

## 재정학<필수>

### 2008년 시행 행정고등고시(행정직) 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 최근 사회 각 계층의 요구가 다양하게 표출되고 있다. 정부는 각 계층의 선호를 집약하여 최적의 정책대안을 마련해야 한다. 다음 물음에 답하시오. (총 40점)

- 1) 후생경제학에서는 사회후생함수를 이용하여 전체 계층의 선호를 집약해서 설명하고 있다. 사회 구성원 모두의 개별 선호를 하나의 사회후생함수로 표현하는 것이 가능한지 설명하시오. (20점)
- 2) 현실에서 정책결정은 투표에 의해 이루어지고 있다. 사회 구성원 전체의 의사결정 방법에는 여러 가지 원칙이 있으며, 현실적으로 다수결 원칙이 가장 많이 사용된다. 집단 의사결정 방법들의 장단점을 설명하시오. (20점)

제 2 문. 생산가능곡선이  $2G + X = 100$ 이고, 두 소비자 A와 B의 효용함수는 각각  $U_A = GX_A$ ,  $U_B = GX_B$ 라고 가정한다. 각 개인의 소득은  $M_A = 60$ ,  $M_B = 40$ 이고 사적재의 가격은 1이다. 다음 물음에 답하시오. (총 30점)

(단,  $G$ 는 공공재의 수량,  $X$ 는 사적재 수량,  $X_A$ 와  $X_B$ 는 개인 A와 B의 사적재 수량이다)

- 1) 공공재 공급의 효율조건에 대하여 설명하시오. (6점)
- 2) 효율적인 공공재 수량과 사적재의 수량을 구하시오. (12점)  
(단,  $MRS_{GX} = \frac{MU_G}{MU_X}$ 이다)
- 3) 공공재로부터 얻는 한계편익에 상응하는 조세를 각 개인에게 부과한다고 하자. 이때 효율적인 결과를 얻기 위해 공공재 한 단위당 부과해야 하는 조세  $t_A$ 와  $t_B$ 를 구하시오. (12점)

제 3 문. 정부에서 저소득층에게 소득을 지원하는 정책에는 여러 가지가 있다. 대표적으로 국민기초생활보장제도, 음의 소득세제(negative income tax), 미국의 EITC(earned income tax credit)와 유사한 근로장려세제가 있다. 이 제도들이 수혜계층의 노동 공급에 주는 경제적 효과를 중심으로 다음 물음에 답하시오. (총 30점)

- 1) 국민기초생활보장제도를 간단히 서술하고, 경제적 관점에서 어떠한 문제점들이 있는지 설명하시오. (6점)
- 2) 음의 소득세제(negative income tax)의 구조를 간단히 서술하고, 국민기초생활보장제도와 비교할 때 경제적 효과의 차이점을 설명하시오. (12점)
- 3) 저소득 근로자의 소득크기에 따라 차별적으로 지원하는 근로장려세제를 간단히 서술하고, 경제적 효과를 설명하시오. (12점)

## 행정안전부 시험출제과장