

국제경제학<선택>

2015년 시행 5급(행정) 공채 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 외딴 무인도에 표류하게 된 로빈슨과 월슨은 물고기와 야자열매로 연명하고 있다. 로빈슨은 물고기 한 마리를 낚는데 15분이 걸리며 야자열매 하나를 따는데 40분이 걸린다. 반면 월슨은 물고기 한 마리를 낚는데 30분이 걸리며 야자열매 하나를 따는데 20분이 걸린다. 두 사람이 각각 총 8시간 씩 일할 수 있다고 가정하자. 다음 물음에 답하시오. (총 20점)

- 1) 비교우위를 두 개의 개념으로 표시하고자 한다. 첫째는 로빈슨과 월슨이 각각 1개 씩 생산하기 위해 투입하는 시간으로 표시한 기회비용이고, 둘째는 각각에게 주어진 총 8시간을 가지고 생산한 생산량으로 표시한 기회비용이다. 서로 다른 단위로 표시한 기회비용을 비교하시오. (단, 시간의 단위는 분으로 표시하며, 시간과 생산량을 약분하지 말고 그대로 사용한다) (5점)
- 2) 생산량으로 표시한 기회비용을 이용하여 생산가능곡선을 그림으로 나타내고, 자급자족과 비교한 교역의 이익을 교환비용의 상한과 하한을 이용하여 설명하시오. (단, 교역 시 두 사람은 모두 이익을 얻는다고 가정한다) (7점)
- 3) 만약 로빈슨과 월슨 모두 추가적으로 물고기를 더 낚거나 야자열매를 더 따고자 할 때, 추가되는 단위 생산당 요구되는 시간이 지속적으로 늘어난다고 가정하자. 이 경우의 생산가능곡선을 그리고 그 이유를 설명하시오. (8점)

제 2 문. A국은 커피산업에 대하여 소국(small country)이고, 甲이 A국에서 커피산업을 독점하고 있다. 甲이 생산하는 커피에 대한 국내 수요함수는 $Q = 40 - P$ 이다. 甲은 국내에만 커피를 공급하며, 고정비용은 0원이고 한계비용은 $MC = 7 + q_m$ 이다. 甲이 생산하는 커피와 동일한 커피의 국제가격은 단위당 11원이나, A국은 현재 커피시장을 개방하지 않고 있다. 다음 물음에 답하시오. (단, Q 는 수요량, P 는 가격, q_m 은 독점기업의 생산량을 나타낸다. 무역에 따른 거래비용은 없다고 가정한다) (총 15점)

- 1) 커피마니아인 ○○교수는 甲의 독점으로 인하여 국내 커피시장에 비효율이 발생한다는 사실을 알고 이에 대한 개선을 정부에 건의했고, 정부는 폐쇄경제하의 甲의 독점력을 제거하기 위하여 시장을 개방하기로 하였다. 시장 개방 전·후 커피에 대한 甲의 생산량과 국내 수요량, 소비자 후생을 구하고, 그 변화를 비교하여 설명하시오. (3점)
- 2) 시장이 개방된 후 甲은 독점이익 상실로 인하여 수익이 급감하였고, 이에 모든 수단을 동원하여 여론에 호소하고 정부에 항의하였다. 이 결과 정부는 커피 단위당 5원의 종량관세 도입을 결정하였다. 종량관세 이후 甲의 생산량, A국의 수입량, 정부의 관세수입을 구하고, 관세부과 효과를 1)의 결과와 비교하여 설명하시오. (3점)
- 3) 甲은 정부에 커피 단위당 5원의 관세부과 때와 동일한 수량을 수입하는 수입할당제를 건의하였나, 정부 담당자는 이에 반대하였다. 수입할당제 하의 가격과 甲의 생산량을 구하고, 甲이 수입할당제 도입을 주장한 이유를 설명하시오. (5점)
- 4) A국의 커피시장이 개방된 이후 국제가격에서 甲은 지속적으로 수익을 얻을 수 있는가? 아니면 경쟁력을 상실하여 장기적으로 시장에 잔류하기 위해서는 정부의 보조금을 필요로 하는가? 수익 혹은 잔류를 위한 최소의 보조금을 구하고 이를 설명하시오. (4점)

제 3 문. 국제금융시장 및 자본시장이 다국적 금융기업에 의하여 통합되면서, 세계금융시장, 특히 외환시장의 효율성에 대한 논의가 이루어지고 있다. 외환시장이 효율적이기 위해서는 시장에 존재하는 모든 정보를 효율적으로 활용하여 환율이 결정되어야 한다. 이처럼 국제자본시장이 외환시장에 올바른 신호를 보내고 있는지에 대하여 다음 물음에 답하시오. (총 15점)

- 1) 이자율평가설(interest parity)에 기반한 외환시장 효율성을 평가하시오. (5점)
- 2) 외환시장에서의 위험 프리미엄(risk premium)의 역할을 통한 외환시장의 효율성을 평가하시오. (5점)
- 3) 외환시장의 과도한 변동성(excessive volatility)을 통한 외환시장의 효율성을 평가하시오. (5점)

인사혁신처 시험출제과장

