This question paper contains 8+3 printed pages]

Your Roll No...............

670

B.Com.(Hons.)/II C

Paper X– MICRO-ECONOMIC THEORY

AND APPLICATIONS-II

(Admissions of 2004 and onwards)

Time : 3 Hours *Maximum Marks* : 75

(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)

Note :— (*i*) The maximum marks printed on the question paper are applicable for the candidates registered with the School of Open Learning for the B.Com. (Hons.) These marks will, however, be scaled down proportionately in respect of the students of regular colleges, at the time of posting of awards for compilation of result.

इस प्रश्न-पत्र पर अंकित पूर्णांक 'स्कूल ऑफ ओपन लर्निंग' के बी.कॉम. (ऑनर्स) में प्रवेश-प्राप्त छात्रों के लिए मान्य हैं। नियमित विद्यार्थियों के लिए इन अंकों का समानुपातिक पुनर्निर्धारण परीक्षाफल तैयार करते समय किया जाएगा।

(*ii*) Answers may be written *either* in English *or* in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी **या** हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

All questions are compulsory.

All questions carry equal marks.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. (*a*) How do firms reach equilibrium in the long run under monopolistic competition when new firms are entering in the industry ? 7.5

(*b*) Write short notes on : 7.5

(*i*) The social cost of monopoly power.

(*ii*) Multiplant monopoly

(क) फर्में एकाधिकारी प्रतियोगिता के अंतर्गत दीर्घकाल में संतुलन किस प्रकार प्राप्त करती हैं, जब उद्योग में नई फर्मों का प्रवेश हो रहा हो ?

(ख) संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(*i*) एकाधिकार शक्ति की सामाजिक लागत

(*ii*) बहुसंयंत्रीय एकाधिकार।

Or

(अथवा)

(*a*) Write a short note on The regulation of monopoly through the imposition of tax, both a specific tax and lumpsum tax. 7.5

(*b*) The demand for electricity rises during the peak load evening hours. Can you suggest a higher peak load price ? Give reasons. 7.5

(क) विशिष्ट और एकमुश्त दोनों प्रकार के करों के अधिरोपण द्वारा एकाधिकार के विनियमन पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

(ख) अधिकतम भार वाले सायंकाल के घंटों के दौरान बिजली की माँग बढ़ जाती है। क्या आप उच्च अधिकतम भार कीमत प्रस्तावित कर सकते हैं ?

2. (*a*) Let the market demand be $p = 50 - 0.5x$ and the cost of two cartel firms be $C_1 = 10x_1$ and $C_2 = 0.5x^2_2$. Calculate profit maximizing output and joint profit of the cartel firms. 7.5

(*b*) Discuss contestable market theory. 7.5

(क) मान लीजिए कि बाजार माँग $p = 50 - 0.5x$ है और कार्टल फर्मों की लागत $C_1 = 10x_1$ और $C_2 = 0.5x^2_2$ है। लाभ अधिकतमकारी निर्गत और कार्टल फर्मों के संयुक्त लाभ का परिकलन कीजिए।

(ख) प्रतियोगिता-योग्य बाजार सिद्धांत का विवेचन कीजिए।

Or

(*a*) Suppose there are two firms which produce output under zero cost of production. The market demand curve is given by P = 20 – Q(Q = total output). Calculate the output viz., Q_1 and Q_2 for the two firms under Stackelberg's model. 7.5

(*b*) Why does the price rigidity arise in oligopolistic market ? 7.5

(क) मान लीजिए दो फर्म हैं जो शून्य उत्पादन लागत के अंतर्गत निर्गत उत्पादित करती हैं। बाजार माँग वक्र P = 20 – Q(Q = कुल निर्गत) द्वारा प्रदत्त है। स्टेकल-बर्ग मॉडल के अंतर्गत दोनों फर्मों के लिए निर्गत अर्थात् Q_1 और Q_2 परिकलित कीजिए।

(ख) अल्पाधिकारी बाजार में कीमत अनम्यता क्यों उद्भूत हो जाती है ?

3. (a) Define Monopsonist market structure ? How does a profit maximizing Monopsonist exploit labour ? 7.5

(b) Discuss the derivation of demand curve for labour in the case when labour is one of several variable factors and there is perfect competition in the factor and product market. 7.5

(क) एक-क्रेताधिकार बाजार-संरचना को परिभाषित कीजिए। लाभ अधिकतमकारी एक-क्रेताधिकारी किस प्रकार श्रम-विद्रोहन करता है ?

(ख) उस स्थिति में श्रम के लिए माँग वक्र के व्युत्पन्न का विवेचन कीजिए जब अनेक परिवर्ती साधनों में से श्रम एक साधन हो और साधन तथा उत्पाद बाजार में पूर्ण प्रतियोगिता हो।

Or

(अथवा)

(*a*) Discuss the backward bending supply curve of labour. 7.5

(*b*) Explain how the wages are determined in imperfectly competitive market when labour is the only variable factor. 7.5

(क) श्रम के पश्च-बंकन पूर्ति वक्र का विवेचन कीजिए।

(ख) श्रम के एकमात्र परिवर्ती साधन होने पर स्पष्ट कीजिए कि अपूर्णत: प्रतियोगी बाजार में मजदूरी किस प्रकार निर्धारित होती है।

4. (*a*) Discuss the net present value criteria for capital investment decision. 7.5

(*b*) What do you mean by risk ? How do individuals reduce risk ? 7.5

(क) पूँजी निवेश निर्णय के लिए शुद्ध वर्तमान मूल्य निकषों का विवेचन कीजिए।

(ख) जोखिम से आप क्या समझते हैं ? व्यक्ति जोखिम को किस प्रकार कम करते हैं ?

Or

(अथवा)

(*a*) Explain how risk can be measured by standard deviation of expected income ? Draw risk indifference curves for two risk averse individual A and B where A is extremely risk averse and B is moderately risk averse. (Indicate standard deviation of expected income on X-axis and expected income on Y-axis) 7.5

(*b*) Calculate the Present Discounted Value of the following two streams : 7.5

	Today	1 Year	2 Year
A	₹ 100	₹ 100	0
B	₹ 20	₹ 100	₹ 100

For the interest rates of 5%, 10%, 15% and 20% compare the PDV of the above two streams.

(क) स्पष्ट कीजिए कि जोखिम को किस प्रकार प्रत्याशित आप के मानक विचलन द्वारा मापा जा सकता है । दो जोखिम अनिच्छुक व्यक्ति A और B कि लिए जोखिम अनधिमान वक्र बनाइए, जब A अत्यधिक जोखिम अनिच्छुक है और B साधारणत: जोखिम अनिच्छुक। (प्रत्याशित आय के मानक विचलन को X-अक्ष पर और प्रत्याशित आय को Y-अक्ष पर इंगित कीजिए)

(ख) निम्नलिखित दो धाराओं को वर्तमान बट्टाकृत मूल्य परिकलित कीजिए :

	आज	1 वर्ष	2 वर्ष
A	₹ 100	₹ 100	0
B	₹ 20	₹ 100	₹ 100

5%, 10%, 15% और 20% ब्याज दरों के लिए उपर्युक्त दो धाराओं के वर्तमान बट्टाकृत मूल्य में तुलना कीजिए।

5. (*a*) Using the Edgeworth Box diagram, explain the efficiency in exchange of two goods between two households. 7.5

(*b*) Discuss market failure and its causes. Discuss market power and inefficiency in detail. 7.5

(क) एजवर्थ बॉक्स आरेख का उपयोग करते हुए दो परिवारों के बीच दो वस्तुओं के विनिमय में दक्षता को स्पष्ट कीजिए।

(ख) बाजार विफलता और उसके कारणों का विवेचन कीजिए। बाजार शक्ति और अदक्षता का विस्तार से विवेचन कीजिए।

Or

अथवा

(*a*) Write a short note on public goods. 7.5

(*b*) Wrtte a short note on Externalities. 7.5

(क) सार्वजनिक वस्तुओं पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

(ख) बहिर्कारकों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।