

[This question paper contains 4 printed pages.]

Sr. No. of Question Paper : 7372

F-7

Your Roll No.....

Unique Paper Code : 2271504

Name of the Paper : Public Economics

Name of the Course : **B.A. (H) Economics**

Semester : V

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

**Instructions for Candidates**

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Answer any **five question**.
3. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

**छात्रों के लिए निर्देश**

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. (i) How can goods be classified on the basis of the degree of indivisibility and the number of people consuming the good. (7.5)
- (ii) How can certain goods be classified as Mixed goods on the basis of services that stem from the provision of the good. Explain with an example. (7.5)
- (i) विभाज्यता के स्तर और उपभोक्ताओं की संख्या के अनुसार वस्तुओं का वर्गीकरण किस प्रकार होता है?

- (ii) किसी वस्तु के प्रावधान से व्युत्पन्न सेवा के आधार पर उसे मिश्रित पदार्थ किस प्रकार वर्गित किया जाता है? उदाहरण के साथ समझाइए।
2. (i) Explain a method of determining the optional provision of goods, which are not rival in consumption, below the congestion level (10)
- (ii) How can a public good be provided through voluntary cooperation (5)
- (i) उन पदार्थों के अभीष्ट प्रावधान की विधि समझाए जिन्हें अत्यधिक भीड़ की स्थिति से पूर्ण उपभोग में स्पर्धाहीन माना जाता है।
- (ii) ऐच्छिक सहयोग के माध्यम से सार्वजनिक पदार्थों की आपूर्ति कैसे हो सकती है?
3. A Chemicals producer dumps toxic waste into a river. The waste reduces the fish population reducing profits for the local fishery industry by \$150,000. The firm could eliminate the waste at a cost of \$100,000 per year. The local fishing industry consists of many small firms.
- (i) Apply the Coase theorem to explain how costless bargaining will lead to socially efficient outcome, no matter to whom property rights are assigned (6)
- (ii) Verify the Coase theorem if the cost of eliminating the waste is doubled to \$200,000 with the benefit of the fishing industry unchanged at \$150,000. (5)
- (iii) Why might the bargaining not be costless (4)
- एक रासायनिक उद्योग द्वारा अपना कचरा नदी में बहाया जा रहा है इससे स्थानीय मत्स्य उद्योग को \$150,000 की हानि होती है। फर्म यदि चाहे तो \$100,000 की लागत से उस कचरे का निवारण कर सकती है जब मछुवारे तो छोटे-छोट स्वतंत्र उत्पादक हैं।
- (i) कोएस प्रमेय का उपयोग कर समझाएं कि किस प्रकार लागत रहित सौदेबाजी से दक्ष समाधान मिल जाएगा, संपदा अधिकारों का आबंटन कुछ भी हो।

- (ii) यदि कचरे के निवारण की लागत दो गुना (\$200,000) हो जाए और मत्स्य उद्योग के लाभों का स्तर \$150,000 ही रहे तो उस अवस्था में कोए प्रमेय का सत्यापन करें।
- (iii) किन कारणों से सौदेबाजी लागत रहित नहीं रह पाती?
4. (i) How can we use compensated demand curves to measure deadweight loss (10)
- (ii) Explain the effect of an increase in the compensated elasticity of demand on deadweight loss. (5)
- (i) हम नितान्त हानि के आकलन के लिए प्रतिपूरित मांग वक्र का प्रयोग किस प्रकार कर सकते हैं?
- (ii) प्रतिपूरित मांग की लोच में वृद्धि के नितान्त हानि पर प्रभाव समझाइए।
5. (i) What should be the objective of labour unions? (5)
- (ii) Show diagrammatically the equilibrium when there is Monopsony in the labour market (5)
- (iii) Derive the inverse pricing rule. (5)
- (i) श्रमिक संघों के ध्येय क्या होने चाहिए?
- (ii) श्रम बाजार के क्रेता एकाधिकार की रेखाचित्र द्वारा व्याख्या करें।
- (iii) अनुलोम कीमत नियम की व्युत्पत्ति करें।
6. (i) Show diagrammatically how the evasion decision is affected by
- (a) Increase in detection probability (4)
- (b) Tax rate increase (4)
- (ii) Set up the audit game and find the equilibrium pay off of the players i.e. the tax payer and audit authority. (7)

- (i) रेखाचित्र द्वारा दर्शाइए की कर वंचना के निर्णय इन से किस प्रकार प्रभावित होते हैं;
- (क) पकड़े जाने की संभाव्यता
- (ख) कर की दर में वृद्धि
- (ii) कर दाता और अंकेक्षण अधिकारी को दो पक्ष मान कर उनके संतुलन प्रतिप्रति छूत आव्यूह की रचना करें।
7. (i) How does GST satisfy Fiscal Autonomy and Harmonization (7.5)
- (ii) Briefly discuss with diagram a Matching Open ended grant (7.5)
- (i) वस्तु एवं सेवा कर प्रणाली किस प्रकार राजकोषीय स्वायत्तता और समरूपता की असौटियों को पूरा करती हैं?
- (ii) एक अपरिमित समान अनुदान व्यवस्था को एक रेखाचित द्वारा समझाएं।
8. (i) How does the Fourteenth Finance Commission approach vertical and Horizontal imbalances. (7.5)
- (ii) Briefly discuss the main option for the VAT assignments (7.5)
- (i) चौदहवें वित्त आयोग में उर्द्धव और क्षैतिज असंतुलनों की समस्या के प्रति क्या दृष्टिकोण अपनाएं हैं?
- (ii) VAT के आबंटन के लिए उपलब्ध विकल्पों की चर्चा करें।