

[재정학] 졸업시험 예상문제

1. 기말고사 기간에 학생들에게 커피는 필수재라고 할 수 있다. 과세당국은 이러한 증거를 바탕으로 기말고사 기간 중 커피 한 잔에 세금을 500원씩 부과하기로 했다. 그런데도 기말고사 기간 중 학생들의 커피 수요는 불변이었다. 그렇다면 과세 후 초과부담은 없는 것인가? 그래프를 이용하여 이를 논의하라. (20점)

2. 근로장려세제의 도입으로 노동공급이 오히려 줄어들 수 있는 상황을 경제주체의 예산제약선과 무차별곡선을 이용하여 그래프로 보여주고(10점), 왜 그렇게 되는지 간략하게 설명하라. (10점)

3. “여행·공연와 같은 여가와 밀접한 관련이 있는 상품의 경우에는 소득탄력성이 정(+)으로 나타난다. 소득이 선진 산업국가 수준에 가까워지면서 이들 상품에 대한 소득탄력성은 1보다 훨씬 높게 나타나기도 한다. 사치재로 봐도 사실 무방하다. 사람들이 여행이나 공연 등에 큰 관심을 갖는 요새 분위기를 봐도 이는 맞는 것 같다. 그뿐만이 아니다. 여가에 대한 이러한 보완재를 많이 소비한다는 것은 그만큼 노동을 덜 한다는 뜻이다. 노동은 매우 중요한 생산요소이므로, 노동공급이 감소하거나 정체되면 생산수준을 끌어올리기 매우 어렵다. 생산이 정체되면 당연히 소득도 늘지 않는다. 그렇다면 국가는 여행·공연 등과 같은 여가에 대한 보완재이자 사치재에 대해서 높은 세율로 과세하는 것이 맞다.” 이 주장의 타당성에 대해 논평하라. (10점)

4. 여러분은 콩가루 정부의 경제수석이다. 콩가루 정부의 대통령은 딸기, 복숭아, 또는 포도에 대한 세제 개혁을 추진 중이다. 대통령은 아래 <표>의 정보를 제공하면서, 여러분에게 어느 과일에 대한 세금을 줄이는 것이 가장 좋은지에 대한 조언을 요청했다. 여러분은 과연 어느 과일을 추천할 것인가? 그 이유는 무엇인가? (20점)

| | 단위가격 | 판매량 (kg) | 단위당 세금 | 한계세입 (추가적인 \$1 세금 당) | 한계사중손실 (추가적인 \$1 세금 당) |
|-----|------|-------------|-----------|----------------------------|------------------------------|
| 딸 기 | \$1 | 100 | \$0.10 | \$20,000 | \$5,000 |
| 복숭아 | \$2 | 100 | \$0.25 | \$30,000 | \$20,000 |
| 포 도 | \$4 | 50 | \$0.15 | \$10,000 | \$20,000 |

5. 세금이 없는 경우, 휘발유 시장의 균형은 균형거래량 100갤런, 균형가격 1.50달러에서 달성된 상태라고 하자. 아래 질문에 답하라. 풀이과정을 상세히 밝힐 것. (30점)

(1) 완전비탄력적(perfectly inelastic) 수요곡선과 보통의 탄력적인 공급곡선을 상정하라. 판매자에게 휘발유 1갤런 당 0.50달러의 세금이 부과되는 경우, 수요 및 공급곡선을 이용하여 조세부담이 어느 쪽에 얼마나 전가되는지를 그래프를 그린 뒤 설명하라.

(2) 이번에는 완전탄력적인(perfectly elastic) 수요곡선과 보통의 탄력적인 공급곡선을 상정하라. 다시 한 번 판매자에게 휘발유 1갤런 당 0.50달러의 세금이 부과되는 경우, 수요 및 공급곡선을 이용하여 조세부담이 어느 쪽에 얼마나 전가되는지를 그래프를 그린 뒤 설명하라.

(3) 위 결과를 통해 알 수 있는 정책적 함의는 무엇인가?

6. 초강력접착제 「찰거머리」의 시장수요곡선은 $Q = 240 - 6P$ 이고, 시장공급곡선은 $Q = -60 + 4P$ 이다. 아래 문제에 답하라. 풀이과정을 상세히 밝힐 것. (30점)

(1) 「찰거머리」의 생산자에게 개당 4원의 세금을 부과하는 경우, 사중손실(DWL)을 구하라.

(2) 만약 세금이 소비자에게 부과되는 방식으로 바뀐다면 사중손실은 어떻게 달라지는가?

(3) 위 결과를 통해 알 수 있는 정책적 함의는 무엇인가?

----- 끝 -----