

4118

8

- (अ) भारत में वस्तु एवं सेवा कर (जीएसटी) की मूल विशेषताओं पर संक्षेप में चर्चा करें। जीएसटी से जुड़ी विसंगतियां क्या हैं?
- (ख) अर्थव्यवस्था में व्यक्तियों द्वारा कर चोरी के लिए ऑडिटिंग और सजा के फैसले को कौन से कारक नियंत्रित करते हैं? इस संदर्भ में सरकार की भूमिका की विवेचना कीजिए।

(1500)

[This question paper contains 8 printed pages.]

7 DEC 2022

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4118

Unique Paper Code : 12277507

Name of the Paper : Public Economics

Name of the Course : B.A. (Hons.) Economics - DSE

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. Attempt any five questions. All questions carry equal marks.
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।

P.T.O.

2. किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।
3. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. (a) How existence of the bureaucracy can lead to excessive growth of the public sector? Explain with the help of economic model. (9)

- (b) Define Externality. Show the inefficiency associated with positive externality with the help of suitable diagram. (6)

(अ) नौकरशाही का अस्तित्व सार्वजनिक क्षेत्र की अत्यधिक वृद्धि का कारण बन सकता है? आर्थिक मॉडल की मदद से समझाइये।

(ख) बाह्यता को परिभाषित कीजिए। सकारात्मक बाह्यता से संबंधित अक्षमता को उपयुक्त आरेख की सहायता से दर्शाइए।

2. (a) Show that optimal condition for the provision of public goods differ from private good in partial equilibrium analysis. Elaborate using the suitable diagrams. (7)

6. (a) In case of two-goods (Labor and Consumption good x) economy with a single consumer and single producer, show how the optimal commodity tax is determined. (8)

- (b) What makes sound tax system? What ails the Indian tax system elaborated by M. Govinda Rao? (7)

(अ) एकल उपभोक्ता और एकल उत्पादक के साथ दो-वस्तु (श्रम और उपभोग वस्तु x) अर्थव्यवस्था के मामले में, दिखाएँ कि इष्टतम वस्तु कर कैसे निर्धारित किया जाता है।

(ख) कौन से कारक अच्छे कर प्रणाली बनाती है? एम गोविंदा राव द्वारा विस्तृत भारतीय कर प्रणाली की खामियां क्या है?

7. (a) Briefly discuss the silent features of Goods and Service tax (GST) in India. What are the anomalies associated with GST? (7)

- (b) What factors govern the auditing and punishment decision for tax evasion by individuals in the economy? Discuss the role of government in this context. (8)

- (v) कोसियन सौदेबाजी के साथ परिणाम जब संपत्ति का अधिकार धूम्रपान न करने वाले को सौंपा जाता है।
- (ख) अशुद्ध सार्वजनिक वस्तुओं के वर्गीकरण के दृष्टिकोण की जाँच करें, जो वस्तुओं के प्रावधान से उत्पन्न सेवाओं के मिश्रण पर केंद्रित है।
5. (a) What is the rationale for intergovernmental transfers in India? Elaborate the key recommendations of fifteenth finance commission for horizontal and vertical devolution between centre and state; and among the states (8)
- (b) Suppose government impose tax on interest on saving and after tax saving remain unchanged, would this imply tax is non- distortionary? Explain. (7)
- (अ) भारत में अंतरसरकारी तबादलों का क्या औचित्य है? केंद्र और राज्य; और राज्यों के बीच के बीच ऊर्ध्वाधर और क्षैतिज हस्तांतरण के लिए पंद्रहवें वित्त आयोग की प्रमुख सिफारिशों का विस्तार से वर्णन करें।
- (ख) मान लीजिए कि सरकार बचत पर ब्याज पर कर लगाती है और बचत कर के बाद अपरिवर्तित रहती है, तो क्या इसका मतलब यह होगा कि कर गैर-विकृत है? समझाइये।

- (b) If mobility is costless in local community context individuals would reveal their preferences, by moving to the locality that best reflected their tastes and offered the preferred tax benefit mix. Critically examine this statement. (8)
- (अ) दर्शाइये कि आंशिक संतुलन विश्लेषण में सार्वजनिक वस्तुओं के प्रावधान के लिए इष्टतम शर्तें निजी वस्तु से भिन्न होती हैं। उपयुक्त आरेखों का उपयोग करके विस्तृत कीजिये।
- (ख) यदि स्थानीय समुदाय के संदर्भ में गतिशीलता बिना लागत के है, तो व्यक्ति अपनी पसंद को उस इलाके में जाकर कैसे प्रकट करेंगे, जो उनके स्वाद - लाभ मिश्रण को सबसे अच्छी तरह से पेशकश करता है। इस कथन का समालोचनात्मक परीक्षण कीजिए।
3. (a) "If the market is allowed to function freely with complete information and zero transaction cost, the allocation of resources will be efficient and invariant with respect to legal rules of entitlement." Do you agree or not? Explain. (7)
- (b) Does it matter whether the tax is levied on consumers or on producers; and levied specific tax or ad-valorem tax? Explain. (8)



(अ) “यदि बाजार को पूरी जानकारी और शून्य लेनदेन लागत के साथ स्वतंत्र रूप से कार्य करने की अनुमति है तो कानूनी नियमों के संबंध में संसाधनों का आवंटन कुशल और अपरिवर्तनीय होगा।” क्या आप सहमत हैं या नहीं? व्याख्या कीजिये।

(ख) क्या यह मायने रखता है कि कर उपभोक्ताओं पर लगाया जाता है या उत्पादकों पर; और विशिष्ट कर या मूल्यानुसार कर? समझाइये।

4. (a) Graduate student A smokes, but his office mate B hates smoking. A and B have the following utility functions:  $U^A = 100 + 10z - 0.1z^2$  and  $U^B = 100 - 10z$ , where  $z$  is the number of cigarettes smoked by A (and  $U^A$  includes the cost of cigarettes). Determine :

- The number of cigarettes smoked by A when the external effect on B is ignored.
- The socially optimal level of cigarettes that should be smoked by A.
- The optimal Pigouvian tax needed to decentralize the social optimum.
- The outcome with Coasian bargaining when the property right is assigned to the smoker.

(v) The outcome with Coasian bargaining when the property right is assigned to the nonsmoker. (8)

(b) Examine the approach to the classification on impure public goods focuses on the mix of services that stem from the provision of the good. (7)

(अ) स्नातक छात्र ए धूम्रपान करता है, लेकिन उसका कार्यालय साथी बी धूम्रपान से नफरत करता है। ए और बी में निम्नलिखित उपयोगिता फलन हैं:  $U^A = 100 + 10z - 0.1z^2$  और  $U^B = 100 - 10z$ , जहाँ  $z$ , A द्वारा धूम्रपान की गई सिगरेटों की संख्या है (और  $U^A$  में सिगरेट की लागत शामिल है)। निर्धारित कीजिए :

- जब B पर बाहरी प्रभाव को नज़रअंदाज किया जाता है तो A द्वारा धूम्रपान की गई सिगरेटों की संख्या।
- सिगरेट का सामाजिक रूप से इष्टतम स्तर जिसे A द्वारा धूम्रपान किया जाना चाहिए।
- सामाजिक इष्टतम को विकेंद्रीकृत करने के लिए इष्टतम पिगोवियन कर।
- कोसियन सौदेबाजी के साथ परिणाम जब संपत्ति का अधिकार धूम्रपान करने वाले को सौंपा जाता है।