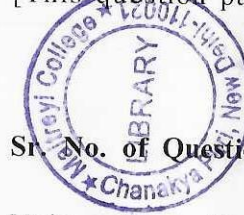


- (अ) ऊर्ध्वाधर और क्षैतिज संतुलन और सहायता अनुदान पर पंद्रहवें वित्त आयोग की रिपोर्ट की सिफारिशें क्या हैं?
- (ब) करापात का क्या अर्थ है? क्रेता और विक्रेताओं के बीच कर वितरण निर्धारित करने वाले कौन से कारक हैं?

[This question paper contains 8 printed pages.]



02.01.2024(M)
Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 5509

G

Unique Paper Code : 12277507

Name of the Paper : Public Economics

Name of the Course : B.A. (H) 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 5** questions
3. Part of the questions to be attempted together.
4. All questions carry equal marks.
5. Use of Simple Calculator allowed.
6. 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. कोई भी 5 प्रश्न हल करें।
3. प्रश्नों का भाग एक साथ हल करना होगा।
4. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
5. सरल कैलकुलेटर के उपयोग की अनुमति है।
6. 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. (7)

(b) Analyze the effect of increase in the tax rate in a progressive taxation regime on high income individuals. (8)

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

6. (a) What are the views of Ayush Bajaj and Gaurav Datt in financing the increased expenditure in lieu of health and economic crisis caused by Covid-19 pandemic? (8)

(b) What are the features of good tax system? Elaborate the problems associated with Indian tax system. (7)

(अ) कोविड-19 महामारी के कारण स्वास्थ्य और आर्थिक संकट के बढ़े हुए खर्च के वित्तपोषण में आयुष बजाज और गौरव दत्त के क्या विचार हैं?

(ब) अच्छी कर प्रणाली की विशेषताएं क्या हैं? भारतीय कर प्रणाली से जुड़ी समस्याओं का सविस्तार वर्णन कीजिए।

7. (a) What are the recommendations of fifteenth finance commission report on vertical and horizontal balances and grants in aid? (7)

(b) What is meant by incidence of tax? What factors determine the tax distribution between buyers and the sellers? (8)

(b) How probability of detection and fine rate affects the tax evasion decision of individuals? (7)

(अ) सभी मछुआरों के उपयोग के लिए एक झील खुली है। मछली पकड़ने की नाव की लागत स्थिर और C के बराबर है। यदि B नावों को बाहर निकाला जाता है, तो $f(B)$ मछली पकड़ी जाएगी। $f'(B) > 0$, $f''(B) < 0$, सब पर $B \geq 0$, $C > 0$, और मछली की कीमत ($P_f > 0$) इन मछुआरों की मछली पकड़ने से अप्रभावित है।

(i) झील पर मछली पकड़ने वाली नौकाओं के संतुलन संख्या के लिए शर्तें लिखें। क्या यह शर्त नौकाओं की कुशल संख्या शर्त के लिए समान है? समझाइये।

(ii) यदि $f(B) = 100B^{0.5}$, $C = 10$, $P_f = 2$, नौकाओं की संतुलन संख्या, नौकाओं की कुशल संख्या और प्रत्येक नाव पर लगाए जाने वाले टैक्स की मात्रा की गणना करें, ताकि झील पर नौकाओं की कुशल संख्या ली जा सके।

(ब) पहचान की संभावनाएं और जुर्माना दर व्यक्तियों के कर चोरी के फैसले को कैसे प्रभावित करती हैं?

(ब) उच्च आय वाले व्यक्तियों पर प्रगतिशील कराधान व्यवस्था में कर दर में वृद्धि के प्रभाव का विश्लेषण करें।

2. (a) Describe the role of public sector in the context of the minimal state and market failure. (7)

(b) Explain how the efficiency condition for the provision of public goods differ from that of private goods? (8)

(अ) न्यूनतम राज्य और बाजार विफलता के संदर्भ में सार्वजनिक क्षेत्र की भूमिका का वर्णन करें।

(ब) व्याख्या कीजिये की सार्वजनिक वस्तुओं के प्रावधान के लिए दक्षता की शर्तें निजी वस्तुओं की दक्षता की शर्तों से कैसे भिन्न होती है।

3. (a) Explain the decentralization theorem in context of welfare gains from multiple fiscal units. How do individuals vote by their feet? (8)

(b) Elaborate the Mark up rule for setting price of Petroleum Oil & Lubricant products. What shall be the impact of rise in crude oil prices in international market macroeconomic variables? (7)

(अ) कई वित्तीय इकाइयों से मिलने वाले कल्याण लाभ के संदर्भ में विकेन्द्रीकरण प्रमेय की व्याख्या करें। व्यक्ति अपने पैरों से कैसे मत प्रकट करते हैं?

(ब) पेट्रोलियम तेल और स्नेहक उत्पादों की कीमत निर्धारित करने के लिए मार्क अप नियम की व्याख्या कीजिये। अंतरराष्ट्रीय बाजार में कच्चे तेल की कीमतों में वृद्धि का समष्टिगत आर्थिक चरों पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

4. (a) Using a model of two consumers and two goods, with consumption of one good causing externality, explain how a single tax rate of pigouvian tax cannot achieve efficiency. (7)

(b) What is compensated demand curve? How deadweight loss can be measured along the compensated demand curve? (8)

(अ) दो उपभोक्ताओं और दो वस्तुओं के मॉडल का उपयोग करके, जहाँ एक वस्तु का उपभोग बाह्यता का कारण है, यह बताएं कि पिगोवियन कर की एक दर कैसे इष्टतमता प्राप्त नहीं कर सकती।

(ब) क्षतिपूर्ति मांग वक्र क्या है? क्षतिपूर्ति मांग वक्र पर कुल भार नुकसान का आकलन कैसे किया जा सकता है?

5. (a) A lake is open for use to all fishermen. The cost of taking a fishing boat out to fish is constant and equal to C . If B boats are taken out, $f(B)$ fish will be caught in all. $f'(B) > 0$, $f''(B) < 0$, at all $B \geq 0$. Also, $C > 0$, and the price of fish ($P_f > 0$) is unaffected by the fish catch of these fishermen.

(i) Write the condition for the equilibrium number of fishing boats taken out on the lake. Is this condition same for the efficient number of boats? Explain

(ii) If $f(B) = 100B^{0.5}$, $C = 10$, $P_f = 2$, calculate the equilibrium number of boats, efficient number of boats and the amount of tax that needs to be imposed on each boat, so that the efficient number of boats are taken out on the lake. (8)