



**WEST BENGAL STATE UNIVERSITY**

B.A./B.Sc. Honours Part-II Examination, 2020

**ECONOMICS**

**PAPER: ECOA-III**

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 50

*The figures in the margin indicate full marks.  
Candidates should answer in their own words  
and adhere to the word limit as practicable.*

*প্রান্তিক সীমার মধ্যস্থ সংখ্যাটি পূর্ণমান নির্দেশ করে।  
পরীক্ষার্থীরা নিজের ভাষায় যথা সম্ভব শব্দসীমার মধ্যে  
উত্তর করিবে।*

**GROUP-A**

**বিভাগ-ক**

1. Answer any **two** questions from the following: 4×2 = 8  
নিম্নলিখিত যে-কোনো **দুটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
  - (a) Why is demand for inputs called derived demand?  
কেন উপকরণের চাহিদাকে উদ্ভূত চাহিদা বলে ?
  - (b) What is dead weight loss under monopoly?  
একচেটিয়া কারবারে মৃত ভার ক্ষতি কাকে বলে ?
  - (c) Does the backward bending labour supply curve imply that leisure is a luxury?  
পশ্চাদ্ বক্রমান শ্রমের যোগান রেখা কি বিশ্রামকে একটি বিলাস দ্রব্য রূপে চিহ্নিত করে ?
  - (d) Distinguish between rent and quasi-rent.  
খাজনা ও প্রায়-খাজনার মধ্যে পার্থক্য লেখো।
  
2. Answer any **one** question from the following: 5×1 = 5  
নিম্নলিখিত যে-কোনো **একটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
  - (a) Show that when labour is only variable input the condition that marginal revenue product equals wages follows from profit maximisation in a competitive market.  
যখন শ্রমই একমাত্র উৎপাদনের উপকরণ তখন দেখাও যে শ্রমের প্রান্তিক আয় উৎপাদন ও মজুরীর সমতার শর্তটি প্রতিযোগিতামূলক বাজারের সর্বোচ্চ মনুফা লাভের ফলশ্রুতি।
  - (b) Is there any unique supply curve under monopoly? Explain your answer.  
একচেটিয়া কারবারে কোনো নির্দিষ্ট যোগান রেখা থাকে কি ? তোমার উত্তরের স্বপক্ষে ব্যাখ্যা দাও।
  
3. Answer any **one** question from the following: 12×1 = 12  
নিম্নলিখিত যে-কোনো **একটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
  - (a) Explain the concept of Nash equilibrium. Does the duopoly model explained by Cournot attain a Nash equilibrium? — Explain. Why the firms will not be willing to play co-operative game strategy in this case? 4+4+4  
ন্যাশ ভারসাম্য বলতে কি বোঝো ? কুর্নো ডুয়োপলি মডেলে ফার্ম দুটি কিভাবে ন্যাশ ভারসাম্যে উপনীত হয় ? এক্ষেত্রে ফার্ম দুটি সহযোগিতামূলক কৌশল ব্যবহার করে না কেন ?

- (b) Discuss some cases of externalities in production and consumption. 4+8  
“Externalities destroy the optimality of the market economy.” — Explain.  
ভোগ ও উৎপাদনের ক্ষেত্রে কিছু বাহ্যিক প্রভাব আলোচনা করো। “বাহ্যিক প্রভাব বাজার অর্থনীতির  
শ্রেয়াক্ষতা ধ্বংস করে”। ব্যাখ্যা করো।

**GROUP-B**

**বিভাগ-খ**

4. Answer any *two* questions from the following: 4×2 = 8  
নিম্নলিখিত যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
- (a) Explain the concept of Tobin’s q.  
টবিনের ‘q’-এর ধারণাটি ব্যাখ্যা করো।
- (b) Distinguish between 100% reserve banking and fractional reserve banking.  
পূর্ণ সংরক্ষণ ব্যাঙ্ক ব্যবস্থা ও ভগ্নাংশিক সংরক্ষণ ব্যাঙ্ক ব্যবস্থার পার্থক্য নিরূপণ করো।
- (c) How does an individual’s speculative demand curve for money look like?  
একজন ব্যক্তির অর্থের ফাটকা জনিত চাহিদা রেখাটি কিরূপ ?
- (d) Discuss two important instruments of monetary policy.  
আর্থিক নীতির দুটি গুরুত্বপূর্ণ হাতিয়ার সম্পর্কে আলোচনা করো।
5. Answer any *one* question from the following: 5×1 = 5  
নিম্নলিখিত যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
- (a) Derive Phillips curve from aggregate supply curve.  
সামগ্রিক যোগান রেখা থেকে ফিলিপস্ রেখা নির্ধারণ করো।
- (b) Show that the transaction demand for money is interest elastic.  
দেখাও যে লেনদেনের জন্য টাকার চাহিদা সুদ স্থিতিস্থাপক।
6. Answer any *one* question from the following: 12×1 = 12  
নিম্নলিখিত যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
- (a) Explain how Permanent Income hypothesis attempts to discuss the short-run variability and long-run constancy of average propensity to consume.  
“স্থায়ী আয় প্রতিকল্প”-এর সাহায্যে গড় ভোগ প্রবণতার স্বল্পকালীন পরিবর্তনশীলতা ও দীর্ঘকালীন স্থায়িত্ব ব্যাখ্যা করো।
- (b) Government intervention in the form of fiscal and monetary action is powerless to affect the economy even in the short run - Explain the statement in terms of Rational Expectation Theory.  
ফিসক্যাল ও আর্থিক নীতি প্রক্রিয়ার মাধ্যমে সরকারী হস্তক্ষেপ অর্থনীতিতে স্বল্পকালেও প্রভাব ফেলতে অক্ষম – এই বিবৃতিটিকে যুক্তি সঙ্গত প্রত্যাশা তত্ত্বের সাহায্যে ব্যাখ্যা করো।

**N.B. :** Students have to complete submission of their Answer Scripts through E-mail / Whatsapp to their own respective colleges on the same day / date of examination within 1 hour after end of exam. University / College authorities will not be held responsible for wrong submission (at in proper address). Students are strongly advised not to submit multiple copies of the same answer script.

—×—