ্ণতা কি? গোলকীয় উষ্ণতাৰ বিভিন্ন পৰিণামসমূহ ব্যাখ্যা কৰা।

Or/অথবা

How would you explain the phenomenon that the renewable resources have become scarce faster relative to the exhaustible resources?

দেখা যায় যে ক্ষয়শীল সম্পদসমূহতকৈ নবীকৰণ সম্পদসমূহ সোনকালে দুৰ্লভ হৈ পৰিছে, এই কথাষাৰি তুমি কিদৰে বৰ্ণনা কৰিবা?

\*\*\*



2018

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 নিৰ্দেশ অনুসৰি উত্তৰ কৰা :

(a) Define international economics.

আন্তৰ্জাতিক অৰ্থনীতিৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(b) What is balance of payments?

বাণিজ্যিক লেনদেনৰ উদ্ভূত কি ?

( 2 )

- (c) Import quota is the non-monetary measure of correcting adverse balance of payments.

(Write True or False)

আমদানি কোটা হৈছে প্রতিকূল লেনদেনৰ উদ্ভৱৰ  
প্রতিবিধানৰ এটা অমুদ্রাগত ব্যৱস্থা।

(সঁচা নে মিছা লিখা)

- (d) Give the meaning of exchange rate.

বিনিময় হাৰৰ অৰ্থ লিখা।

- (e) Give an example of invisible exports.

অদৃশ্য বণ্টনৰ এটা উদাহৰণ দিয়া।

- (f) Present member countries of IMF is \_\_\_\_\_.

(184, 189, 181)

(Choose the correct one to  
fill in the blank)

আন্তর্জাতিক মুদ্রানিধিৰ বৰ্তমানৰ সদস্য ৰাষ্ট্ৰৰ সংখ্যা  
হৈছে \_\_\_\_\_।

(১৮৪, ১৮৯, ১৮১)

(শুদ্ধ উত্তৰটো বাচি লৈ খালী ঠাই পূৰ কৰা)

( 3 )

- (g) Mention one feature of economic integration.

অর্থনৈতিক সংহতিৰ এটা বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কৰা।

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

তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ কৰা :

- (a) State any two contents of international economics.

আন্তর্জাতিক অর্থনীতিৰ অৰ্ন্তভুক্ত যি কোনো দুটা বিষয়  
উল্লেখ কৰা।

- (b) State any two causes of disequilibrium in balance of payments.

বাণিজ্যিক লেনদেনৰ উদ্ভৱৰ অভাবসাম্য হোৱাৰ দুটা  
কাৰণ উল্লেখ কৰা।

- (c) Define clearly the meaning of foreign exchange market.

বৈদেশিক বিনিময় বজাৰৰ অৰ্থ স্পষ্টকৈ লিখা।

( 4 )

(d) State any two functions of the World Trade Organization.

বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থাৰ যি কোনো দুটা কাৰ্য উল্লেখ কৰা।

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

5×3=15

তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ যি কোনো তিনিটাৰ উত্তৰ কৰা :

(a) Why is international economics treated as a distinct branch of economics? Explain.

আন্তৰ্জাতিক অৰ্থনীতিক অৰ্থবিজ্ঞানৰ বিশিষ্ট শাখা হিচাবে কিয় গণ্য কৰা হয়? ব্যাখ্যা কৰা।

(b) What are the differences between balance of payments and balance of trade?

বাণিজ্যিক লেনদেনৰ উদ্ভূত আৰু বাণিজ্য উদ্ভূতৰ মাজৰ পাৰ্থক্যসমূহ কি কি?

(c) Distinguish between spot and forward exchange rate.

স্থানীয় আৰু অগ্ৰিম বিনিময় হাৰৰ মাজত পাৰ্থক্য নিকপণ কৰা।

( 5 )

(d) Write a note on trade creation.

বাণিজ্য সৃষ্টিৰ বিষয়ে এটা টোকা লিখা।

(e) Briefly state how India is related to International Monetary Fund.

আন্তৰ্জাতিক মুদ্রানিধিৰ সৈতে ভাৰতবৰ্ষ কিদৰে জড়িত হৈ আছে, চমুকৈ উল্লেখ কৰা।

4. Answer the following questions :

10×3=30

তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ কৰা :

(a) Explain the nature and scope of international economics. 10

আন্তৰ্জাতিক অৰ্থনীতিৰ প্ৰকৃতি আৰু পৰিসৰ ব্যাখ্যা কৰা।

Or / অথবা

Explain the structure of balance of payments accounts in case of India with a suitable table. 10

উপযুক্ত তালিকাৰ সহায়ত ভাৰতবৰ্ষৰ বৈদেশিক লেনদেনৰ ভাৰসাম্যতাৰ গঠন বৰ্ণনা কৰা।



( 6 )

(b) What is disequilibrium in balance of payments? How can balance of payments disequilibrium be corrected through devaluation? 2+8=10

বাণিজ্যিক লেনদেনৰ উদ্ভৱৰ অভাবসাম্যতা কি?  
মুদ্রাৰ অৰমূল্যায়নৰ দ্বাৰা কিদৰে বাণিজ্যিক লেনদেনৰ  
উদ্ভৱৰ অভাবসাম্যতা দূৰ কৰিব পাৰি?

Or / অথবা

Define the rate of exchange. How is the equilibrium rate of exchange determined? 2+8=10

বিনিময় হাৰৰ সংজ্ঞা দিয়া। ভাবসাম্য বিনিময় হাৰ  
কিদৰে নিৰ্ধাৰণ কৰা হয়?

(c) What is customs union? Discuss its relevance to developing countries. 2+8=10

শুল্কসংঘ কি? উন্নয়নশীল দেশৰ ক্ষেত্ৰত ইয়াৰ  
প্ৰাসংগিকতা আলোচনা কৰা।

( 7 )

Or / অথবা

Explain the objectives and functions of International Bank for Reconstruction and Development. 5+5=10

পুনৰ্গঠন আৰু উন্নয়ন-সংক্ৰান্ত আন্তৰ্জাতিক বেংকৰ  
উদ্দেশ্য আৰু কাৰ্যসমূহ ব্যাখ্যা কৰা।

\*\*\*

2018

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 as directed : 1×7=7

তলত দিয়াসমূহৰ নিৰ্দেশ অনুসৰি উত্তৰ লিখা :

(a) Who is the Father of Welfare Economics?

কল্যাণকৰ অৰ্থনীতিৰ পিতৃ কোন ?

(b) Name two economists of marginalist school.

প্ৰান্তিকতাবাদী ভাৱধাৰাব দুজন অৰ্থনীতিবিদৰ নাম লিখা।

(c) Who was the main exponent of general equilibrium?

সাধাৰণ ভাৰসাম্যতাৰ প্ৰধান উদ্ভাৱকজন কোন আছিল ?

- (d) Who was known as 'the Great Old Man of India' ?  
'The Great Old Man of India' বুলি কাক জনা যায় ?
- (e) Who was the propounder of the Theory of Imputation?  
আবোপণ তত্ত্বৰ উদ্ভাৱক কোন আছিল ?
- (f) \_\_\_\_\_ can be regarded as the first book on the Indian Political Economy.  
(Fill in the blank)  
\_\_\_\_\_ক ভাৰতৰ বাৰ্জনৈতিক অৰ্থনীতিৰ প্ৰথম গ্ৰন্থ হিচাপে গণ্য কৰিব পাৰি।  
(খালী ঠাই পূৰণ কৰা)
- (g) Who was the main contributor of neoclassical economics?  
নব্যসংস্থাপিত অৰ্থনীতিৰ মুখ্য অৱদানকাৰী কোন আছিল ?

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

তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা :

- (a) What is Leontief's paradox?  
লিয়নটিফৰ সাঁথৰ কি ?
- (b) Why is Fisherian index number known as ideal index number?  
ফিচাৰৰ সূচক সংখ্যাক কিয় আদৰ্শ সূচক সংখ্যা বুলি কোৱা হয় ?

- (c) What is Pigou's dual criterion?  
পিগুৰ দ্বৈত নীতিটো কি ?
- (d) Explain Wicksell effect.  
উইকচেল প্ৰতিক্ৰিয়া ব্যাখ্যা কৰা।

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

$5 \times 3 = 15$

তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ যি কোনো তিনিটাৰ উত্তৰ লিখা :

- (a) Discuss Marshallian concept of quasi-rent.  
মাৰ্ছেলৰ সদৃশ ৰাজনাৰ ধাৰণা ব্যাখ্যা কৰা।
- (b) In what ways wealth of India was being drained?  
ভাৰতবৰ্ষৰ পৰা সম্পদৰ নিৰ্গমন কেনেদৰে হৈছিল ?
- (c) Explain alternative cost theory of Wieser.  
ওয়েজাৰৰ বিকল্প ব্যয় তত্ত্বটো ব্যাখ্যা কৰা।
- (d) What measures did Ranade suggest to eradicate poverty from India?  
ভাৰতৰ দৰিদ্ৰতা দূৰীকৰণৰ বাবে বানাডেয়ে কি ব্যৱস্থা আগবঢ়াইছিল ?
- (e) Explain Gandhian concept of village autonomy.  
গান্ধীৰ গ্ৰাম স্বৰাজৰ ধাৰণাটো ব্যাখ্যা কৰা।

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

তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা :

- (a) Discuss the Jevons' theory of capital and interest.  
জেভনচৰ মূলধন আৰু সুতৰ তত্ত্বটো ব্যাখ্যা কৰা।



Or / অথবা

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

অর্থনৈতিক চিন্তাধাৰাৰ ইতিহাসত মাৰ্ছেলৰ বৰঙণিসমূহ কি কি আছিল ?

- (b) Discuss the theory of Pareto optimality. What are the limitations of Paretian theory of welfare?

পেৰেটোৰ সামাজিক কাম্যতাৰ তত্ত্বটো ব্যাখ্যা কৰা ।  
পেৰেটোৰ কল্যাণতত্ত্বৰ সীমাবদ্ধতাসমূহ কি কি ?

Or / অথবা

Do you think Keynesian ideas are applicable to underdeveloped economy? Give reasons to your answer.

কেইনচৰ ধাৰণাসমূহ অনুন্নত অৰ্থনীতিত প্ৰযোজ্যনে ?  
তোমাৰ উত্তৰৰ সপক্ষে যুক্তি দিয়া ।

- (c) Discuss the relevance of Gandhian economics in modern India.

আধুনিক ভাৰতত গান্ধীয়া অৰ্থনীতিৰ প্ৰাসংগিকতা আলোচনা কৰা ।

Or / অথবা

In what ways Gokhale wanted to curb the Public Expenditure of India?

কোনবিলাক প্ৰক্ৰিয়াৰ দ্বাৰা গোখলেয়ে ভাৰতৰ চৰকাৰী ব্যয় কৰ্তন কৰিব পৰা যাব বুলি ভাবিছিল ?

\*\*\*

2018

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 প্রশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা :

- (a) Define economic planning.

অৰ্থনৈতিক পৰিকল্পনাৰ সংজ্ঞা দিয়া ।

( 2 )

(b) Which plan accepted the strategy of 'inclusive growth' for the first time?

কোন পৰিকল্পনাত প্ৰথমবাৰৰ বাবে 'সমষ্টিত উন্নয়ন' কৌশল গ্ৰহণ কৰা হৈছিল ?

(c) What was the targeted growth rate of India's Twelfth Five-Year Plan?

ভাৰতবৰ্ষৰ দ্বাদশ অৰ্থনৈতিক পৰিকল্পনাত উন্নয়নৰ হাৰৰ লক্ষ্য কিমান ধাৰ্য কৰা হৈছিল ?

(d) What do you mean by globalization?

গোলকীকৰণ বুলিলে কি বুজা ?

(e) What is the full form of OECD?

OECD ৰ সম্পূৰ্ণ ৰূপটো কি ?

(f) What is meant by dependency burden?

নিৰ্ভৰশীলতাৰ বোজা বুলিলে কি বুজায় ?

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

2011 চনৰ লোকপিয়ল মতে অসমৰ সাক্ষৰতাৰ হাৰ কিমান ?

( 3 )

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

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Mention two important causes of low death rate in Assam.

অসমৰ নিম্ন মৃত্যু হাৰৰ দুটা প্ৰধান কাৰণ উল্লেখ কৰা।

(b) What is decentralized planning?

বিকেন্দ্ৰীভূত পৰিকল্পনা কি ?

(c) State the meaning of shifting cultivation.

স্থানান্তৰিত কৃষি পদ্ধতিৰ অৰ্থ লিখা।

(d) Mention any two needs of economic planning in India.

ভাৰতবৰ্ষত অৰ্থনৈতিক পৰিকল্পনাৰ দুটা প্ৰয়োজনীয়তা উল্লেখ কৰা।



( 4 )

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

5×3=15

তলত দিয়া প্রশ্নসমূহৰ যি কোনো তিনিটাৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Explain the basic objectives of economic planning.

অর্থনৈতিক পৰিকল্পনাৰ মূল লক্ষ্যসমূহ ব্যাখ্যা কৰা।

(b) Distinguish between Foreign Direct Investment and Foreign Institutional Investment.

প্রত্যক্ষ বৈদেশিক বিনিয়োগ আৰু আনুষ্ঠানিক বৈদেশিক বিনিয়োগৰ পাৰ্থক্য লিখা।

(c) Briefly discuss the composition of foreign trade in India.

ভাৰতবৰ্ষৰ বৈদেশিক বাণিজ্যৰ গঠন সম্পৰ্কে চমুকৈ আলোচনা কৰা।

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

ভাৰতবৰ্ষৰ অর্থনীতিত গোলকীয়ীকৰণৰ প্ৰভাৱসমূহ আলোচনা কৰা।

8A/851

( Continued )

( 5 )

(e) Give a comparative picture of the trend of the growth rate of GDP in India and Northeastern States.

ভাৰতবৰ্ষ আৰু উত্তৰ-পূৰ্বাঞ্চলৰ ৰাজ্যসমূহৰ মুঠ ঘৰুৱা উৎপাদনৰ উন্নয়নৰ হাৰৰ ধাৰাৰ এটি তুলনামূলক ছবি দাঙি ধৰা।

(f) Write the disadvantages of shifting cultivation.

স্থানান্তৰিত কৃষিৰ অসুবিধাসমূহ লিখা।

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

তলত দিয়া প্রশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Give an idea of the change in the strategies and goals of Five-Year Plans in the post-Liberalization period in India.

10

উদাৰীকৰণৰ পৰৱৰ্তী সময়ছোৱাত ভাৰতবৰ্ষৰ অর্থনৈতিক পৰিকল্পনাৰ কৌশল আৰু লক্ষ্যৰ পৰিৱৰ্তনৰ এটি ধাৰণা দিয়া।

Or / অথবা

Do you think that India's Five-Year Plans are able to achieve the targets?

Give reasons for your answer.

10

8A/851

( Turn Over )

( 6 )

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

(b) Discuss the trend of India's foreign trade before and after Liberalization. 10

উদাৰীকৰণৰ পূৰ্বৰ আৰু পৰৱৰ্তী সময়ৰ ভাৰতৰ বৈদেশিক বাণিজ্যৰ ধাৰাৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা ।

Or / অথবা

Mention the importance of Foreign Direct Investment in India. Give an idea of the growth of FDI inflows in India.

5+5=10

ভাৰতবৰ্ষত প্ৰত্যক্ষ বৈদেশিক বিনিয়োগৰ গুৰুত্ব উল্লেখ কৰা । ভাৰতবৰ্ষৰ প্ৰত্যক্ষ বৈদেশিক বিনিয়োগৰ প্ৰবাহৰ বৃদ্ধিৰ এটি ধাৰণা দিয়া ।

(c) In what respect the economic characteristics of North-East region is different than that of the Indian economy? Discuss. 10

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

( 7 )

Or / অথবা

Analyze the factors affecting industrial development of North-East India. Suggest the measures for the progress of industrialization in the region. 6+4=10

উত্তৰ-পূৰ্বাঞ্চলৰ ঔদ্যোগিক উন্নয়নত প্ৰভাৱ পেলাৱা উপাদানসমূহ বিশ্লেষণ কৰা । এই অঞ্চলটোৰ ঔদ্যোগিক উন্নয়নৰ বাবে পৰামৰ্শ আগবঢ়োৱা ।

\*\*\*