



UNIVERSITY OF NORTH BENGAL  
B.A./B.Sc. Programme 1st Semester Examination, 2019

DSC1-ECONOMICS

MICROECONOMICS

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 60

*The figures in the margin indicate full marks.  
Candidates should answer in their own words and adhere to the word limit as practicable.  
All symbols are of usual significance.*

GROUP-A

বিভাগ-ক

खण्ड-क

1. Answer any **four** questions:

3×4 = 12

যে-কোন **চারটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ

কোন **চার**টা প্রশ্নের উত্তর দিন।

(a) Define Giffen good.

গিফেন দ্রব্য কাকে বলে ?

গিফেন বস্তুকো পরিমাণ দিন।

(b) Draw a demand curve when price elasticity is infinity.

একটি চাহিদা রেখা অঙ্কন কর যোটির দামগত স্থিতিস্থাপকতা অসীম।

মূল্য লোচ অনন্ত भएको माग रेखा अंकित गर्नुहोस्।

(c) Define the concept of opportunity cost.

সুযোগ ব্যয়ের সংজ্ঞা দাও।

अवसर लागतको परिमाणा दिन।

(d) What is scarcity rent?

दुष्प्राप्यजनित खाजना कাকে বলে ?

दुर्लभ लगान भनेको के हो ?

(e) What is Law of variable proportions?

উৎপাদনের পরিবর্তনীয় অনুপাতের নীতিটি কি ?

परिवर्तनशील अनुपातको नियम के हो ?

(f) Mention two elements of profit.

मुनाफाद दुट्टि उपादानेर उल्लेख कर।

नाफाका दुईवटा तत्वहरू बताउनुहोस्।

**GROUP-B**

विभाग-ख

खण्ड-ख

**Answer any four questions**

6×4 = 24

ये-कान चारट्टि प्रश्नर उतर दाओ

कुनै चारवटा प्रश्नहरूको उतर दिनुहोस्

2. Explain why demand curve is negatively sloped. 6  
चाहिदा रेखा केन निम्नगामी হয় তা ব্যাখ্যা कर।  
माग रेखाको ढलान किन नकरात्मक हुन्छ स्पष्ट पार्नुहोस्।
3. Show that income elasticity of demand  $> 1$ , when total expenditure on a good rises as price of that good falls. 6  
द्रव्येर दाम झार्सेर फले द्रव्येर उपर मोट ब्येयर परिमाण बाडले देखाओ ये चाहिदार दामगत स्थितिस्वापकता  $E_y > 1$ .  
जब कुनै वस्तुको मूल्य घटेको कारण त्यस वस्तुको कुल खर्चमा वृद्धि हुन्छ तब आयको मूल्य लोच  $> 1$  हुन्छ भनेर देखाउनुहोस्।
4. Discuss the characteristics of perfectly competitive market. 6  
पूर्णप्रतियोगितामूलक बाजारेर वैशिष्ट्यशुलि आलोचना कर।  
पूर्ण प्रतिस्पर्धात्मक बजारको विशेषताहरू चर्चा गर्नुहोस्।
5. (a) What is meant by price discrimination? 2+4=6  
दाम पृथकीकरण बलते कि बोबा ?  
मूल्य विभेद भन्नाले के बुझिन्छ ?  
(b) Discuss in which conditions price discrimination is possible.  
कान अवस्थाय दाम पृथकीकरण सम्भव आलोचना कर।  
कुन अवस्थाहरूमा मूल्य विभेद सम्भव हुन्छ चर्चा गर्नुहोस्।
6. Discuss the reasons of wage differentials in different occupations and places. 6  
विभिन्न पेशाय ओ विभिन्न स्थाने मजुरीर हारे पार्थक्येर कारणशुलि आलोचना कर।  
विभिन्न पेशाहरू अनि ठाँउहरूमा ज्याला दर भिन्नताका कारणहरू चर्चा गर्नुहोस्।

7. Explain why average cost curve of a firm is 'U' shaped. 6

केन एकटि फार्मेर गड़ ब्यारेखा 'U' आकृतिर हय, ब्याख्या कर।

कुनै फर्मको औसत लागत रेखा किन U-आकारको हुन्छ स्पष्ट पार्नुहोस्।

**GROUP-C**

विभाग-ग

खण्ड-ग

**Answer any two questions**

12×2 = 24

ये-केन दुटि प्रश्नर उत्तर दाओ

कुनै दुईवटा प्रश्नहरूको उत्तर दिनुहोस्

8. (a) Define SAFC and SAVC. (2+2)+8

SAFC ओ SAVC-एर संज्ञा दाओ।

'SAFC' अनि 'SAVC'-को परिभाषा दिनुहोस्।

- (b) Show that the short-run average cost curve is drawn as a summation of AFC and AVC curves.

देखाओ ये खलकालीन गड़ ब्यारेखा अङ्कन करा हय AFC ओ AVC एर योगफल करे।

अल्पकालीन औसत रेखा औसत स्थिर लागत (AFC) अनि औसत परिवर्तनशील लागत (AVC) रेखाहरूको योगबाट अंकित गरिन्छ भनी देखाउनुहोस्।

9. (a) Show that a monopolist can get supernormal profit, normal profit and even negative profit in the short-run. 6+6 = 12

देखाओ ये खलकाले एकजन एकचेटिया कारवारि स्वाभाविक अपेक्षा अधिक मुनाफा, स्वाभाविक मुनाफा एवं एमनकि ऋणात्मक मुनाफाओ अर्जन करते पारे।

अल्पकालमा एउटा एकाधिकारीले अलौकिक नाफा, सामान्य नाफा अनि ऋणात्मक नाफा पनि प्राप्त गर्नसक्छ भनी देखाउनुहोस्।

- (b) In the long-run, can a monopolist incur losses?

दीर्घकाले एकजन एकचेटिया कारवारि र क्षति हते पारे किना आलोचना कर।

दीर्घकालमा के, कुनै एकाधिकारीले नोकसान बेहोर्न पर्छ ?

- 10.(a) Show that the Price effect is a combination of income and substitution effects. 6+6=12

देखाओ ये दामप्रभाव हलो आयप्रभाव ओ परिवर्तप्रभावेर योगफल।

मूल्य प्रभाव, आय प्रभाव अनि प्रतिस्थापन प्रभावको संयोजन हो भनी देखाउनुहोस्।

(b) How do these two effects behave if price of a giffen good changes?

গিফেন দ্রব্যের দাম পরিবর্তনের ফলে উক্ত প্রভাব দুটি কিরূপ আচরণ করে ?

জৰ কুনৈ 'গিফন' বস্তুকো মূল্য পরিবর্তন হুন্ড তৰ যী দুই প্ৰভাবহরুলে কস্তো ব্যবহার गर्छ ?

11.(a) Distinguish between gross profit and net profit.

4+8=12

মোট মুনাফা ও নীট মুনাফার মধ্যে পার্থক্য কি ?

कुल नाफा अनि शुद्ध नाफा माल्ज पार्थक्य गर्नुहोस्।

(b) How nature of profit differs from incomes of other factors? Discuss.

উৎপাদনের অন্য উপকরণের আয়ের সাথে মুনাফার প্রকৃতি কিভাবে পৃথক হয় — আলোচনা কর।

অন্য সাধনহরুলো আয়হরুলমন্ডা নাফাকো প্রকৃতি কসরী শিন্ন হুন্ড ? বর্চা गर्नुहोस्।

—x—