

2014년 경찰간부후보생 채용 제2차시험 재정학 문제

응시분야 :

응시번호 :

성명 :

【문 1】 어떤 경제에 소비자가 3명이고, 한 종류의 공공재가 존재한다고 하자. 공공재의 공급의 한계비용과 평균비용은 9로 일정하고, 소비자 1, 2, 3의 공공재에 대한 평가가 각각 $P_1 = 3 - Q$, $P_2 = 5 - Q$, $P_3 = 7 - Q$ 로 주어졌다고 하자. (50점)

(1) 린달가격체계를 설명하고, 린달가격체계 하에서의 자원배분과 각자의 부담액을 도출하시오. 이때의 자원배분은 효율적인가? (15점)

이제 세 사람의 소비자가 공공재에 대한 각자 최적 공급량을 제안하고, 제안된 공공재 수량을 놓고 2개씩 투표에 붙여 최종적으로 선택되는 수량의 공공재를 공급한다고 하자. 단, 최적 공급량이 결정되면 공공재의 공급비용은 각 개인이 균등하게 부담한다.

(2) 설문에서 언급한 방식대로 과반수투표제(simple majority rule)에 의해 공공재 공급량을 결정하는 경우의 자원배분과 각자의 부담액을 도출하시오. 이때의 자원배분은 효율적인가? (15점)

(3) 사회적 의사결정체계로서의 과반수투표제가 가지는 문제점을 언급하고 이를 해결할 수 있는 방법들을 간단히 언급하시오. (20점)

【문 2】 다음 물음에 각각 답하시오. (30점)

어떤 재화의 수요곡선이 $Q_d = 100 - 4P$, 공급곡선이 $Q_s = 40 + P$ 로 주어졌다고 하자.

(1) 균형가격 및 수량을 구하시오. (5점)

(2) 재화 한 단위당 5원의 종량세가 부과되었다고 하자. 이때 조세수입, 초과부담, 비효율성 계수를 구하시오. (10점)

공급함수 $Q^s = 2P$, 수요함수 $Q^D = 300 - P$ 다음과 같다고 하자.

(3) 세금 T 가 구입자에게 부과되었다고 하자. 이때 초과부담을 정의하고 그 크기를 T 의 함수로 나타내시오. (5점)

(4) 조세수입은 $T \times Q$ 로 나타낼 수 있다. 조세수입을 T 의 함수로 나타내고, 래퍼곡선(Laffer curve)의 형태를 도출하시오. 그리고 래퍼곡선이 조세정책에 있어 시사하는 바는 무엇인가? (10점)

【문 3】 코즈정리(Coase theorem)에 대해서 설명하시오. (20점)