West Bengal State University

B.A./B.Sc./B.Com. (Honours, Major, General) Examinations, 2013

PART – II

ECONOMICS — HONOURS

Paper – III

(OLD & NEW SYLLABUS)

Duration : 4 Hours] [Full Marks : 100

The figures in the margin indicate full marks.

প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি পূর্ণমানের দ্যোতক।

Use separate answer script for each Group.

প্রতিটি বিভাগের জন্য আলাদা উত্তরপত্র ব্যবহার করুন।

Group – A

বিভাগ - ক

(OLD & NEW SYLLABUS)

[Marks : 50]

1. Answer any *three* questions : 3 × 4 = 12

যে কোন **তিনটি** প্রশ্নের উত্তর দিন :

a) What is natural monopoly ?

স্বাভাবিক একচেটিয়া কারবার বলতে কি বোঝেন ?

b) What is monopolistic exploitation ?

একচেটিয়া কারবারের শোষণ বলতে কি বোঝেন ?

c) How can risk be reduced through diversification ?

বৈচিত্র্যকরণের দ্বারা ঝুঁকি কিভাবে হ্রাস করা যায় ?

d) Show that elasticity of supply of an input governs the level of rent.

দেখান যে খাজনার মাত্রা নির্ভর করে উপাদানের যোগানের স্থিতিস্থাপকতার উপর।

e) What is quasi-rent ?

প্রায় খাজনা কাকে বলে ?

2. Answer any *one* question : 1 × 8 = 8

যে কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দিন :

a) Discuss the role of conjectural variation in determination of equilibrium under oligopoly.

অলিগোপলি বাজারে ভারসাম্য নির্ণয়ে অনুমান-নির্ভর আচরণগত প্রভেদের ভূমিকা ব্যাখ্যা করুন।

b) Consider a two-factor competitive model in which the absolute return to one factor increases compared to absolute return of the other factor. Show that the relative factor shares will be determined by the elasticity of substitution in this situation.

ধরা যাক কোন প্রতিযোগিতামূলক বাজারে দুটি উপাদানের মধ্যে একটি উপাদানের চরম আয় অন্যটির তুলনায় বৃদ্ধি পেল। দেখান যে এক্ষেত্রে উপাদানটির আপেক্ষিক আয় পরিবর্ততার স্থিতিস্থাপকতার উপর নির্ভর করবে।

c) Is the existence of excess capacity an inevitable phenomenon in the monopolistic competitive market ?

একচেটিয়া প্রতিযোগিতার বাজারে অতিরিক্ত উৎপাদন ক্ষমতার উপস্থিতি কি অনিবার্য ?

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

যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দিন :

a) Explain the equilibrium of a monopolist under third degree price discrimination. Show that under price discrimination, price is relatively lower in the market with more elastic demand. 8 + 7

তৃতীয় মাত্রার দাম পৃথকীকরণের ক্ষেত্রে একচেটিয়া কারবারীর ভারসাম্য নির্দেশ করুন। দেখান যে, দাম পৃথকীকরণের ক্ষেত্রে যে বাজারে দামগত স্থিতিস্থাপকতা বেশী সেখানে তুলনামূলকভাবে দাম কম হবে।

b) Derive the budget line of an investor facing a choice between a risky asset and risk-free asset using standard deviation of returns as the measure of riskiness. Show that equilibrium of a risk-averse person using indifference curve under the above situation. 8 + 7

একজন বিনিয়োগকারীর ক্ষেত্রে আয় ও ঝুঁকির মধ্যে বাজেট রেখা কিভাবে নির্ধারিত হবে যদি সম্ভাব্য আয়ের সম্যক বিচ্যুতিকে ঝুঁকির পরিমাপক রূপে ধরা হয় ? এক্ষেত্রে ঝুঁকিবিমুখ বিনিয়োগকারী আয় ও ঝুঁকির মধ্যে কিভাবে ভারসাম্য নির্ধারণ করে তা নিরপেক্ষ রেখার সাহায্যে ব্যাখ্যা করুন।

c) State and explain the condition for short-run equilibrium in monopolistic competition. Can a monopolistic competitive firm earn supernormal profit in the long-run ? Argue in favour of your answer. 9 + 6

একচেটিয়া প্রতিযোগিতার ক্ষেত্রে ফার্মের স্বল্পকালীন ভারসাম্যের শর্তাবলী বিবৃত ও ব্যাখ্যা করুন। এরূপ ফার্ম দীর্ঘকালীন সময়ে স্বাভাবিক মুনাফার চেয়ে বেশী মুনাফা অর্জন করতে পারবে কি ? যুক্তি সহকারে বোঝান।

d) Explain the concept of Nash equilibrium. Is the duopoly model explained by Cournot attend a Nash equilibrium ? Why the firms will not be willing to play cooperative game strategy in this case ? 5 + 5 + 5

ন্যাশ ভারসাম্য বলতে কি বোঝেন ? কুর্নোর ডুয়োপলি মডেলে ফার্ম দুটি কিভাবে ন্যাশ ভারসাম্যে উপনীত হয় ? এক্ষেত্রে ফার্ম দুটি সহযোগিতামূলক কৌশল ব্যবহার করে না কেন ?

Group – B

বিভাগ - খ

(NEW SYLLABUS)

[Marks : 50]

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

যে কোন **তিনটি** প্রশ্নের উত্তর দিন :

a) What are the Keynesian conjectures about the consumption function ?

ভোগ অপেক্ষক সম্পর্কে কেইনসীয় কনজেক্চারগুলি কি কি ?

b) What is money ? Distinguish between fiat money and commodity money.

অর্থের সংজ্ঞা দিন। ফিয়াট অর্থ ও দ্রব্য অর্থের মধ্যে পার্থক্য দেখান।

c) What is Sacrifice ratio ? Explain.

ত্যাগ অনুপাত কাকে বলে ? ব্যাখ্যা করুন।

d) How are investment decisions related to Tobin's q ?

বিনিয়োগ সংক্রান্ত সিদ্ধান্তগুলি কিভাবে Tobin's q-এর সাথে সম্পর্কযুক্ত ?

e) Why did the New Classicals criticise Keynesian Economics as fundamentally flawed ?

নব্য ক্ল্যাসিকাল তাত্ত্বিকেরা কেইনসীয় অর্থতত্ত্বকে কেন 'মৌলিক ত্রুটিযুক্ত' বলে সমালোচনা করেছেন ?

f) What do you mean by Fisher effect ? Explain.

Fisher effect বলতে কি বোঝেন ? ব্যাখ্যা করুন।

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

যে কোন **একটি** 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 হিসেবে চিহ্নিত করে কিভাবে প্রমাণ করা যায় যে বিনিময়জনিত অর্থের চাহিদা সুদের হারের উপর নির্ভর করে ?

b) How does the Real Business Cycle theory explain fluctuations in employment ? Discuss.

প্রকৃত বাণিজ্য চক্র তত্ত্বের সাহায্যে কিভাবে নিয়োগের উঠানামাকে ব্যাখ্যা করা যায় ? আলোচনা করুন।

c) "Higher expected money growth in the future leads to a higher price level today." Do you agree with the statement ?

"ভবিষ্যতের সম্ভাব্য অর্থের যোগান বৃদ্ধি বর্তমান দামস্তরকে বাড়াতে সাহায্য করে।" — আপনি কি এই বক্তব্যের সাথে একমত পোষণ করেন ?

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

যে কোন **দুটি** প্রশ্নের উত্তর দিন :

a) Show that workers' misperception about the rate of inflation may lead to a reduction in unemployment as a policy impact, but only as a short-run phenomenon.

"মুদ্রাস্ফীতির হার সম্পর্কে কর্মীদলের ভ্রান্ত ধারণা থাকলে, নীতির অভিঘাত হিসেবে স্বল্পকালে বেকারত্ব হ্রাস পেতে পারে।" — ব্যাখ্যা করুন।

b) Explain how the Fisherian theory of Intertemporal Choice explains the effect of a rise in real rate of interest on consumption of different periods. What may happen to consumer's optimum choice for a borrowing constraint which is (i) binding and (ii) non-binding in nature ? 10 + 5

ফিসারের ভোগব্যয় মডেলের সাহায্যে কালানুক্রমিক ভোগের উপর প্রকৃত সুদের হারের বৃদ্ধির প্রভাব ব্যাখ্যা করুন। ভোক্তার আদর্শ চয়ন কিভাবে প্রভাবিত হয় যখন (i) ঋণ সম্পর্কিত অবরোধ থাকে এবং (ii) যখন ঋণ সম্পর্কিত অবরোধ থাকে না ?

c) How did the new Keynesian economists explain the stickiness of wages and prices in the short-run ? Discuss.

নব্য কেইনসীয় অর্থনীতিবিদরা কিভাবে স্বল্পকালে মজুরী এবং দামের স্থিরতা ব্যাখ্যা করেছেন ? আলোচনা করুন।

d) When does the capital stock reach at the steady-state level ? Explain your answer with the help of the neo-classical model of investment. What is the impact of investment tax credit on investment ? Explain. 12 + 3

কখন মূলধনের মজুত steady-state স্তরে পৌঁছায় ? নয়া ক্ল্যাসিকাল বিনিয়োগ মডেলের সাহায্যে আপনার উত্তর ব্যাখ্যা করুন। মূলধন দ্রব্যের উপর কর ছাড় দেওয়া হলে বিনিয়োগের উপর তার কি প্রভাব পড়বে ব্যাখ্যা করুন।

West Bengal State University

B.A./B.Sc./B.Com. (Honours, Major, General) Examinations, 2013

PART – II

ECONOMICS — HONOURS

Paper – IV

(OLD & NEW SYLLABUS)

Duration : 4 Hours] [Full Marks : 100

The figures in the margin indicate full marks.

Use separate answer script for each Group.

প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি পূর্ণমানের দ্যোতক।

প্রতিটি বিভাগের জন্য আলাদা উত্তরপত্র ব্যবহার করুন।

Group – A

বিভাগ - ক

1. Answer any *three* questions within 100 words : 3 × 4 = 12

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

a) How can you distinguish between pre-conditions for take-off and take-off stages ?

উল্লম্ফনের পূর্ব-শর্তাবলী ও উল্লম্ফনপর্ব — এই দুই স্তরের মধ্যে কিভাবে পার্থক্য করবেন ?

b) What do you mean by sustainable development ?

বহনক্ষম উন্নয়ন বলতে কি বোঝায় ?

c) How is human development index constructed ?

মানব উন্নয়ন সূচক কিভাবে গঠন করা হয় ?

d) Explain the concept of Lorenz curve as a measure of inequality in income.

আয় বৈষম্যের পরিমাপক হিসেবে Lorenz রেখার ধারণাটি ব্যাখ্যা করুন।

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

জনসাধারণের দুর্ভাগ্য বলতে কি বোঝায় ?

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

যে কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দিন :

a) "Par capita income does not accurately measure an improvement in the standard of living of the majority of population." Examine the validity of the statement in the context of usefulness of per capita income as an index of development or underdevelopment.

"জনসংখ্যার গরিষ্ঠ অংশের জীবনযাত্রার মান নির্ণয়ে 'মাথাপিছু আয়' সঠিক পরিমাপ নয়।" — উন্নয়ন বা অনুন্নয়নের সূচক হিসেবে 'মাথাপিছু আয়' ধারণাটি ব্যবহার করে এই বক্তব্যের যথার্থতা ব্যাখ্যা করুন।

b) Explain the concept of capital-output ratio as an instrument of development planning.

উন্নয়ন পরিকল্পনার উপায় হিসেবে মূলধন-উৎপাদন ধারণাটি ব্যাখ্যা করুন।

c) Explain the concept of low level equilibrium trap. What are the routes through which an economy can escape from this trap ?

নিম্নস্তরের ভারসাম্যের ফাঁদ-এর ধারণাটি ব্যাখ্যা করুন। কিভাবে একটি দেশের পক্ষে এই ফাঁদ থেকে মুক্তি পাওয়া সম্ভব ?

3. Answer any *two* questions : $2 \times 15 = 30$

যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দিন :

a) Derive Amartya Sen's condition for the existence of surplus labour in a peasant family that practices subsistence farming. Hence prove that zero marginal productivity of labour is neither necessary nor sufficient for the existence of surplus labour.

10 + 5

ভরণ-পোষণ ভিত্তিক কৃষি উৎপাদনে নিযুক্ত একটি কৃষক পরিবারে উদ্বৃত্ত শ্রমিক থাকার শর্ত, অমর্ত্য সেনের মডেলের সাহায্যে নির্ধারণ করুন। দেখান যে উদ্বৃত্ত শ্রমের অস্তিত্বের জন্য শ্রমের প্রান্তিক উৎপাদনশীলতা শূন্য হওয়া প্রয়োজনীয় বা যথেষ্ট — কোন শর্তই নয়।

b) Explain Harris-Todaro model on "migration, unemployment and development". In this framework show that creation of urban employment will not solve the unemployment problem in a less developed country. What should be the most appropriate policy for curbing rural-urban migration in your opinion ? 8 + 5 + 2

'প্রচরণ, বেকারত্ব এবং উন্নয়ন' এই বিষয়ে হ্যারিস্ ও টোডারো প্রণীত মডেলটি ব্যাখ্যা করুন। এই মডেলের সাহায্যে দেখান যে শহরাঞ্চলে নিয়োগ সৃষ্টি স্বল্পোন্নত দেশে বেকার সমস্যার সমাধান হতে পারে না। আপনার মতে গ্রাম থেকে শহরে প্রচরণ নিয়ন্ত্রণ করার জন্য সর্বাপেক্ষা উপযুক্ত নীতি কি ?

c) What factors are responsible for differences in technological choice between less developed and developed countries ? Discuss in this context the conflict between employment and surplus generation in the process of choice of techniques in less developed countries. 5 + 10

উন্নয়নশীল এবং উন্নত দেশের মধ্যে প্রযুক্তি নির্বাচনের ক্ষেত্রে পার্থক্যের জন্য কি কি বিষয় দায়ী ? এই প্রসঙ্গে উন্নয়নশীল দেশে উৎপাদন কৌশল চয়নের প্রক্রিয়ায় কর্মসংস্থান এবং উদ্বৃত্ত সৃজনের মধ্যে বিরোধ সম্পর্কে আলোচনা করুন।

d) What are the limitations of Head Count ratio and Poverty gap ratio in the measurement of poverty ? How does Sen's poverty measure avoid these shortcomings ? Explain. 7 + 8

দারিদ্র্য পরিমাপে মাথা গুণতি অনুপাত এবং দারিদ্র্য ফাঁক অনুপাত ধারণাদুটির সীমাবদ্ধতা কি কি ? সেনের দারিদ্র্য পরিমাপ পদ্ধতি কিভাবে এই ত্রুটিগুলি এড়াতে পারে ? ব্যাখ্যা করুন।

Group – B

বিভাগ - খ

4. Answer any *three* questions within 100 words each : 3 × 4 = 12

যে কোন **তিনটি** প্রশ্নের উত্তর প্রতিটি 100 শব্দের মধ্যে দিন :

a) When does market fail ? When does government fail ? 2 + 2

কখন বাজার ব্যর্থ হয় ? কখন সরকার ব্যর্থ হয় ?

b) Give reasons in favour of protection of commerce.

বাণিজ্য নিয়ন্ত্রণের পক্ষে যুক্তিগুলি আলোচনা করুন।

c) What is Prebisch-Singer thesis ?

প্রেবিশ-সিঙ্গার তত্ত্বটি কি ?

d) Define international transfer of technology.

আন্তর্জাতিক প্রযুক্তি হস্তান্তরের সংজ্ঞা দিন।

e) What do you mean by decentralised planning ?

বিকেন্দ্রীকৃত পরিকল্পনা বলতে কি বোঝেন ?

5. Answer any *one* question : 1 × 8 = 8

যে কোন **একটি** প্রশ্নের উত্তর দিন :

a) Discuss Emanuel's theory of unequal exchange.

ইমানুয়েলের অসম বিনিময়ের তত্ত্বটি আলোচনা করুন।

b) Explain the need for economic planning in a less developed nation.

স্বল্পোন্নত দেশে অর্থনৈতিক পরিকল্পনার প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা করুন।

c) Discuss the main functions of the World Bank.

বিশ্বব্যাঙ্কের মূল কার্যাবলী আলোচনা করুন।

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

যে কোন **দুটি** প্রশ্নের উত্তর দিন :

a) Evaluate the structural adjustment programme of IMF. Analyse the nature of third world debt crisis. 8 + 7

আন্তর্জাতিক অর্থভাণ্ডারের পরিকাঠামোগত অভিযোজন কর্মসূচীর (SAP) মূল্যায়ন করুন। তৃতীয় বিশ্বের দেশগুলির ঋণ সংকটের স্বরূপ বিশ্লেষণ করুন।

b) Critically examine the policies of 'export promotion' and 'import substitution' as a means of industrialisation in less developed countries.

স্বল্পোন্নত দেশের শিল্পায়নে কার্যকর উপায় হিসেবে **'রপ্তানী বর্ধন'** এবং 'আমদানি প্রতিস্থাপন' নীতি দুটির সমালোচনামূলক বিশ্লেষণ করুন।

c Comment on different forms of foreign investment. Critically evaluate the role of FDI in economic development of less developed countries. 5 +10

বিভিন্ন প্রকার বৈদেশিক বিনিয়োগের বর্ণনা দিন। স্বল্পোন্নত দেশগুলির বিকাশে FDI-এর ভূমিকার একটি সমালোচনামূলক মূল্যায়ন করুন।

d) Critically discuss the advantages and disadvantages of transfer of technology to LDCs by MNCs.

স্বল্পোন্নত দেশগুলিতে বহুজাতিক সংস্থার প্রযুক্তি হস্তান্তরের সুবিধা ও অসুবিধাগুলির উপর সমালোচনামূলক পর্যালোচনা করুন।