

2014년 경찰간부후보생 채용 제2차시험 경제학 문제

응시분야 :

응시번호 :

성명 :

【문 1】 불확실성하에서의 소비자선택이론에 대한 다음 물음에 답하라. (50점)

- (1) 확실성등가와 위험프리미엄의 의미를 설명하시오. (10점)
- (2) 위험기피자, 위험중립자, 위험선호자 각각의 효용함수에 대하여 설명하고, 기대소득과 확실성등가의 크기를 비교하시오. (20점)
- (3) 영화배우 A씨는 영화제작사와 새영화에 출연하는 대가로 1,600만원의 기본급과 영화가 성공할 경우 추가로 2,000만원, 실패할 경우 0원을 받는 출연계약을 맺었다. 영화가 성공할 확률은 0.5라고 한다. A씨의 돈(m)에 대한 기대효용함수는 $U(m) = \sqrt{m}$ 이라고 한다. 만약 A씨가 동료 영화배우 B씨에게 이 출연계약을 이전할 수 있다면 최소한 얼마를 요구하겠는가? (20점)

【문 2】 수요함수와 공급함수가 다음과 같이 설정되었다고 하자. (25점)

$$\text{수요함수 : } Q^D = 1,300 - 3P$$

$$\text{공급함수 : } Q^S = 300 + P$$

- (1) 균형가격과 균형거래량을 구하시오. (5점)
- (2) 상품 한 단위당 200원의 소비세가 공급자에게 부과되면 정부가 얻을 수 있는 조세의 총액을 구하시오. (5점)
- (3) 정부가 얻는 조세 중 소비자에게 전가되는 금액과 생산자에게 전가되는 금액을 각각 구하고, 그 크기를 비교하시오. (5점)
- (4) 조세 부과로 인한 자중손실의 크기를 그래프를 이용하여 구하시오. (10점)

【문 3】 외환시장론에 대하여 다음 각 물음에 답하라. (25점)

- (1) 국내물가가 4%상승하고 외국물가가 6%상승했으며 명목환율이 10%하락한 경우에 실질 환율의 하락 정도는 얼마인지 구하시오. (단, 명목환율은 외국화폐 단위당 자국화폐의 교환비율이다) (5점)
- (2) 환율인상의 원인과 환율인상으로 인한 효과에 대하여 설명하시오. (20점)