

경제학<필수>

2008년 시행 행정고등고시(행정직) 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 정부 부채에 관한 견해로 전통적 견해와 리카디언(Ricardian) 견해가 있다. (총 40점)

- 1) 폐쇄 경제(closed economy)에서 조세 삭감에 따른 정부부채의 증가가 단기에 국민소득, 이자율, 투자에 미치는 영향에 대한 전통적 견해를 설명하시오. (8점)
- 2) 폐쇄 경제(closed economy)에서 조세 삭감에 따른 정부부채의 증가가 장기에 국민소득, 경제성장에 미치는 영향에 대한 전통적 견해를 설명하시오. (8점)
- 3) 소국 개방경제(small open economy)에서 조세 삭감에 따른 정부부채의 증가가 무역수지와 해외부채에 미치는 영향에 대한 전통적 견해를 설명하시오. (8점)
- 4) 1기와 2기를 사는 소비자의 예산 제약식과 정부의 예산 제약식을 이용하여, 조세 삭감에 따른 정부부채의 증가가 국민소득, 이자율, 투자, 경제성장, 무역수지, 해외부채에 미치는 영향에 관한 리카디언 견해를 설명하시오. (16점)
(단, 정부도 1기와 2기에만 존재하며, 화폐는 없다. Y_1 과 Y_2 는 각각 1기와 2기의 소득, C_1 과 C_2 는 각각 1기와 2기의 소비, T_1 과 T_2 는 각각 1기와 2기의 조세, G_1 과 G_2 는 각각 1기와 2기의 정부 지출, r 은 1기와 2기 사이의 실질 이자율이다)

제 2 문. $y = f(L, K) = L^\alpha K^{1-\alpha}$, ($0 < \alpha < 1$)의 생산함수를 가지고 있는 기업이 있다. 이 기업은 완전경쟁시장에서 생산요소를 구입하고, 자신의 생산물을 판매한다고 한다. (총 36점)
(단, y 는 산출량, L 은 노동, K 는 자본을 의미하고, 노동과 자본의 가격을 각각 w 와 r , 상품의 가격을 1이라고 한다)

- 1) 동차함수의 개념을 이용하여 위 생산함수가 가지는 규모에 대한 수익의 특성을 설명하시오. (6점)
- 2) 이 기업은 장기에서 총수입의 노동에 지급한 요소비용의 비율($\frac{wL}{y}$)과 자본에 지급한 요소비용의 비율($\frac{rK}{y}$)이 50 %로 서로 동일하다고 한다. 이런 상황에서 생산함수의 α 값을 구하시오. (6점)
- 3) 생산요소 사이의 대체탄력성을 설명하고, 위 생산함수에서 대체탄력성을 구하시오. (8점)
- 4) 위 생산함수에서 비용최소화의 문제를 설정하고, 노동과 자본의 수요함수 및 총비용함수를 구하시오. (16점)

제 3 문. 제도적으로 자본이동이 보장된 국가일수록 실제로 국가간 자본이동이 활발하게 이루어지는지를 알아보기 위해 아래의 식을 추정해 보려고 한다. (총 24점)

$$\frac{I}{Y} = \alpha_0 + \alpha_1 \cdot \frac{S}{Y} + \epsilon$$

(단, I 는 투자, S 는 저축, Y 는 국민소득, ϵ 는 추정오차이고, α_0 는 상수, α_1 은 투자와 저축의 상관관계를 나타내는 회귀계수이다)

- 1) 국가간의 자본이동이 거의 이루어지지 않는다면, 이 때 α_1 의 값은 어느 정도이어야 하는지 설명하시오. (8점)
- 2) 대국 개방경제(large open economy)의 경우 제도적으로 자본이동이 보장되어 있다 하더라도 실질적인 자본이동성이 낮을 수 있다는 것을 설명하시오. (8점)
- 3) 국제 자본이동성에 영향을 미치는 요인을 4개만 들고, 각각의 효과를 설명하시오. (8점)

행정안전부 시험출제과장