2015년 경찰간부후보생 채용 제2차시험 **경제학** 문제

응시분야 :　　응시번호 :　　성 명 :

【문 1】 어떤 상품에 대한 시장수요가 P=400-Q로 주어졌다. 이 상품은 독점기업에 의해 공급되며, 한계비용은 MC=80으로 일정하다고 가정한다. (단, P는 가격, Q는 수요량이다.) (50점)

(1) 이 상품을 단일 가격으로 판매할 경우, 가격과 생산량 및 독점이윤을 구하시오. (20점)
(2) 가격차별의 종류와 의미를 약술하시오. (15점)
(3) 완전가격차별(1차 가격차별)이 가능하다고 할 때, 이 기업이 선택할 생산량과 그 생산량에서의 소비자잉여를 구하시오. (15점)

【문 2】 어느 한 중고차 시장에는 200대의 중고차가 있는데 이 중의 50%는 나쁜 중고차(A), 50%는 좋은 중고차(B)이다. 소비자들은 A와 B를 구분할 수 없지만, 그 소유자들은 구분할 수 있다. A의 소유자와 B의 소유자는 자신들의 중고차를 각각 300만원, 900만원 이상에 팔기를 희망한다. B의 소유자는 중고차 가격이 900만원 이하에 거래되는 경우에는 거래를 하지 않는다. 시장에는 A에 대해서는 500만원, B에 대해서는 800만원을 지급하려는 잠재적 소비자들이 많다. (25점)

(1) 위 시장에서 거래되는 자동차는 무엇이며 그 이유는 무엇인가? (15점)
(2) 역선택으로 인한 비효율성을 개선하기 위한 해결방안에 대해 서술하시오. (10점)

【문 3】 어느 한 국가의 쌀 수요함수는 P=200,000-2Q이고, 공급함수는 P=2Q이다. 쌀의 국제가격이 80,000원일 때, 한 단위당 10,000원의 관세를 부과한다면 이 국가의 관세수입은 얼마인가?
(단, P는 쌀의 가격, Q는 수량이다.) (25점)