

SH-V/ECO/502/C-12/19

B.Sc. 5th Semester (Honours) Examination, 2019-20**ECONOMICS****Course ID : 51612****Course Code : SH/ECO/502/C-12****Course Title: International Economics****Time: 2 Hours****Full Marks: 40***The figures in the margin indicate full marks.**দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নের পূর্ণমানের নির্দেশক।
পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দিতে হবে।***1. Answer any five questions :****2×5=10***যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :*

(a) What do you mean by free trade?

মুক্ত বাণিজ্য বলতে কী বোঝো?

(b) Define opportunity cost.

সুযোগ ব্যয়ের সংজ্ঞা দাও।

(c) What do you understand by terms of trade?

বাণিজ্যহার বলতে কী বোঝো?

(d) What do you mean by exchange rate?

বিনিময় হার বলতে কী বোঝো?

(e) What is tariff?

বাণিজ্য শুল্ক বলতে কী বোঝো?

(f) State Stolper-Samuelson theorem.

Stolper-Samuelson -এর তত্ত্বটি বিবৃত করো।

(g) What is optimum tariff?

কাম্য শুল্ক কাকে বলে?

(h) What do you mean by Quota?

“Quota” বলতে কী বোঝো?

2. Answer any four questions:

5×4=20

যে কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) Explain Ricardian model of International Trade.

আন্তর্জাতিক বাণিজ্যের রিকার্ডীয় মডেলটি ব্যাখ্যা করো।

(b) Indicate the situation when Quota is superior to tariff as a protective measure.

সংরক্ষণের হাতিয়ার হিসাবে যে সমস্ত পরিস্থিতিতে কোটা আমদানি শুল্ক অপেক্ষা অধিক কার্যকরী হয় তার ইঙ্গিত দাও।

(c) Explain Heckscher-Ohlin theorem of trade following Price definition.

‘দাম সংজ্ঞা’ অনুসরণ করে হেক্সার-ওহলিন বাণিজ্য তত্ত্বটি ব্যাখ্যা করো।

(d) Explain graphically the concept of ‘Factor Intensity Reversal’.

‘Factor Intensity Reversal’-এর ধারণাটি চিত্রসহ ব্যাখ্যা করো।

(e) Briefly discuss the arguments in favour of free trade.

মুক্ত বাণিজ্যের পক্ষে যুক্তিগুলি সংক্ষেপে বর্ণনা করো।

(f) What do you mean by Infant Industry Argument for temporary protection?

শিশু শিল্পকে সাময়িক সংরক্ষণের যুক্তিগুলি আলোচনা করো।

3. Answer any one question:

10×1=10

যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) Define flexible exchange rate system. Analyse the merits and demerits of this system.

পরিবর্তনীয় বিনিময় হার ব্যবস্থার সংজ্ঞা দাও। এই ব্যবস্থার সুবিধা ও অসুবিধাগুলি ব্যাখ্যা করো।

(b) Write a short note on ‘Leontief Paradox’.

‘Leontief Paradox’ সম্পর্কে একটি সংক্ষিপ্ত আলোচনা করো।

SH-V/ECO/503/DSE-1.1/19

B.Sc. 5th Semester (Honours) Examination, 2019-20

ECONOMICS

Course ID : 51616

Course Code : SH/ECO/503/DSE-1.1

Course Title: Economics of Health and Education

Time: 2 Hours

Full Marks: 40

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

1. Answer *any five* from the following questions : 2×5=10
- (a) Define 'Human capital'.
 - (b) Mention few Public Sources of Health Care Funding.
 - (c) Mention one positive externality of investment of education in Human Capital.
 - (d) Define IMR.
 - (e) What is Academic Inflation?
 - (f) Mention two economic benefits of public investment in Early Childhood Care and Education.
 - (g) Write the full form of
 - (i) AYUSH
 - (ii) NRHM
 - (h) Define Health Economics.
2. Answer *any four* of the following questions: 5×4=20
- (a) Discuss the role of 'Education' on 'Human Capital' formation.
 - (b) Mention the distinguishing features of Health Economics.
 - (c) Briefly discuss the causes of market failure in the provision of Health Services.
 - (d) Briefly discuss the causes of poor health of an average Indian.
 - (e) Write the determinants of demand for Health and Health Care.
 - (f) Briefly discuss the shortfalls of Health Care infrastructure in India in comparison to social need.

3. Answer *any one* from the following questions:

10×1=10

- (a) How 'cost effectiveness' and 'cost benefit' analysis are used for economic valuation of Health Care Programmes.
 - (b) (i) Highlight the areas of 'Health Financing' by Centre and States.
(ii) Briefly discuss overall achievements of Education System in India.
-

B.Sc. 5th Semester (Honours) Examination, 2019-20**ECONOMICS****Course ID : 51616****Course Code : SH/ECO/503/DSE-1.2**

Course Title: Economic History of India (1857-1947)

Time: 2 Hours**Full Marks: 40***The figures in the margin indicate full marks.**Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.**দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নের পূর্ণমানের নির্দেশক।
পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দিতে হবে।***1. Answer any five of the following questions :****2×5=10***যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :*

- (a) Who introduced Permanent Settlement in Eastern India and when?
কে, কখন পূর্বভারতে চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত প্রথা চালু করেন?
- (b) What is meant by deindustrialization in India?
ভারতে অবশিষ্টায়ন বলতে কী বোঝানো হয়?
- (c) What is meant by teanant-at-will?
স্বেচ্ছাকৃত প্রজা বলতে কী বোঝানো হয়?
- (d) Explain the meaning of economic drain in British India.
ব্রিটিশ রাজত্বকালে অর্থনৈতিক নিঃসরণের অর্থ ব্যাখ্যা করো।
- (e) When and where did the first railway passenger train start to run?
কবে এবং কোথায় প্রথম লোকজনবাহিত ট্রেন চালু হয়?
- (f) What is Commercialisation of agriculture? Mention two Commercial crops in British India.
কৃষির বাণিজ্যায়ন কী? ব্রিটিশ রাজত্বকালে দুটি বাণিজ্যিক শস্যের নাম লেখো।
- (g) Mention the major items that Constituted Home Charges.
'হোমচার্জ' গঠনকারী প্রধান দফাগুলির উল্লেখ করো।
- (h) Mention different types of land tenure system in British India.
ব্রিটিশ ভারতের বিভিন্ন ভূমি ব্যবস্থার (land tenure) উল্লেখ করো।

2. Answer any four questions:

5×4=20

যে কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- (a) Explain why expansion of railways was considered obstructive to the development of irrigation in British India.

ব্রিটিশ ভারতে রেলওয়ে সম্প্রসারণ সেচ বিকাশের বিঘ্নরূপে কেন গণ্য করা হত ব্যাখ্যা করো।

- (b) What is Ryotwari System in British India? Attempt the different forms of Ryotwari System of land revenue as introduced in India during the British period.

রায়তওয়ারি ব্যবস্থা কী? ভারতে ব্রিটিশ শাসনকালে প্রবর্তিত রায়তওয়ারি রাজস্ব ব্যবস্থার বিভিন্ন ধারণাগুলি ব্যাখ্যা করো।

- (c) Consider the impact of the Great Depression of 1930's on the Indian Economy.

ভারতীয় অর্থব্যবস্থার উপর তিরিশের দশকের মহামন্দার প্রভাব বিচার করো।

- (d) Briefly discuss the Consequence of economic drain from British India. What do you mean by the term internal drain? 4+1=5

ব্রিটিশ ভারতে অর্থনৈতিক নিঃসরণের ফলাফল সংক্ষেপে আলোচনা করো। অভ্যন্তরীণ নিঃসরণ বলতে কী বোঝো?

- (e) Mention any two objectives of the Permanent Settlement. Examine whether all sectors of farm Community were benefitted by the settlement. 2+3=5

চিরস্থায়ী বন্দোবস্তের যে কোনো দুটি উদ্দেশ্য বিবৃত করো। কৃষক সম্প্রদায়ের সমস্ত অংশই এই বন্দোবস্তে উপকৃত হয়েছিল কিনা বিচার করো।

- (f) What is Zamindari System in British India? Compare the economic condition of a ryot with a Zamindar. 1+4=5

ব্রিটিশ রাজত্বকালে জমিদারী ব্যবস্থা কী? একজন রায়ত ও একজন জমিদারের অর্থনৈতিক অবস্থার তুলনা করো।

3. Answer any one question:

10×1=10

যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- (a) What is occupancy tenant? Examine critically the measures adopted by the British Government to check eviction of tenants. 1+9=10

স্বত্বাধিকার প্রজা কী? প্রজা-উচ্ছেদ দমনের জন্য ব্রিটিশ সরকার গৃহীত উপায়গুলির সমালোচনামূলক বিচার করো।

- (b) When did East India Company start working in India? Why did the East India Company entrust the construction of Indian railways to Private Companies? 2+8=10

ভারতে ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানী কখন কাজ শুরু করে? ভারতে রেলপথ তৈরি করার দায়িত্ব ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানী কেন বেসরকারী কোম্পানীগুলির হাতে ন্যস্ত করে?

SH-V/ECO/504/DSE-2.1/19

B.Sc. 5th Semester (Honours) Examination, 2019-20

ECONOMICS

Course ID : 51617

Course Code : SH/ECO/504/DSE-2.1

Course Title: Issues in Indian Economy

Time: 2 Hours

Full Marks: 40

The figures in the margin indicate full marks.

*Candidates are required to give their answers in their own words
as far as practicable.*

*দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নের পূর্ণমানের নির্দেশক।
পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দিতে হবে।*

1. Answer any five of the following questions :

2×5=10

নীচের যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- (a) What do you mean by cropping intensity or multiple cropping?
Cropping intensity বা বহুফসল উৎপাদন বলতে কী বোঝো?
- (b) What does subdivision and fragmentation of agricultural holding mean?
জোতের খণ্ডীকরণ ও অসংবদ্ধতা বলতে কী বোঝো?
- (c) What are the sources of rural credit?
গ্রামীণ ঋণের উৎসগুলি কী কী?
- (d) State four major arguments in favour of expansion of Cottage industry in India.
ভারতে কুটির শিল্প প্রসারের পক্ষে চারটি যুক্তি দাও।
- (e) What do you mean by Food security?
খাদ্য নিরাপত্তা বলতে কী বোঝো?
- (f) What is the difference between GATT and WTO?
GATT এবং WTO-র মধ্যে পার্থক্য কী?
- (g) Write down the full form of FERA and FEMA.
FERA এবং FEMA কথা দুটির পুরো নাম লেখো।
- (h) What is Disinvestment Policy?
বিলম্বীকরণ নীতি কী?

2. Answer any four of the following questions:

5×4=20

যে কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- (a) Discuss in brief, the problems in adopting modern technology in Indian agriculture.
ভারতীয় কৃষিতে নূতন কৌশল গ্রহণের সমস্যাগুলি সংক্ষেপে আলোচনা করো।
- (b) What in your opinion, are the problems of rural credit in India?
তোমার মতে ভারতের গ্রামীণ ঋণ সরবরাহের সমস্যাগুলি কী কী?
- (c) Analyse the need for industrial development in India.
ভারতের শিল্পের উন্নতি কেন প্রয়োজন তা বিশ্লেষণ করো।
- (d) Discuss briefly the major features of foreign trade in India during the post liberalization period.
উদারীকরণ পরবর্তী সময়ে ভারতের বহির্বাণিজ্যের প্রধান বৈশিষ্ট্যগুলি সংক্ষেপে আলোচনা করো।
- (e) Explain the term 'Globalisation' in the context of the Indian Economy.
ভারতীয় অর্থনীতির প্রেক্ষিতে 'বিশ্বায়ন' শব্দটি ব্যাখ্যা করো।
- (f) Write down the major issues in the development of Information Technology in India.
ভারতের তথ্য প্রযুক্তির ক্ষেত্রে উন্নতির প্রধান বিষয়গুলি লেখো।

3. Answer any one of the following questions:

10×1=10

যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- (a) Critically examine the Land Reforms Policy adopted in India.
ভারতে ভূমিসংস্কারের জন্য পদক্ষেপগুলো সমালোচনাসহ আলোচনা করো।
- (b) What are the salient features of New Industrial Policy 1991? Evaluate the policy in present context.
1991 সালের নূতন শিল্পনীতির মূল বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা করো এবং বর্তমান প্রেক্ষিতে এই নীতির মূল্যায়ন করো।

B.Sc. 5th Semester (Honours) Examination, 2019-20**ECONOMICS****Course ID : 51617****Course Code : SH/ECO/504/DSE-2.2****Course Title: Money and Financial Markets****Time: 2 Hours****Full Marks: 40***The figures in the margin indicate full marks.**Candidates are required to give their answers in their own words
as far as practicable.**দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নের পূর্ণমানের নির্দেশক।
পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দিতে হবে।***1. Answer any five of the following questions :****2×5=10***যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :*

(a) What is repo rate?

Repo rate কাকে বলে?

(b) What is near money?

প্রায় অর্থ কী?

(c) Distinguish between bonds and shares.

ঋণপত্র এবং শেয়ার-এর মধ্যে পার্থক্য লেখো।

(d) Define Capital market.

মূলধন বাজার-এর সংজ্ঞা দাও।

(e) What is bank rate?

ব্যাঙ্ক রেট কাকে বলে?

(f) What do you mean by real interest rate?

প্রকৃত সুদের হার বলতে কী বোঝায়?

(g) Define High-powered money.

হাই-পাওয়ারড অর্থ (High-powered money) কাকে বলে?

(h) What is Call money market?

কল মানি বাজার কাকে বলে?

2. Answer any four questions: 5×4=20

যে কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- (a) What is money? Discuss the functions of money. 1+4=5
অর্থ কাকে বলে? অর্থের বিভিন্ন কাজ বর্ণনা করো।
- (b) Define Central Bank. What are the functions of central bank? 1+4=5
কেন্দ্রীয় ব্যাঙ্কের সংজ্ঞা লেখো। কেন্দ্রীয় ব্যাঙ্কের কাজগুলি কী কী?
- (c) Explain the distinction between banks and non-bank financial institutions. 5
ব্যাঙ্ক ও অ-ব্যাঙ্ক আর্থিক প্রতিষ্ঠানের মধ্যে পার্থক্য ব্যাখ্যা করো।
- (d) What are the basic differences between money market and capital market? 5
অর্থের বাজার এবং মূলধনের বাজারের মধ্যে মৌলিক পার্থক্যগুলি কী কী?
- (e) What is SEBI? Discuss the important functions of SEBI. 1+4=5
SEBI কী? SEBI-র গুরুত্বপূর্ণ কার্যাবলী আলোচনা করো।
- (f) What is organised money market? Mention the characteristics of organised money market. 1+4=5
অর্থের সংগঠিত বাজার কাকে বলে? সংগঠিত অর্থের বাজারের বৈশিষ্ট্যগুলি উল্লেখ করো।

3. Answer any one question: 10×1=10

যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- (a) Explain the process of credit creation by commercial banks. 10
বাণিজ্যিক ব্যাঙ্ক কর্তৃক ঋণ সৃষ্টির প্রক্রিয়াটি ব্যাখ্যা করো।
- (b) Discuss the various types of quantitative and qualitative instruments of credit control of Central Bank. 10
ঋণ নিয়ন্ত্রণের উদ্দেশ্যে গৃহীত কেন্দ্রীয় ব্যাঙ্ক-এর বিভিন্ন পরিমাণগত ও গুণগত পদ্ধতিগুলি আলোচনা করো।

B.Sc. 5th Semester (Programme) Examination, 2019-20**ECONOMICS****Course ID : 51618****Course Code : SP/ECO/501/DSE-1A-5.1.1****Course Title: Microeconomics-II****Time: 2 Hours****Full Marks: 40***The figures in the margin indicate full marks.**Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.**দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নের পূর্ণমানের নির্দেশক।
পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দিতে হবে।***1. Answer any five questions :****2×5=10***যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :*

(a) What are the functions of market?

বাজারের কার্যাবলী কী কী?

(b) Give an idea of a monopoly market.

একচেটিয়া বাজারের একটি ধারণা দাও।

(c) Explain the relationship among AR, MR and Price Elasticity of Demand.

গড় আয়, প্রান্তিক আয় এবং চাহিদার দাম স্থিতিস্থাপকতার সম্পর্ক প্রকাশ করো।

(d) What are 'economic rent' and quasi rent?

অর্থনৈতিক খাজনা ও অর্ধ খাজনা কী?

(e) What is the distinction between firm and industry?

ফার্ম ও শিল্পের মধ্যে পার্থক্যগুলি কী কী?

(f) What is the long-run equilibrium condition of industry under perfect competition?

দীর্ঘকালে পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বাজারে শিল্পের ভারসাম্যের শর্ত কী?

(g) What are the main functions of trade union?

শ্রমিক সংঘের প্রধান কার্যগুলি কী কী?

(h) What do you mean by normal profit of a firm?

কোনো ফার্মের স্বাভাবিক মুনাফা বলতে তুমি কী বোঝো?

2. Answer any four questions:

5×4=20

যে কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) Derive the short-term equilibrium conditions of the firm under perfect competition. Define the concept of stability of equilibrium under this market. 4+1=5

পূর্ণাঙ্গ প্রতিযোগিতামূলক বাজারে একটি ফার্মের স্বল্পকালীন ভারসাম্যের শর্তগুলি নির্ণয় করো। এই বাজারের ভারসাম্যের স্থায়ীত্বের ধারণাটির সংজ্ঞা দাও।

(b) What is monopoly market? State and explain the equilibrium conditions under monopoly. 1+4=5

একচেটিয়া বাজার কী? একচেটিয়া বাজারের ভারসাম্যের শর্তগুলি বিবৃত করো ও ব্যাখ্যা করো।

(c) What do you mean by Liquidity Preference? Explain the nature of Speculative demand for money in Keynesian Liquidity Preference Theory. 1+4=5

তারল্যের পছন্দ বলতে তুমি কী বোঝো? কেইনসীয় তারল্য পছন্দের তত্ত্বে ফাটকা কারবারের উদ্দেশ্যে অর্থের চাহিদার প্রকৃতি ব্যাখ্যা করো।

(d) What is equilibrium point? State briefly the problem of existence and uniqueness of equilibrium in a perfectly competitive market. 1+4=5

ভারসাম্য বিন্দু কী? একটি পূর্ণপ্রতিযোগিতামূলক বাজারে ভারসাম্যের অস্তিত্ব এবং অদ্বিতীয়তা (uniqueness) সমস্যা বিবৃত করো।

(e) What is rent? Briefly describe Ricardian Theory of Rent. 1+4=5

খাজনা কী? রিকার্ডের খাজনা তত্ত্বটি সংক্ষেপে আলোচনা করো।

(f) What is Profit? Discuss the elements of profit of an entrepreneur in production. 1+4=5

মুনাফা কী? উৎপাদন ক্ষেত্রে উদ্যোক্তার মুনাফার উপাদানগুলি আলোচনা করো।

3. Answer any one question:

10×1=10

যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) What is money wage rate? Explain with the help of a diagram how wage is determined in the perfect competitive market. 2+8=10

আর্থিক মজুরি কী? লেখচিত্রের সাহায্যে, পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বাজারে কীভাবে মজুরি নির্ধারিত হয় তা ব্যাখ্যা করো।

(b) What is Marginal Revenue Product (MRP)? Explain marginal productivity theory of distribution. 2+8=10

প্রান্তিক আয় উৎপাদন কী? বণ্টনের প্রান্তিক উৎপাদনশীলতার তত্ত্বটি ব্যাখ্যা করো।

B.Sc. 5th Semester (Programme) Examination, 2019-20**ECONOMICS****Course ID : 51618****Course Code : SP/ECO/501/DSE-1A-5.1.2****Course Title: Money and Banking****Time: 2 Hours****Full Marks: 40***The figures in the margin indicate full marks.**Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.*

দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নের পূর্ণমানের নির্দেশক।
পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দিতে হবে।

1. Answer any five of the following questions :**2×5=10**

যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) What do you mean by 'Limited legal tender'?

সসীম আইন সিদ্ধ অর্থ বলতে কী বোঝো ?

(b) Distinguish between 'Primary Securities' and 'Secondary Securities'.

'Primary Securities' ও 'Secondary Securities'-এর মধ্যে পার্থক্য করো।

(c) How is Bank Rate used as a method of credit control?

ঋণ নিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি হিসেবে Bank Rate-কে কীভাবে ব্যবহার করা হয়?

(d) What do you mean by 'Treasury Bill'?

Treasury Bill বলতে কী বোঝো?

(e) What is the meaning of term 'Underwriting of shares'?

'Underwriting of shares' কথাটির অর্থ কী?

(f) Write the full form of

পুরো রূপটি লেখো

(i) NABARD

(ii) SIDBI

(g) Write the expression of Money Multiplier.

আর্থিক গুণকের আঙ্কিক প্রকাশটি লেখো।

(h) State the 'Risk Premium Theory' of term structure of interest rates.

সুদের হারের মেয়াদি গঠনের Risk Premium তত্ত্বটি লেখো।

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

5×4=20

যে কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) Briefly discuss all the functions of Money.

অর্থের কাজগুলির সংক্ষিপ্ত বিবরণ দাও।

(b) Briefly explain the role of Money Market in Economic Development.

অর্থনৈতিক উন্নয়নে Money Market-এর ভূমিকা সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো।

(c) Write a short note on 'Stock Exchange' in India.

ভারতের Stock Exchange-এর ওপর একটি টীকা লেখো।

(d) How does the Central Bank control NBFIs?

কেন্দ্রীয় ব্যাঙ্ক কীভাবে NBFIs-গুলিকে নিয়ন্ত্রণ করে?

(e) Make the difference among Bonds, Shares and Debentures.

বন্ড, শেয়ার ও ঋণপত্র — এদের মধ্যে পার্থক্য করো।

(f) Briefly explain about LIC and GIC.

LIC ও GIC সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত বিবরণ দাও।

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

10×1=10

যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) (i) Define M_2 .

M_2 -র সংজ্ঞা দাও।

(ii) Explain all functions of Central Bank.

2+8=10

কেন্দ্রীয় ব্যাঙ্কের কাজগুলি ব্যাখ্যা করো।

(5)

SP-V/ECO/501/DSE-1A-5.1.2/19

(b) (i) Make a distinction between Money Market and Capital Market.

Money Market ও Capital Market-এর মধ্যে পার্থক্যগুলি উল্লেখ করো।

(ii) What is Call Money Market? Write its features in the context of India. 5+1+4=10

Call Money Market কাকে বলে? ভারতের পরিপ্রেক্ষিতে Call Money Market-এর বৈশিষ্ট্যগুলি উল্লেখ করো।

B.Sc. 5th Semester (Programme) Examination, 2019-20

ECONOMICS

Course ID : 51618

Course Code : SP/ECO/501/DSE-1A-5.1.3

Course Title: Environmental Economics

Time: 2 Hours

Full Marks: 40

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

*দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নের পূর্ণমানের নির্দেশক।
পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দিতে হবে।*

1. Answer any five of the following questions :

2×5=10

যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) Define Sustainable Development.

Sustainable Development-এর সংজ্ঞা দাও।

(b) Name one renewable and one non-renewable resource.

একটি পুনর্নবীকরণযোগ্য ও একটি অপুনর্নবীকরণযোগ্য সম্পদের উদাহরণ দাও।

(c) What do you mean by Problem of Free Rider?

Problem of Free Rider বলতে কী বোঝো?

(d) What is WTP?

WTP কী?

(e) What do you mean by Negative Externalities?

ঋণাত্মক বাহ্যিকতা বলতে কী বোঝো?

(f) Mention two protocols that aim at preventing climate change.

Climate change প্রতিরোধের জন্য দুটি protocol-এর উল্লেখ করো।

(g) Which resources are termed as 'Common Property Resources'?

কোন সম্পদগুলিকে Common Property Resources বলা হয়?

(h) What is 'Exclusion Principle' of Social goods?

Social goods-এর Exclusion Principle বলতে কী বোঝো?

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

5×4=20

যে কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) What is Coase Theorem? Explain it.

Coase Theorem কী? ব্যাখ্যা করো।

(b) How do externalities make pricing of public goods problematic?

বাহ্যিকতা কীভাবে গণদ্রব্যের দাম নির্ধারণে অসুবিধা তৈরি করে?

(c) Write the features of Public Goods.

Public Goods-এর বৈশিষ্ট্যগুলি লেখো।

(d) How does Rainforest destruction affect environment?

বৃষ্টিবনাঞ্চল ধ্বংসের ফলে পরিবেশের ওপর কী প্রভাব পরে?

(e) What is WTA? Explain how WTA can be used to price public goods.

1+4=5

WTA কী? WTA কীভাবে ব্যবহার করে গণদ্রব্যের দাম নির্ধারণ করা যায়?

(f) Why is Sustainable Development and Environmental Protection the need of the day?

বর্তমানে Sustainable Development ও Environmental Protection কেন প্রয়োজনীয়?

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

10×1=10

যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) What is WTP? Explain how WTP is linked to use-value and non-use value of a good.

2+8=10

WTP কাকে বলে? ব্যবহারিক মূল্য ও অব্যবহারিক মূল্যের সঙ্গে WTP কীভাবে জড়িত?

(b) (i) Establish an inverse relation between Growth and Environment.

প্রসার ও পরিবেশের মধ্যে ঋণাত্মক সম্পর্কটি প্রতিস্থাপিত করো।

(ii) Briefly explain the causes of Global Warming.

5+5=10

বিশ্ব উষ্ণায়ন-এর কারণগুলি সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো।

SP-V/ECO/504/SEC-3/19

B.Sc. 5th Semester (Programme) Examination, 2019-20**ECONOMICS****Course ID : 51610****Course Code : SP/ECO/504/SEC-3****Course Title: Research Methodology****Time: 2 Hours****Full Marks: 40**

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

*দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নের পূর্ণমানের নির্দেশক।
পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দিতে হবে।*

1. Answer any five of the following questions :**2×5=10**

যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- (a) What are the main sources of secondary data?
গৌণ তথ্যের উৎসগুলি কী কী?
- (b) Distinguish between 'census' and 'sample survey'.
'Census' এবং 'sample survey'-এর মধ্যে পার্থক্য করো।
- (c) What do you mean by data?
তথ্য বলতে কী বোঝো?
- (d) What do you mean by random sampling?
Random sampling বলতে কী বোঝো?
- (e) Mention any two problems in collecting primary data.
প্রাথমিক তথ্য সংগ্রহের দুটি অসুবিধা লেখো।
- (f) What is research ethics?
গবেষণা নীতি কী?
- (g) What is research hypothesis?
রিসার্চ হাইপোথেসিস কাকে বলে?
- (h) What do you mean by research?
গবেষণা বলতে কী বোঝো?

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

5×4=20

যে কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) What are the differences between primary and secondary data?

প্রাথমিক ও গৌণ তথ্যের মধ্যে পার্থক্যগুলি কী কী?

(b) Briefly discuss various methods of sampling.

Sampling-এর বিভিন্ন পদ্ধতিগুলি সংক্ষেপে আলোচনা করো।

(c) Discuss the advantages of sample survey.

Sample survey-এর সুবিধাগুলি আলোচনা করো।

(d) How to write a project report?

একটি প্রকল্পে প্রতিবেদন কীভাবে লিখবে?

(e) What are the differences between qualitative and quantitative research?

গুণগত ও পরিমাণ সংক্রান্ত গবেষণার মধ্যে পার্থক্য করো।

(f) What do you mean by questionnaire? Describe the characteristics of a good questionnaire.

1+4=5

প্রশ্নমালা বলতে কী বোঝায়? একটি ভালো প্রশ্নমালার বৈশিষ্ট্যগুলি বর্ণনা করো।

3. Answer *any one* of following questions:

10×1=10

যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) Explain all the steps to be followed while carrying out research.

গবেষণা পত্র লেখার বিভিন্ন ধাপগুলি বর্ণনা করো।

(b) What is data collection? Discuss various methods of collecting primary data and narrate their merits and demerits.

2+8=10

তথ্য সংগ্রহ কাকে বলে? প্রাথমিক তথ্য সংগ্রহের বিভিন্ন পদ্ধতিগুলি লেখো এবং তাদের সুফল ও কুফলগুলি বর্ণনা করো।

SH-V/ECO/501/C-11/19

B.Sc. 5th Semester (Honours) Examination, 2019-20**ECONOMICS****Course ID : 51611****Course Code : SH/ECO/501/C-11****Course Title: Statistical Methods for Economics-II****Time: 2 Hours****Full Marks: 40***The figures in the margin indicate full marks.**Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.**দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নের পূর্ণমানের নির্দেশক।
পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দিতে হবে।***1. Answer any five questions :****2×5=10***যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :*

- (a) Give the classical definition of probability mentioning the assumptions.
অণুধারণাগুলি উল্লেখ করে সম্ভাবনার ক্লাসিকাল সংজ্ঞা দাও।
- (b) Explain the concept of mutually exclusive events with one example.
একটি উদাহরণ সহযোগে পরস্পর বিচ্ছিন্ন ঘটনার ধারণাটি ব্যাখ্যা করো।
- (c) What is a random variable?
সমসম্ভব চলক বলতে কী বোঝায়?
- (d) Define mathematical expectation of a random variable.
একটি সমসম্ভব চলকের গাণিতিক প্রত্যাশার সংজ্ঞা দাও।
- (e) Write the *p.m.f.* for Poisson Distribution for a discrete random variable x .
একটি বিচ্ছিন্ন সমসম্ভব চলক x -এর জন্য Poisson বিভাজনের সম্ভাবনা ভর অপেক্ষকটি লেখো।
- (f) Explain the concept of independence between two random variables X and Y .
দুটি সমসম্ভব চলক X এবং Y -এর পারস্পরিক স্বাধীনতার ধারণাটি ব্যাখ্যা করো।
- (g) Explain the concept of sampling.
নমুনা চয়নের ধারণাটি ব্যাখ্যা করো।
- (h) What do you mean by Null hypothesis and Alternative hypothesis?
নাল্ হাইপোথেসিস্ এবং অল্টারনেটিভ (বিকল্প) হাইপোথেসিস্ বলতে কী বোঝায়?

2. Answer any four questions:

5×4=20

যে কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- (a) What do you mean by variance of a random variable? Prove that $Var(x) = E(x^2) - \{E(x)\}^2$
2+3=5

সমসম্ভব চলকের ভেদমান বলতে কী বোঝায়? দেখাও যে, $Var(x) = E(x^2) - \{E(x)\}^2$

- (b) A man draws at random 4 balls from a bag containing 7 green and 5 red balls.

একজন ব্যক্তি সাতটি সবুজ ও পাঁচটি লাল বল বিশিষ্ট একটি থলি থেকে যথেষ্টভাবে চারটি বল তুললেন।

- (i) What is the chance of getting the balls all green?

সব বলগুলি সবুজ হবার সম্ভাবনা কত?

- (ii) What is the probability of getting 2 green and 2 red balls?

দুটি বল সবুজ এবং দুটি বল লাল হবার সম্ভাবনা কত?

- (c) Consider the Binomial distribution,

$$f(x) = {}^m C_x p^x q^{m-x}, \text{ for } x = 0, 1, 2, \dots, m$$

and = 0 otherwise

নীচের দ্বিপদ বিভাজনটি বিবেচনা করো :

$$f(x) = {}^m C_x p^x q^{m-x}, \text{ for } x = 0, 1, 2, \dots, m$$

এবং = 0 অন্যথায়

- (i) Mention the parameters of this distribution and give the expressions for mean and variance in terms of these parameters.

এই বিভাজনে পরিকাল বা প্যারামিটারগুলি উল্লেখ করো এবং প্যারামিটারগুলির সাহায্যে এই বিভাজনের গড় ও ভেদমানের সূত্র উল্লেখ করো।

- (ii) Cite any two real life situations when a random discrete variable follows binomial distribution.

বাস্তব জগত থেকে দুটি উদাহরণ দাও, যেখানে একটি সমসম্ভব বিচ্ছিন্ন চলক দ্বিপদ বিভাজন অনুসরণ করে।

- (iii) Using this distribution find out the probability of getting one head when five unbiased coins are tossed together. 2+1+2=5

ষোলকশূণ্য পাঁচটি মুদ্রা একসঙ্গে ছোঁড়া হলে এই বিভাজনের সাহায্যে 1টি হেড পড়ার সম্ভাবনা নির্ণয় করো।

- (d) Write down the axiomatic definition of probability and mention the axioms behind it.

1+4=5

সম্ভাবনার স্বতঃসিদ্ধ সংজ্ঞাটি লেখো এবং এই সংজ্ঞা নির্ধারণের জন্য স্বতঃসিদ্ধ সত্য বা axiomগুলি উল্লেখ করো।

(e) (i) What is meant by simple random sampling?

সরল সমসম্ভব নমুনা চয়ন বলতে কী বোঝায়?

(ii) Distinguish between simple random sampling with replacement and simple random sampling without replacement.

প্রতিস্থাপনযোগ্য এবং অপ্রতিস্থাপনযোগ্য সরল সমসম্ভব নমুনা চয়নের মধ্যে পার্থক্য নির্দেশ করো।

(iii) Mention two practical methods for drawing simple random sampling from population.

1+3+1=5

সমগ্রক থেকে সরল সমসম্ভব নমুনা চয়নের দুটি প্রচলিত পদ্ধতির নাম উল্লেখ করো।

(f) State and explain the properties of a good estimator.

একটি ভাল প্রাক্কলক বা estimator-এর বৈশিষ্ট্যগুলি উল্লেখ করো ও ব্যাখ্যা করো।

3. Answer any one question:

10×1=10

যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) State and prove Bayes' theorem for conditional probability.

শর্তযুক্ত সম্ভাবনার ক্ষেত্রে Bayes' উপপাদ্যটি বিবৃত করো এবং প্রমাণ করো।

(b) (i) Give the probability density function for a continuous random variable x which follows normal distribution.

একটি অবিচ্ছিন্ন চলক x স্বাভাবিক বিভাজন মেনে চললে বিভাজনটির সম্ভাবনা ঘনত্ব অপেক্ষকটি লেখো।

(ii) Prove the validity of this particular density function.

এই সম্ভাবনা ঘনত্ব অপেক্ষকটির সত্যতা প্রমাণ করো।

(iii) Find out the mean of normal distribution.

2+4+4=10

স্বাভাবিক বিভাজনের গড়মান নির্ণয় করো।