# West Bengal State University

## B.A./B.Sc./B.Com ( Honours, Major, General ) Examinations, 2015

## PART – II

# ECONOMICS — HONOURS

## Paper – III

Duration : 4 Hours ] [ Full Marks : 100

*Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable. The figures in the margin indicate full marks.*

**Use separate answer script for each group.**

প্রতিটি বিভাগের জন্য ভিন্ন উত্তরপত্র ব্যবহার করুন ।

### GROUP - A

বিভাগ-ক

**( Marks : 50 )**

1. Answer any *three* questions : $3 \times 4 = 12$

যে-কোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর দিন ঃ

a) Let the demand function and cost function of a monopolist is given by $P = 100 - 4q$ and $C = 50 + 20q$. Find the equilibrium $P$, $q$ and level of profit (i) with no price discrimination, (ii) with perfect price discrimination. 2 + 2

ধরা যাক কোন একচেটিয়া কারবারীর চাহিদা ও ব্যয় অপেক্ষক যথাক্রমে $P = 100 - 4q$ এবং $C = 50 + 20q$ । উক্ত উৎপাদনকারীর ভারসাম্য $P$, $q$ এবং মুনাফার মাত্রা নির্ণয় করুন যখন (i) দাম পৃথকীকরণ নেই, (ii) পূর্ণাঙ্গ দাম পৃথকীকরণ বর্তমান ।

b) Will a monopolist be inclined to produce if the demand for his product is always unit elastic ?

যদি একচেটিয়া কারবারীর চাহিদা রেখা একক স্থিতিস্থাপক হয় তবে উৎপাদনকারী উৎপাদন করতে উৎসাহিত হবে কি ?

c) Define an inferior input.

নিকৃষ্ট উপাদানের সংজ্ঞা দিন ।

d) Explain the meaning of Nash-equilibrium. How is this concept relevant in a oligopolistic market ?

ন্যাশ ভারসাম্যের ধারণাটি ব্যাখ্যা করুন । 'অলিগোপলি' বাজারে ভারসাম্যের নির্ধারণে এই ধারণাটি কিভাবে গুরুত্বপূর্ণ ?

e) What is monopolistic exploitation ?

একচেটিয়া কারবারের শোষণ বলতে কি বোঝেন ?

2. Answer any *one* question : $1 \times 8 = 8$

যে-কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দিন ঃ

a) Explain why there is a social cost of monopoly.

একচেটিয়া কারবারের ক্ষেত্রে সামাজিক ব্যয় থাকে কেন ব্যাখ্যা করুন ।

b) Explain with reason that a labour supply curve might be backward bending.

শ্রমের যোগান রেখা পশ্চাৎমুখী হতে পারে — এর কারণ ব্যাখ্যা করুন ।

c) Show that a trade union can potentially raise both wage rate and employment in a monopsonistic labour market.

দেখান যে একটি 'মনপসনিস্টিক' শ্রমের বাজারে একটি শ্রমিক সংগঠন মজুরীর হার ও নিয়োগ উভয়ই বাড়াতে পারে ।

3. Answer any *two* questions : 2 × 15 = 30

যে-কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দিন :

a) i) Discuss the nature of equilibrium outcome when one of the two firms in a duopoly market behaves autonomously and other acts as follower.

ডুয়োপলি বাজারে যখন দুটির মধ্যে একটি ফার্ম স্বাধীনভাবে সিদ্ধান্ত নেয় এবং অপরটি তাকে অনুসরণ করে, তখন ভারসাম্যের প্রকৃতি কেমন হবে আলোচনা করুন ।

ii) Explain the determination of price and output in a model with a dominant firm and competitive fringe. 8 + 7

একটি অগ্রণী / প্রধান ফার্ম দাম সম্পর্কিত সিদ্ধান্ত গ্রহণে নেতৃত্ব দিয়ে থাকে এমন একটি মডেলে দাম ও উৎপাদন নির্ধারণ প্রক্রিয়াটি বিশ্লেষণ করুন ।

b) i) Can you even obtain the market demand for a productive service from the simple summation of individual factor demand curves ?

উদ্যোক্তাদের ব্যক্তিগত চাহিদা রেখার সরল যোগফল থেকে কি কখনো আপনি একটি উপকরণের বাজার চাহিদা রেখা অর্জন করতে পারেন ?

ii) Can you link the distinction between rent and quasi-rent with the elasticity of input supply ? 8 + 7

খাজনা এবং খাজনা-সদৃশ আয়ের পার্থক্যের সঙ্গে আপনি কি উপকরণের যোগান-স্থিতিস্থাপকতার যোগসূত্র দেখাতে পারেন ?

c) Discuss some cases of externalities in production and consumption. "Externalities destroy the optimality of the market economy." Explain. 5 + 10

ভোগ ও উৎপাদনের ক্ষেত্রে কিছু বাহ্যিক প্রভাব আলোচনা করুন । "বাহ্যিক প্রভাব বাজার অর্থনীতির শ্রেয়স্কতা ধ্বংস করে ।" ব্যাখ্যা করুন ।

d) Write short notes on any *two* : $2 \times 7\frac{1}{2}$

টীকা লিখুন ( যে কোন দুটি ) ঃ

i) Two-person zero-sum game

দুটি ব্যক্তি শূন্য সমষ্টি ফল খেলা

ii) Adverse selection

ভ্রমাত্মক নির্বাচন

iii) Regulation of Natural Monopoly

স্বাভাবিক একচেটিয়া কারবারের নিয়ন্ত্রণ

iv) Adding-up problem.

যোগের সমস্যা ।

## GROUP - B

## বিভাগ-খ

**( Marks : 50 )**

1. Answer any *three* questions : $3 \times 4 = 12$

যে-কোন **তিনটি** প্রশ্নের উত্তর দিন ঃ

a) Distinguish between Commodity money and Fiat money.

দ্রব্য অর্থ এবং ফিয়াট অর্থের মধ্যে পার্থক্য নির্দেশ করুন ।

b) Why have the New Classicals criticised Keynesian economics as fundamentally flawed ?

কেইনসীয় তত্ত্বটি কেন মূলগতভাবে ভ্রান্ত হিসাবে নয়া ক্লাসিকাল তত্ত্বে সমালোচিত হয়েছে ?

c) What are meant by credit creation and credit control ?
ঋণ সৃষ্টি এবং ঋণ নিয়ন্ত্রণ বলতে কি বোঝেন ?

d) How does the inter-temporal substitution of labour explain the fluctuations of output and employment ?
শ্রমের আন্তঃসময় পরিবর্তভার মাধ্যমে আপনি কিভাবে উৎপাদন ও নিয়োগের ওঠা-নামা ব্যাখ্যা করবেন ?

e) Why is recession considered as a bad thing for an economy ?
একটা অর্থনীতিতে মন্দাকে কেন খারাপ হিসাবে গণ্য করা হয় ?

f) How will you divide the models of aggregate supply with respect to the clearance of market and with respect to the location of market imperfection ?
বাজার ভারসাম্য (market clearance) এবং বাজার অপূর্ণাঙ্গতার ভিত্তিতে সামগ্রিক যোগানের মডেলগুলিকে আপনি কিভাবে ভাগ করবেন ?

2. Answer any *one* question : 1 × 8 = 8
যে-কোন **একটি** প্রশ্নের উত্তর দিন ঃ

a) What is Stagflation ? Use AD-AS model to explain stagflation.
স্থিতাবস্থার মুদ্রাস্ফীতি বলতে কি বোঝেন ? সামগ্রিক চাহিদা ও সামগ্রিক যোগান মডেলের সাহায্যে পরিস্থিতিটি ব্যাখ্যা করুন ।

b) Explain the process of credit creation in a fractional reserve banking system.
ভগ্নাংশিক সংরক্ষণ ব্যাঙ্ক ব্যবস্থায় ঋণ সৃষ্টির প্রক্রিয়াটি ব্যাখ্যা করুন ।

c) Using Fisher's model show how changes in income and changes in real interest rate affect consumption.
ফিশারের মডেল ব্যবহার করে দেখান যে কিভাবে আয়ের পরিবর্তন এবং প্রকৃত সুদের হারের পরিবর্তনের জন্য ভোগ প্রভাবিত হয় ।

3. Answer any *two* of the following questions : 2 × 15 = 30

যে-কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দিন ঃ

a) Explain how money can be treated as an inventory to show that the transaction demand for money has interest sensitivity.

অর্থকে মজুত পণ্য হিসাবে গণ্য করে দেখান যে লেনদেন সংক্রান্ত টাকাকড়ির চাহিদা সুদের হারের উপর নির্ভরশীল ।

b) i) What is Tobin's $q$ ? Is there any relation between $q$ theory of investment and neoclassical model of investment ? Explain. 7

টবিনের $q$-তত্ত্ব বলতে কি বোঝেন ? বিনিয়োগের $q$-তত্ত্ব এবং বিনিয়োগের নয়াক্লাসিকাল তত্ত্বের মধ্যে কিঁ কোন সম্পর্ক আছে ? ব্যাখ্যা করুন ।

ii) Can you explain the rise in prices of housing in recent years through a model of residential investment ? How can it be related to Tobin's $q$ ? 8

সাম্প্রতিক সময়ে আবাসন মূল্যের বৃদ্ধিকে নির্মাণ শিল্প বিনিয়োগের একটি উপযুক্ত মডেল দ্বারা ব্যাখ্যা করুন । টবিনের $q$-তত্ত্ব-এর সঙ্গে এর সম্পর্ক কি ?

c) What does the Phillips curve say ? In what respects the Phillips curve that economists use today differs from the relationship between two variates that Phillips originally examined ? Derive the Phillips curve from the aggregate supply curve and explain the relationship between unanticipated inflation and cyclical unemployment. When does the Phillips curve shift ? 1 + 3 + 7 + 4

ফিলিপ্স্ রেখার বক্তব্য কি ? প্রাথমিকভাবে ফিলিপ্স্ দুটি চলকের মধ্যে যে সম্পর্ক ব্যাখ্যা করেছিলেন তার থেকে বর্তমানকালে অর্থনীতিবিদদের কর্তৃক ব্যবহৃত ফিলিপ্স্ রেখার পার্থক্য কি ? সামগ্রিক যোগান রেখার সমীকরণ থেকে ফিলিপ্স্ রেখার সমীকরণটি নির্ণয় করুন এবং অকল্পিত মুদ্রাস্ফীতি ও চক্রাকার বেকারত্বের মধ্যে সম্পর্ক দেখান । কখন ফিলিপ্স্ রেখার স্থান পরিবর্তন ঘটে ?

d) What are the instruments of monetary policy ? What are the implications of an endogenous money supply in a standard IS-LM framework ? 7 + 8

আর্থিক নীতির অনুষঙ্গগুলি কি কি ? IS-LM মডেলে অভ্যন্তরীণ অর্থ যোগানের তাৎপর্য কি ?

---

## West Bengal State University

**B.A./B.Sc./B.Com ( Honours, Major, General ) Examinations, 2015**

**PART – II**

# ECONOMICS — HONOURS

**Paper – IV**

**( Groups A & B )**

Duration : 4 Hours ]  [ Full Marks : 100

*Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.*
*The figures in the margin indicate full marks.*

**Use separate answer script for each group.**

প্রতিটি বিভাগের জন্য ভিন্ন উত্তরপত্র ব্যবহার করুন ।

### GROUP - A

বিভাগ-ক

**( Marks : 50 )**

1. Answer any *three* questions within 100 words each. $3 \times 4 = 12$

যে-কোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর প্রতিটি ১০০ শব্দের মধ্যে দিন ঃ

a) What is meant by 'tragedy of commons' ?

'জনসাধারণের বিয়োগান্তক পরিণতি' বলতে কি বোঝেন ?

b) What do you mean by 'sustainable development' ?

'সুস্থায়ী উন্নয়ন' বলতে কি বোঝেন ?

c) Explain the concept of disguised unemployment.

প্রছন্ন বেকারত্বের ধারণাটি ব্যাখ্যা করুন ।

d) Define human capital.

মানবসম্পদের সংজ্ঞা দিন ।

e) Mention the broad indicators of development.

উন্নয়নের প্রধান সূচকগুলি বিবৃত করুন ।

2. Answer any *one* question : $1 \times 8 = 8$

যে-কোন **একটি** প্রশ্নের উত্তর দিন ঃ

a) Discuss Harris-Todaro model in explaining rural-urban migration in less developed countries.

স্বল্পোন্নত দেশগুলিতে গ্রাম-শহর শ্রমের প্রচরণ-এর বিষয়টি Harris-Todaro মডেলের সাহায্যে আলোচনা করুন ।

b) What are the implications of gender discrimination to economic development ?

অর্থনৈতিক উন্নয়নের ক্ষেত্রে লিঙ্গ ভিত্তিক বৈষম্যের প্রভাবগুলি কি কি ?

c) Analyse the correlation between economic globalisation and environmental pollution.

অর্থনৈতিক বিশ্বায়ন ও পরিবেশ দূষণের মধ্যে পারস্পরিক সম্পর্কের বিষয়টি বিশ্লেষণ করুন ।

3. Answer any *two* questions : 2 × 15 = 30

যে-কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দিন :

a) Discuss the debate on Balanced *vs* Unbalanced growth.

ভারসাম্যপূর্ণ বিকাশ ও ভারসাম্যহীন বিকাশের মধ্যে বিতর্কটি আলোচনা করুন ।

b) What factors are responsible for differences in technological choice between developing countries and developed countries ? Discuss in this context the conflict between employment and output and employment and savings involved in the choice of techniques in the developing countries.

উন্নত ও উন্নয়নশীল দেশগুলির মধ্যে প্রযুক্তি নির্বাচনের পার্থক্যের ক্ষেত্রে কোন্ কোন্ বিষয়গুলি দায়বদ্ধ ? এই প্রেক্ষাপটে প্রযুক্তি চয়নে নিয়োগ ও উৎপাদন এবং নিয়োগ ও সঞ্চয় দ্বন্দ্বগুলি উন্নয়নশীল দেশে কি প্রকার তা আলোচনা করুন ।

c) Distinguish between economic growth and economic development. Discuss whether per capita income can be used as an index of development. 6 + 9

আর্থিক শ্রীবৃদ্ধি (growth) ও আর্থিক উন্নয়ন (development)-এর মধ্যে পার্থক্য করুন । মাথাপিছু আয়কে আর্থিক উন্নয়নের সূচক হিসেবে ব্যবহার করা সম্ভব কিনা আলোচনা করুন ।

d) i) Explain the notion of low level equilibrium trap with special reference to income depressing forces and income raising forces in an economy. 9

কোন অর্থনীতিতে 'আয়-দমক শক্তিসমূহ' এবং 'আয়বর্ধক শক্তিসমূহ'-এর পরিপ্রেক্ষিতে নিম্নস্তরের ভারসাম্য ফাঁদের ধারণাটি ব্যাখ্যা করুন ।

ii) Do you think that a critical minimum effort in the form of huge dose of investment is inevitable to free the economy from this trap ? 6

আপনি কি মনে করেন যে অর্থনীতিকে এই ফাঁদ থেকে মুক্ত করার জন্য বিপুল পরিমাণ বিনিয়োগের ধাঁচে একটি সর্বনিম্ন প্রয়োজনীয় প্রচেষ্টা অপরিহার্য ?

## GROUP - B

## বিভাগ-খ

**( Marks : 50 )**

1. Answer any *three* questions within 100 words each : $3 \times 4 = 12$

যে-কোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর প্রতিটি ১০০ শব্দের মধ্যে দিন :

a) Define international transfer of technology.

আন্তর্জাতিক প্রযুক্তি হস্তান্তরের সংজ্ঞা দিন ।

b) Discuss the functions of International Monetary Fund.

আন্তর্জাতিক মুদ্রা ভান্ডারের কার্যাবলি বিবৃত করুন ।

c) Give two arguments for protection.

সংরক্ষণের স্বপক্ষে দুটি যুক্তি দিন ।

d) What is Multinational Corporation ?

বহুজাতিক সংস্থা কাকে বলে ?

e) What do you mean by 'unequal exchange' ?

'অসম বিনিময়' বলতে কি বোঝেন ?

2. Answer any *one* question : $1 \times 8 = 8$

যে-কোন **একটি** প্রশ্নের উত্তর দিন :

a) Discuss the role of state in the planning of a mixed economy.

মিশ্র অর্থব্যবস্থায় পরিকল্পনার ক্ষেত্রে রাষ্ট্রের ভূমিকা আলোচনা করুন ।

b) Discuss how the development of the Centre leads to the underdevelopment of periphery.

কেন্দ্রের উন্নয়ন কিভাবে পরিধির অনুন্নয়নে ঠেলে দেয় তা আলোচনা করুন ।

c) Discuss the functions of the World Bank.

বিশ্ব ব্যাঙ্কের কার্যাবলি আলোচনা করুন ।

3. Answer any *two* of the following : 2 × 15 = 30

যে-কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দিন :

a) Do you support the Prebisch-Singer thesis ? Justify your answer.

আপনি কি Prebisch-Singer তত্ত্বটি সমর্থন করেন ? যুক্তিসহ আপনার উত্তর প্রতিষ্ঠিত করুন ।

b) Describe the transition from Mercantilism to Industrial Capitalism in Western Europe. What is its impact on Third World countries ? Discuss in detail.

পশ্চিম ইউরোপে বাণিজ্যবাদ থেকে শিল্প-ধনতন্ত্রে উত্তরণের পথটি বিবৃত করুন । তৃতীয় বিশ্বের দেশ সমূহের উপর এর অভিঘাত সম্পর্কে বিশদ আলোচনা করুন ।

c) Evaluate the structural adjustment programme of the I.M.F. Analyse the nature of the Third World debt crisis. 8 + 7

আই. এম. এফ-এর কাঠামোগত সমন্বয় কর্মসূচি-এর মূল্যায়ন করুন । তৃতীয় বিশ্বের দেশগুলিতে ঋণ সঙ্কটের স্বরূপটি বিশ্লেষণ করুন ।

d) Do you think that 'export promotion' is a better, strategy than 'import substitution' for industrial development in LDCs ?

স্বল্পোন্নত দেশগুলিতে শিল্পোন্নয়নের জন্য আপনি কি 'আমদানি পরিবর্ততার' কৌশলের তুলনায় 'রপ্তানি প্রসার' কৌশলকে উন্নততর বলে মনে করেন ?