2018

ECONOMICS – HONOURS

First Paper

Group - B

Full Marks : 50

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

প্রান্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

বিভাগ - ক

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও। ৪×৫

১। মোট চাহিদা (aggregate demand) এবং মোট জোগান (aggregate supply) রেখা দুটি ব্যবহার করে নিম্নলিখিত দুটি ক্ষেত্রে কী প্রভাব পড়বে আলোচনা করো — ২+২

(ক) তেলের দামের বিপুল বৃদ্ধি

(খ) বিনিয়োগের আকস্মিক বৃদ্ধি

২। নিম্নলিখিত কোন কোন লেনদেনগুলি (transactions) স্থূল অভ্যন্তরীণ উৎপাদনের (Gross Domestic Product) অন্তর্ভুক্ত হবে এবং এর ফলে স্থূল অভ্যন্তরীণ উৎপাদন কতটা বৃদ্ধি পাবে? ২+২

(ক) যদি তুমি একটি ব্যবহার করা বাইসাইকেল (bicycle) 200 টাকায় ক্রয় করো।

(খ) যদি তোমার দিদিমা/ঠাকুমা (grandmother) বার্ষিক 5000 টাকা বার্ধক্যভাতা (old-age pension) পান।

৩। নীচের সারণিটি একটি কাল্পনিক অর্থনীতি বর্ণনা করছে ঃ

	কোটি টাকা
অনুদান	40
সর্বশেষ বিক্রয়	4000
পরোক্ষ কর	400
মধ্যবর্তী ভোগ	200
প্রারম্ভিক মজুদ	1200
স্থায়ী মূলধনের ক্ষয়	800
বিদেশ থেকে আগত নিট উপাদান আয়	600
শেষ মজুদ	400

বাজার মূল্যে মোট জাতীয় উৎপাদন ও জাতীয় আয়ের পরিমাপ করো। ২+২

৪। 'ভোগ অপেক্ষক বরাবর ভোগব্যয়ের তুলনায় আয় অধিক পরিবর্তিত হয়।' MPC এবং MPS-এর ক্ষেত্রে এর তাৎপর্য কী? ২+২

৫। (ক) প্রমাণ করো যে মোট নিয়োগ 'N' মোট শ্রম 'L' গুণিতক এক থেকে বেকারত্বের হার 'u'-এর বিয়োগফলের সমান।

(খ) কোনো বেকারত্বের হার কখন স্বাভাবিক বেকারত্বের হার (natural rate of unemployment) বলে গণ্য হবে? ২+২

৬। ধরা যাক একটি অর্থনীতিতে দুধরনের শ্রম বাজার আছে— একটি শিল্পক্ষেত্রের (manufacturing) শ্রমিকদের ও একটি সেবাক্ষেত্রের (Service) শ্রমিকদের। শুরুতে ধরা যাক কোনো ক্ষেত্রেই শ্রমিক সংঘবদ্ধ নয়।

(ক) যদি শিল্পক্ষেত্রের (manufacturing) শ্রমিকরা সংঘবদ্ধ হয়, তাহলে তার কী প্রভাব ওই ক্ষেত্রের মজুরি ও নিয়োগের উপর পড়বে?

(খ) কীভাবে শিল্পক্ষেত্রের (manufacturing) শ্রমের বাজারের পরিবর্তনগুলি সেবাক্ষেত্রের (service) শ্রম বাজারের ভারসাম্য মজুরি ও নিয়োগকে প্রভাবিত করবে ? ২+২

৭। (ক) প্রকৃত সুদের হার ও আর্থিক সুদের হারের মধ্যে পার্থক্য নির্দেশ করো।

(খ) ধরা যাক আর্থিক সুদের হার (Nominal interest rate) ১২% এবং মুদ্রাস্ফীতির হার শূন্য। তাহলে প্রকৃত সুদের হার কত? ২+২

৮। 'বাণিজ্যিক ব্যাংকগুলি যদি তাদের আমানতের পুরোটাই নগদ হিসাবে জমা রাখে, তাহলে তারা অর্থের জোগানের উপর কোনো প্রভাব বিস্তার করতে পারে না।' —ব্যাখ্যা করো।

যদি ব্যাংকগুলি তাদের আমানতের একটি অংশ নগদ হিসাবে জমা রাখে, তাহলে তার ফলাফল কী হবে? ২+২

বিভাগ - খ

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও। ৬×৫

৯। সমষ্টিগত অর্থনীতির পরিপ্রেক্ষিতে সামগ্রিক চাহিদারেখার নিম্নগামী ঢালের কারণ ব্যাখ্যা করো। ৬

১০। নিম্নলিখিত বক্তব্যের সঙ্গে কি তুমি একমত?

'স্থূল অভ্যন্তরীণ উৎপাদন জনকল্যাণের সঠিক দ্যোতক।' তোমার উত্তরের সপক্ষে যুক্তি দাও । ৬

১১। মানব-মূলধন ও বস্তুগত মূলধনের মধ্যে কীভাবে তুলনা করা যেতে পারে, যখন উভয় মূলধনই মোট উৎপাদনশীলতার (Productivity) বৃদ্ধি ঘটায়? ৬

১২। একটি সরলরৈখিক ভোগ অপেক্ষক নাও। এই ভোগ অপেক্ষকের 'স্থান পরিবর্তনের' পিছনে কী কী সম্ভাব্য কারণ থাকতে পারে? এই স্থান পরিবর্তনের সঙ্গে ভোগ অপেক্ষকের 'ঢাল পরিবর্তনের' পার্থক্য কী? ৩+৩

১৩। ইচ্ছাকৃত (voluntary) এবং অনিচ্ছাকৃত (involuntary) বেকারত্বের (unemployment) মধ্যে পার্থক্য করো। ৬

১৪। প্রত্যাশিত (anticipated) এবং অপ্রত্যাশিত (unanticipated) মুদ্রাস্ফীতির (inflation) মধ্যে পার্থক্য করো। দুধরনের মুদ্রাস্ফীতির (inflation) অর্থনৈতিক প্রভাব আলোচনা করো। ২+৪

১৫। (ক) অর্থের (money) সংজ্ঞা দাও।

(খ) 'অর্থের নিরপেক্ষতা' (Neutrality of money) ব্যাখ্যা করো। ২+৪

১৬। (ক) বাণিজ্যিক বিনিয়োগ নির্ধারণের প্রধান অর্থনৈতিক কারণগুলি কী কী?

(খ) সুদের হার এবং বিনিয়োগ চাহিদা (investment demand)-র মধ্যে সম্পর্ক আলোচনা করো। ৩+৩

[English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

Section - A

Answer ***any five*** questions. 4×5

1. Using Aggregate Demand and Aggregate Supply Curves, examine the consequences of

(a) A large oil price increase.

(b) A surprise increase in investment spending. 2+2

2. Which of the following transactions are included in Gross Domestic Product (GDP) and by how much does each raise GDP? 2+2

(a) You buy a used bicycle paying ₹ 200.

(b) Your grandmother receives an old-age pension of ₹ 5000 for the year.

3. The following table describes a hypothetical economy :

	₹ (Crore)
Subsidies	40
Final Sales	4000
Indirect Taxes	400
Intermediate Consumption	200
Opening Stock	1200
Consumption of fixed capital	800
Net factor income from abroad	600
Closing Stock	400

Find out Gross National Product at market prices and national income. 2+2

4. 'Along the consumption function, income changes more than consumption'. What does this imply for MPC and MPS? 2+2

5. (a) Prove that the employment 'N' is equal to the labour force 'L' times one minus the unemployment rate 'u'.

(b) When does an unemployment rate become the natural unemployment rate? 2+2

Please Turn Over

6. Consider an economy with two labour markets – one for manufacturing workers and one for service workers. Suppose initially that neither is unionized.

(a) If manufacturing workers form a union, what impact on the wages and employment in manufacturing would you predict?

(b) How would these changes in the manufacturing labour market affect the equilibrium wage and employment in the service labour market? 2+2

7. (a) Distinguish between real and nominal interest rates.

(b) Suppose that the nominal interest rate is currently 12%. If the inflation rate is zero, what is the real interest rate? 2+2

8. Explain why if banks hold all deposits in reserves, banks do not influence the supply of money. What happens when banks hold only a fraction of deposits in reserves? 2+2

Section - B

Answer ***any five*** questions. 6×5

9. Discuss the underlying reasons for the downward slope of a macroeconomic Aggregate Demand Curve. 6

10. Do you agree with the statement – 'GDP is the true measure of welfare'? Give reasons for your answer. 6

11. How can human capital be compared with physical capital when both promote productivity in the economy? 6

12. Consider a linear consumption function. What are the possible underlying reasons behind a 'shift' in this consumption function? How do you distinguish this 'shift' from a 'change in slope' of the consumption function? 3+3

13. Distinguish between 'voluntary' and 'involuntary' unemployment. 6

14. Distinguish between the anticipated and unanticipated inflation. What are the economic effects of these two types of inflation? 2+4

15. (a) Define money.

(b) Explain – 'Neutrality of money'. 2+4

16. (a) What are the major economic forces that determine business investment?

(b) Explain the relation between interest rate and investment demand. 3+3