[This question paper contains 7 printed pages.]

2053 *Your Roll No.* ....

M.Com./I **A**

Course 413 – ECONOMIC ANALYSIS

Time : 3 Hours *Maximum Marks : 75*

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

Note :– The maximum marks printed on the question paper are applicable for the candidates registered with the School of Open Learning. 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.

Note :– Answers may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

टिप्पणी :– इस प्रश्नपत्र का उत्तर अंग्रेज़ी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Attempt **All** *questions.*
All *questions carry equal marks.*

सभी प्रश्न कीजिये।
सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. (a) "Firm is a 'coalition' whose members have conflicting goals that must be resolved if the firm

is to survive." Discuss briefly the various methods by which the top management resolves these conflicts. (7½)

(b) Compare the change in equilibrium of a sales revenue maximiser having profit constraint with that of a profit maximising producer for (i) increase in cost of production and (ii) imposition of tax. (7½)

OR

(c) Discuss Baumol's theory of sales revenue maximisation as an alternative goal to profit maximisation. (7½)

(d) "Separation of ownership from the management has led to managerial discretion in pursuing goals other than profit maximisation." Elaborate the statement. (7½)

(क) "फर्म एक गठबंधन है जिसके सदस्यों के परस्पर विरोधी लक्ष्य होते है, यदि फर्म को जीवित रहना है तो उनका समाधान होना आवश्यक है।" उन विभिन्न विधियों का संक्षेप में विवेचन कीजिए जिनके द्वारा शीर्षस्थ प्रबंधक वर्ग इन विरोधों का समाधान करता है।

(ख) लाभ अवरोधक युक्त विक्रय आगम अधिकतमकर्ता के संतुलन में परिवर्तन की लाभ अधिकतम करने वाले उत्पादक के साथ (i) उत्पादन की लागत में वृद्धि, और (ii) कर आरोपण के लिए तुलना कीजिए।

अथवा

(ग) लाभ अधिकतमकरण के वैकल्पिक लक्ष्य के रूप में विक्रय आगम अधिकतमकरण के बॉमॉल के सिद्धांत का विवेचन कीजिए।

(घ) "प्रबंधन से स्वामित्व के पृथक्करण ने लाभ अधिकतमकरण से भिन्न अन्य लक्ष्यों की प्राप्ति के लिए प्रयत्नशील रहने के लिए प्रबंधकीय विवेक को प्रेरित किया है।" इस कथन को स्पष्ट कीजिए।

2. (a) What do you mean by network externalities? How do they affect the derivation of demand curve? (7½)

(b) Write a short note on Cobb-Douglas production function. Under what circumstances a Constant Elasticity of Substitution (CES) production function will reduce to a CD format? (7½)

OR

(c) "The contract curve represents optimal resource allocation of a multiproduct firm." Elaborate. (7½)

(d) Between food subsidy and income supplement, choose the least cost alternative to raise the level of public welfare. (7½)

(क) आप जालक्रम बहिर्कारकों से क्या समझते हैं? वे माँग वक्र के व्युत्पत्ति को किस प्रकार प्रभावित करते हैं?

(ख) कॉब-डगलस के उत्पादन फलन पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। किन परिस्थितियों में स्थानापत्ति उत्पादन फलन की स्थिर लोच कॉब-डगलस आरूप में परिणत हो जाएगी ?

अथवा

(ग) "संविदावक्र बहुउत्पाद फर्म के इष्टतम संसाधन आबंटन को निरूपित करती है।" सविस्तार स्पष्ट कीजिए।

(घ) खाद्य सहायिकी और आय अनुपूरक के बीच लोक-कल्याण के स्तर को बढ़ाने के लिए न्यूनतम लागत विकल्प चुनिए।

3. (a) Write short notes on (i) learning curve and (ii) reserve capacity. (7½)

(b) "Whether a perfect competitive firm earns supernormal profit or incur loss in the short run will depend purely on the cost of production of the firm." Explain with suitable diagram. (7½)

OR

(c) Shifting a product from a perfect competitive market to a monopoly market results in welfare loss." Explain. (7½)

(d) Prove that a discriminating monopolist will charge a high price in the inelastic market and a low price in the elastic market. (7½)

(क) निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(i) अधिगम वक्र, और (ii) आरक्षिति क्षमता

(ख) किसी पूर्ण प्रतियोगी फर्म का अल्पकाल में अधिसामान्य लाभार्जन करना या हानि उठाना विशुद्धत: फर्म की उत्पादन-लागत पर निर्भर करेगा।" उपर्युक्त आरेखों द्वारा स्पष्ट कीजिए।

अथवा

(ग) "पूर्ण प्रतियोगी बाज़ार से एकाधिकारी बाज़ार में किसी उत्पाद का स्थानांतरण से कल्याण में हानि होती है।" स्पष्ट कीजिए।

(घ) प्रमाणित कीजिए कि एक विभेदकारी एकाधिकारी लोचहीन बाज़ार में अधिक कीमत प्रभारित करेगा और लोचदार बाज़ार में कम कीमत।

4. (a) Define 'product group' under monopolistic competition. How does a monopolistic firm attain long run equilibrium with both price competition and free entry existing side by side? (7½)

(b) Discuss the common types of price leaderships practised in oligopolistic markets. (7½)

OR

(c) "Equilibrium under bilateral monopoly is unstable." Do you agree? Elaborate. (7½)

(d) Differentiate between the Cournot and Stakelberg models of duopoly. Which one you think to be more realistic and why? (7½)

(क) एकाधिकारी प्रतियोगिता में 'उत्पाद वर्ग' को परिभाषित कीजिए। कोई एकाधिकारी फर्म कीमत प्रतियोगिता और निर्बाध प्रवेश, दोनों के साथ-साथ विद्यमान होने पर किस प्रकार दीर्घकालीन संतुलन प्राप्त करती है ?

(ख) अल्पाधिकारी बाज़ारों में व्यवहृत कीमत नेतृत्व के सामान्य प्रकारों का विवेचन कीजिए।

अथवा

(ग) "द्विपक्षीय एकाधिकार में संतुलन अस्थिर होता है।" क्या आप सहमत हैं ? सविस्तार स्पष्ट कीजिए।

(घ) द्वयधिकार के कार्नोट और स्टेकल बर्ग माडलों के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए। आप इनमें से किस को अधिक यथार्थवादी मानते हैं और क्यों ?

5. (a) "Traditional theory of pricing fails to explain the occasional practice of firms of setting prices corresponding to the inelastic part of the demand curve." Which pricing theory addresses this issue ? Elaborate. (7½)

(b) Given perfect competition in factor and commodity market, the equilibrium price of labor is set to equal the value of its marginal product. Explain. (7½)

OR

(c) What do you mean by transfer pricing ? Discuss various models of fixing transfer prices. (7½)

(d) "Leonhard Euler proved that the physical output is exhausted by paying each factor its marginal physical product if and only if the production function is linear homogeneous." Elaborate the statement. (7½)

(क) "कीमत निर्धारण का परंपरागत सिद्धांत माँग वक्र के लोचहीन भाग के अनुरूप कीमत नियतन की फर्मों की अवसरिक रीति को स्पष्ट करने में असफल रहता है।" इस मुद्दे पर कीमत निर्धारण का कौन-सा सिद्धांत विचार करता है ? सविस्तार स्पष्ट कीजिए।

(ख) साधन और वस्तु बाज़ार में पूर्ण प्रतियोगिता होने पर, श्रम की संतुलन कीमत उसके सीमांत उत्पाद के मूल्य के बराबर निर्धारित की जाती है। स्पष्ट कीजिए।

अथवा

(ग) अंतरण कीमत निर्धारण से आप क्या समझते हैं ? अंतरण कीमतों के नियतन के विभिन्न मॉडलों का विवेचन कीजिए।

(घ) "लियोनहार्ड एक्लर ने सिद्ध किया कि यदि और केवल यदि उत्पादन फलन रेखीय समजातीय है, तब भौतिक उत्पाद प्रत्येक साधन को उसके सीमांत वस्तु-उत्पादन का भुगतान करने से निःशेष हो जाता है।" इस कथन को सविस्तार स्पष्ट कीजिए।