(क) भारत में वस्तु एवं सेवा कर (GST) की मुख्य विशेषताओं पर संक्षेप में चर्चा कीजिए। जीएसटी से जुड़ी विसंगतियाँ क्या हैं?

(ख) अर्थव्यवस्था में व्यक्तियों द्वारा कर चोरी के लिए लेखा परीक्षा और दंड निर्णय को कौन से कारक नियंत्रित करते हैं? इस संदर्भ में सरकार की भूमिका पर चर्चा कीजिए।

[This question paper contains 8 printed pages.]

RAMANUJAN COLLEGE LIBRARY Kalkaji, New Delhi-110019

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

Sr. No. of Question Paper : 6912 **I**

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.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

P.T.O.

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. **सभी** प्रश्नों के अंक समान हैं ।
4. 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 an economic model. (7)

   (b) Define Externality. Show the inefficiency associated with positive externality with the help of a suitable diagram. (8)

   (क) नौकरशाही का अस्तित्व किस प्रकार सार्वजनिक क्षेत्र के अत्यधिक विकास को जन्म दे सकता है? एक आर्थिक मॉडल की सहायता से समझाइए।

   (ख) बाह्यता को परिभाषित कीजिए। उपयुक्त आरेख की सहायता से सकारात्मक बाह्यता से जुड़ी अकुशलता को दर्शाइए।

6. (a) In case of a 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 a sound tax system? What ails the Indian tax system as elaborated by M. Govinda Rao? (7)

   (क) एकल उपभोक्ता और एकल उत्पादक वाली दो-वस्तुओं (श्रम और उपभोग वस्तु x) की अर्थव्यवस्था के मामले में, दिखाएँ कि इष्टतम वस्तु कर का निर्धारण कैसे किया जाता है।

   (ख) एक सुदृढ़ कर प्रणाली किससे बनती है? एम. गोविंदा राव के अनुसार भारतीय कर प्रणाली में क्या समस्याएँ हैं?

7. (a) Briefly discuss the salient 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)

(iv) जब संपत्ति का अधिकार धूम्रपान न करने वाले को सौंपा जाता है तो कोसियन सौदेबाजी के साथ परिणाम।

(ख) अशुद्ध सार्वजनिक वस्तुओं को वर्गीकृत करने की विधि का विश्लेषण कीजिए, जो ऐसी वस्तुओं के प्रावधान से प्राप्त सेवाओं के संयोजन पर जोर देती 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 center and state; and among the states. (8)

(b) Suppose the government imposes tax on interest on savings and after tax saving remains unchanged, would this imply tax is non- distortionary? Explain. (7)

(क) भारत में अंतर-सरकारी हस्तांतरण का औचित्य क्या है? केंद्र और राज्य के बीच तथा राज्यों के बीच क्षैतिज और ऊर्ध्वाधर हस्तांतरण के लिए पंद्रहवें वित्त आयोग की प्रमुख सिफारिशों को विस्तार से बताएं।

(ख) मान लीजिए सरकार बचत पर मिलने वाले ब्याज पर कर लगाती है और कर बचत अपरिवर्तित रहने के बाद, क्या इसका मतलब यह होगा कि कर गैर-विकृतकारी है? व्याख्या कीजिए।

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

(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)

(क) यह दर्शाइए कि आंशिक संतुलन विश्लेषण में सार्वजनिक वस्तुओं के प्रावधान के लिए इष्टतम स्थितियाँ निजी वस्तुओं से भिन्न होती हैं। उपयुक्त आरेखों का उपयोग करके विस्तार से समझाइए।

(ख) यदि स्थानीय समुदाय के संदर्भ में गतिशीलता लागत रहित है, तो व्यक्ति अपनी पसंद को प्रकट कीजिएगे, उस इलाके में जाकर जो उनकी पसंद को सबसे अच्छी तरह से दर्शाता है और पसंदीदा कर लाभ मिश्रण प्रदान करता है। इस कथन की समालोचनात्मक विवेचना 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)

(क) "यदि बाजार को पूरी जानकारी और शून्य लेनदेन लागत के साथ स्वतंत्र रूप से कार्य करने की अनुमति दी जाती है, तो संसाधनों का आवंटन पात्रता के कानूनी नियमों के संबंध में कुशल और अपरिवर्तनीय होगा।" क्या आप सहमत हैं या नहीं? समझाइए।

(ख) क्या इससे कोई फर्क पड़ता है कि कर उपभोक्ताओं पर लगाया जाता है या उत्पादकों परय और विशिष्ट कर या यथामूल्य कर लगाया जाता है? समझाइए।

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: (8)

(i) The number of cigarettes smoked by A when the external effect on B is ignored.

(ii) The socially optimal level of cigarettes that should be smoked by A.

(iii) The outcome with Coasian bargaining when the property right is assigned to the smoker.

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

(b) Analyze the method of classifying impure public goods, which emphasizes the combination of services derived from the provision of such goods. (7)

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

(i) जब B पर बाहरी प्रभाव को अनदेखा किया जाता है तो A द्वारा धूम्रपान की गई सिगरेटों की संख्या।

(ii) A द्वारा धूम्रपान की जाने वाली सिगरेटों का सामाजिक रूप से इष्टतम स्तर।

(iii) जब संपत्ति का अधिकार धूम्रपान करने वाले को सौंपा जाता है तो कोसियन सौदेबाजी के साथ परिणाम।