

국제경제학<선택>

2023년도 국가공무원 5급(행정) 공개경쟁채용 제2차시험

응시번호 :

성명 :

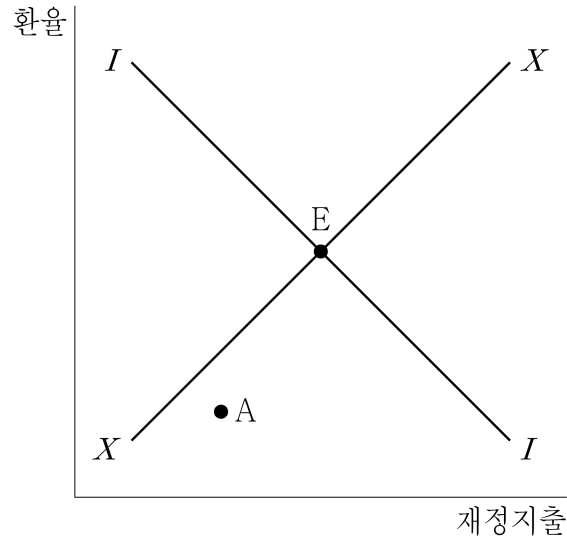
제 1 문. 현재 우리나라 채권 금리는 연이율 4%, 미국 채권 금리는 연이율 10%이며, 현물환율은 1,250원/달러, 12개월 선물환율은 1,225원/달러라고 가정한다. 국가 간 자본의 이동이 완전하다고 할 때, 다음 물음에 답하시오. (단, 투자자는 위험 중립적이다) (총 10점)

- 1) 투자자가 6개월 만기 채권에 투자할 때, 6개월 후 환율을 1,200원/달러로 예상한다면 우리나라와 미국 채권 중 어느 것에 투자하며, 이때 발생하는 국제적 자본의 이동과 환율의 변동을 설명하시오. (4점)
- 2) 1년 만기 채권에 투자하려는 투자자는 우리나라와 미국 채권 중 어느 것에 투자하며, 이때 발생하는 국제적 자본의 이동과 환율의 변동을 설명하시오. 그리고 현실에서 무위험이자율평가가 성립하지 않는 이유를 설명하시오. (6점)

제 2 문. 소규모 개방경제인 A 국은 저출산으로 인한 노동 부족 문제를 해결하기 위해 외국으로부터의 자유로운 이민 수용을 계획하고 있다. 다음 물음에 답하시오. (총 15점)

- 1) A 국 산업이 승용차 산업(C)과 신발 산업(S)만으로 구성되어 있고, 승용차 산업에는 승용차용 자본(K_C)과 노동(L), 신발 산업에는 신발용 자본(K_S)과 노동(L)만이 사용된다고 가정하자. 단기에 노동만이 산업 간에 자유롭게 이동할 수 있다면, 외국으로부터의 이민 유입이 각 산업 생산량, 임금, 승용차용 자본과 신발용 자본의 임대료에 어떤 영향을 미치는지 그림 혹은 수식 등을 이용하여 설명하시오. (5점)
- 2) 장기에는 자본도 산업 간에 자유롭게 이동한다고 가정하자. 승용차 산업이 자본 집약적 산업이고 신발 산업이 노동 집약적 산업이라고 할 때, 외국으로부터의 이민 유입이 장기에 각 산업 생산량, 임금, 승용차용 자본과 신발용 자본의 임대료에 어떤 영향을 미치는지 그림 혹은 수식 등을 이용하여 설명하시오. (5점)
- 3) 단기에 외국으로부터의 이민 수용이 A 국과 이민 유출국에 이익이 되는지, 손해가 되는지 설명하시오. (5점)

제 3 문. 아래 그림은 국제적 자본이동이 없는 상태에서 고정환율제도를 가정하는 스완의 도표(Swan diagram)이다. II 선은 대내균형(완전고용), XX 선은 대외균형(경상수지 균형)을 달성하는 환율과 재정지출의 조합을 나타낸 것이다. 다음 물음에 답하시오. (총 15점)



- 1) 한 국가의 경제가 A점에 있을 때, 대내균형과 대외균형을 동시에 달성하는 E점으로 이동하기 위해 어떤 정책을 펼쳐야 하는지 설명하시오. (5점)
- 2) 만약 A점에 있는 국가의 재정적자가 매우 심각한 수준이라면 현실적으로 발생할 수 있는 문제를 예를 들어 설명하시오. (6점)
- 3) 정책당국의 경제목표 달성과 관련하여 스완의 도표가 시사하는 바를 간략히 설명하시오. (4점)

제 4 문. A국과 B국은 X 재와 Y 재를 교역하고 있다. A국은 X 재를 수출하고, B국은 Y 재를 수출하고 있다. 상대가격의 변화에 따른 수출량과 수입량의 변화를 나타내는 A국의 오퍼곡선은 $Y = 3X^2 + 20X$ 이며, B국의 오퍼곡선은 $Y = -2X^2 + 100X$ 이다. 다음 물음에 답하시오. (총 10점)

- 1) 자유무역 하에서의 균형 거래량 및 균형 상대가격($\frac{P_X}{P_Y}$)을 구하시오. (5점)
- 2) 이제 A국과 B국의 무역협정으로 X 재 한 단위와 Y 재 80단위가 교환된다고 가정하자. 주어진 오퍼곡선 하에서 각국의 수출량과 수입량은 어떻게 변하는지 설명하시오. (5점)

인사혁신처 시험출제과장