

재정학<필수>

2014년 시행 5급(행정) 공채 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 완전경쟁적인 시장에서 생산 활동을 하고 있는 어떤 기업은 생산과정에서 나오는 오염물질을 하천에 방류하여 부정적인 외부효과를 초래하고 있다. 오염물질 방출량은 생산량이 많아질수록 더 커지고, 생산을 1단위 증가시킬 때 추가적으로 발생하는 오염물질로 인한 사회적 한계피해액은 생산수준이 높아짐에 따라 더 커진다고 가정하자. 다음 물음에 답하시오. (총 30점)

- 1) 기업의 관점에서 최적 산출량과 사회적 관점에서 최적 산출량은 어떻게 차이가 나는지 그래프를 이용하여 설명하시오. (6점)
- 2) 생산과정에서 발생하는 부정적인 외부효과를 줄이기 위해 정부가 활용할 수 있는 다양한 수단들의 장단점을 비교 설명하시오. (24점)

제 2 문. 상품과세(commodity taxation)가 시장왜곡을 초래하지 않으려면 여가를 포함한 모든 상품들에 동일한 세율로 조세를 부과해야 한다는 주장이 있다. 다음 물음에 답하시오. (총 40점)

- 1) 소비자의 과세 전 예산제약을 $p_x X + p_y Y = wL$ 이라고 표현할 때, 위 주장이 현실적으로 실현가능성이 없음을 논증하시오. (단, 여기서 X 와 Y 는 두 소비재, L 은 노동공급, p_x 와 p_y 는 각 소비재의 세전가격, 그리고 w 는 세전 임금률이다) (14점)
- 2) 1)의 논증을 바탕으로 현실에서 선택 가능한 상품세의 과세 방안을 논의하시오. (26점)

제 3 문. 각 지역의 중위투표자는 사적재와 지방공공재의 선택을 통해 예산제약하의 효용극대화를 추구한다. 무차별곡선을 이용하여 지방공공재 지출에 대한 무조건부 보조금과 조건부 (무한)대응보조금의 효과에 대한 다음 물음에 답하시오.

(총 30점)

- 1) 지방공공재에 대한 조건부 대응보조금을 1 대 1 대응방식의 형태로 교부한다면 중위투표자의 선택은 어떻게 변화하는지 그래프를 이용하여 설명하시오. (6점)
- 2) 1)의 경우 교부된 대응보조금의 크기를 그래프에 표시하시오. (6점)
- 3) 1)과 같은 크기의 무조건부 보조금을 교부할 때 중위투표자의 선택의 변화를 표시하고, 두 가지 경우의 경제적 효과를 비교 평가하시오. (6점)
- 4) 우리나라의 지방자치단체는 무조건부 보조금의 크기에 관계없이 지방세 세율을 일정하게 유지하는 경향이 있다. 이러한 경우 중위투표자의 선택의 결과를 그래프로 표시하고 이를 이용하여 끈끈이효과(flypaper effect)를 설명하시오. (12점)

안전행정부 시험출제과장



안전행정부

재정학<필수>

