

**2020**  
**COMMERCE**  
**(Business Economics)**  
**(HONOURS)**  
**Paper : IV**  
**[OLD SYLLABUS]**

Full Marks : 100

Time : 4 Hours

*The figures in the right-hand margin indicate full marks.**Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.*1. Answer any **five** questions: 1×5=5যে-কোনো **পাঁচটি** প্রশ্নের উত্তর দাও :

i) What is the relationship between marginal propensity to consume (MPC) and marginal propensity to save (MPS)?

প্রান্তিক ভোগ প্রবণতা এবং প্রান্তিক সঞ্চয় প্রবণতার মধ্যে কী সম্পর্ক?

ii) What is an IS curve?

IS রেখা কাকে বলে?

iii) What is value of money?

অর্থের মূল্য কী?

iv) What is 'Business Economics'?

‘বাণিজ্যিক অর্থনীতি’ কাকে বলে?

v) What is law of demand?

চাহিদাসূত্র কাকে বলে?

vi) Define marginal product.

প্রান্তিক উৎপাদনের সংজ্ঞা দাও।

vii) Give an example of fixed cost.

স্থির ব্যয়ের একটি উদাহরণ দাও।

viii) What is the shape of demand curve in a monopoly market?

একচেটিয়া বাজারে চাহিদা রেখার আকৃতি কী হবে?

2. Answer any **ten** questions: 2×10=20যে-কোনো **দশটি** প্রশ্নের উত্তর দাও :

i) What is demand function?

চাহিদা অপেক্ষক কাকে বলে?

ii) Define income elasticity of demand.

চাহিদার আয়গত স্থিতিস্থাপকতার সংজ্ঞা দাও।

iii) What is Iso-Cost line?

সমবয় রেখা বলতে কী বোঝ?

- iv) What do you mean by Opportunity Cost?  
সুযোগ ব্যয় বলতে কী বোঝ?
- v) What do you mean by 'zero sum game'?  
'জিরো সাম' ক্রীড়া কাকে বলে?
- vi) What is liquidity trap?  
তারল্য ফাঁদ কী?
- vii) What do you mean by 'Giffen good'?  
'গিফেন দ্রব্য' বলতে কী বোঝ?
- viii) What is production function?  
উৎপাদন অপেক্ষক বলতে কী বোঝ?
- ix) Mention the relationship between value of Marginal Propensity to Consume (MPC) and the Multiplier.  
গুণক এবং প্রান্তিক ভোগ প্রবণতার মানের মধ্যে সম্পর্কটি উল্লেখ কর।
- x) Mention the condition of equilibrium for a producer.  
উৎপাদকের ভারসাম্যের শর্তটি উল্লেখ কর।
- xi) What is inflationary gap?  
মুদ্রাস্ফীতির ফাঁক বলতে কী বোঝ?

- xii) Draw average revenue curve and marginal revenue curve of a competitive firm.  
একটি প্রতিযোগিতামূলক ফার্মের গড় আয় রেখা এবং প্রান্তিক আয় রেখা অঙ্কন কর।

3. Answer any **five** questions: 6×5=30

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- i) Explain the concept of 'Paradox of Thrift'.  
মিতব্যয়িতার আপাত বিরোধিতা ধারণাটি ব্যাখ্যা কর।
- ii) Explain briefly basic features of monopolistic competitive market.  
একচেটিয়া প্রতিযোগিতামূলক বাজারের সাধারণ বৈশিষ্ট্যগুলি ব্যাখ্যা কর।
- iii) Discuss the Quantity Theory of Money.  
অর্থের পরিমাণ তত্ত্বটি আলোচনা কর।
- iv) Explain briefly the concept of law of variable proportion with suitable diagram.  
উপযুক্ত চিত্র সহকারে পরিবর্তনীয় অনুপাতের নিয়মটি সংক্ষেপে ব্যাখ্যা কর।
- v) With a suitable diagram briefly explain the relationship between Short-Run Average Cost Curve (SAC) and Short Run Marginal Cost Curve (SMC).

সঠিক চিত্রসহযোগে স্বল্পকালীন গড় ব্যয় রেখা (SAC) এবং স্বল্পকালীন প্রান্তিক ব্যয়রেখার (SMC) মধ্যে সম্পর্ক সংক্ষেপে ব্যাখ্যা কর।

vi) Explain the factors that lead to shifts of LM curve.

LM রেখা স্থানান্তরনের ক্ষেত্রে নির্ধারক বিষয়গুলি ব্যাখ্যা কর।

vii) Distinguish between concept of demand pull and cost-push inflation.

চাহিদাবৃদ্ধি জনিত ও ব্যয়বৃদ্ধি জনিত মুদ্রাস্ফীতির মধ্যে পার্থক্য কর।

viii) Discuss the features of a business cycle.

একটি বাণিজ্যচক্রের বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা কর।

4. Answer any **three** questions:  $15 \times 3 = 45$

যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

i) a) Show that Mathematically monopoly price is higher than competitive price but monopoly output is lower than competitive output.

অঙ্কের সাহায্যে দেখাও যে একচেটিয়া দাম প্রতিযোগী দাম অপেক্ষা বেশী হয় কিন্তু একচেটিয়া পরিমাণ প্রতিযোগী পরিমাণ অপেক্ষা কম।

b) Discuss the condition under which price

discrimination is profitable.

কোন অবস্থার পরিপ্রেক্ষিতে দাম বৈষম্যকরণ লাভজনক হয় তা আলোচনা কর।

$$8+7=15$$

ii) a) What are the factors on which individual demand for a commodity depends?

ব্যক্তিগত চাহিদা কোন্ কোন্ বিষয়ের উপর নির্ভর করে?

b) Why demand curve is downward sloping?

চাহিদা রেখা কেন নিম্নাভিমুখী?

c) What are the major exceptions to Law of Demand?

চাহিদা নিয়মের প্রধানতম ব্যতিক্রমগুলি কী?

$$6+2+7=15$$

iii) a) Mention the characteristics of 'Saddle point'.

স্যাডল বিন্দুর বৈশিষ্ট্যগুলি উল্লেখ কর।

b) Solve the following pay off matrix:

		<b>Player-B</b>		
		$B_1$	$B_2$	$B_3$
<b>Player A:</b>	$A_1$	3	9	5
	$A_2$	12	10	8
	$A_3$	8	6	7

নিম্নলিখিত প্রাপ্তিম্যাট্রিক্সযুক্ত ত্রীড়াটির সমর্থন কর :

**খেলোয়াড়-B**

	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	B <sub>3</sub>
A <sub>1</sub>	৩	৯	৫
A <sub>2</sub>	১২	১০	৮
A <sub>3</sub>	৮	৬	৭

5+10=15

- iv) a) What is the difference between risk and uncertainty?

ঝুঁকি ও অনিশ্চয়তার মধ্যে পার্থক্য কী?

- b) Explain Expected Monetary Value Criteria with the help of a suitable example.

যথোপযুক্ত উদাহরণের সাহায্যে প্রত্যাশিত অর্থমূল্য নীতিটি ব্যাখ্যা কর।

- c) Using suitable example, discuss Bayes criterion to make decision under the condition of uncertainty.

উপযুক্ত উদাহরণ সহযোগে অনিশ্চিত অবস্থায় সিদ্ধান্ত গ্রহণের ক্ষেত্রে বেজ (Bayes)-এর মানদণ্ডটি আলোচনা কর।

3+5+7=15

- v) a) Explain the Keynesian Cross diagram.  
কেইনসীয় Cross চিত্রটি ব্যাখ্যা কর।

- b) When a fiscal expansionary policy shifts the IS curve to the right, if LM curve is horizontal, what will be the effect on 'r' and 'y'?- Explain.

যখন একটি অর্থনৈতিক বৃদ্ধিকারক রাজস্যনৈতিক ফলে IS রেখা ডানদিকে সরে যায়, যদি LM রেখা অনুভূমিক হয়, তবে 'r' এবং 'y'-এর উপর কী প্রভাব পরবে?— ব্যাখ্যা কর।

5+10=15

- vi) a) Discuss the various effects of inflation.  
মুদ্রাস্ফীতির বিভিন্ন প্রভাব আলোচনা কর।

- b) How could you control Business Cycle?  
বাণিজ্য চক্রকে কিভাবে নিয়ন্ত্রণ করা যায়?

- c) Explain Keynesian theory of Inflationary gap.

কেইনস-এর মুদ্রাস্ফীতি জনিত পার্থক্য কী?

5+5+5=15