

경 제 학

2023년도 외교관후보자 선발 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 어느 호숫가에 공장 A 와 양식장 B 가 인접해 있다. A 의 생산비용은 $TC = Q^2 + 6Q$ 이다. 그런데 A 가 상품을 생산하는 과정에서 호수를 오염시키는 폐수가 배출되고 있으며 이로 인한 B 의 피해는 $TD = 10Q$ 이다. A 가 생산하는 상품의 시장가격은 $P = 80$ 이다. 다음 물음에 답하시오. (단, Q 는 A 의 생산량을 의미한다) (총 30점)

- 1) 정부 규제가 없을 경우 외부효과로 인한 사회적 후생 손실을 구하시오. (10점)
- 2) 사회적으로 바람직한 생산량을 달성하기 위해 정부가 A 의 상품에 부과하는 단위당 세금을 구하시오. (6점)
- 3) 호수에 대한 소유권이 A 에 있는 경우 또는 B 에 있는 경우를 가정하자. A 와 B 는 협상을 통해 외부효과를 해결하고자 할 때, 각각의 경우에 따른 보상액의 범위를 구하시오. (14점)

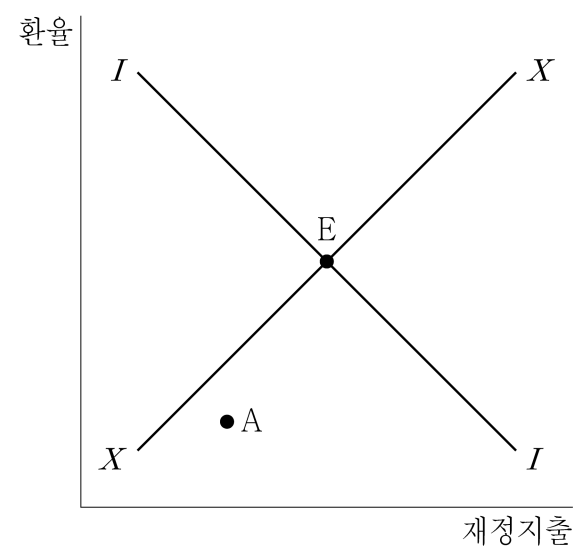
제 2 문. 인원수가 같은 두 그룹(A , B)으로 구성된 경제를 가정하자. A 그룹은 전체 소득의 70%를 가져가고, B 그룹은 나머지 30%를 가져간다. 이 경제의 모형은 다음과 같다.

- 화폐수요함수: $M^d = 5Y - 120i$
 - 화폐공급함수: $M^s = 10,000$
 - 투자함수: $I = 296 - 20i + 0.1Y$
 - A 그룹의 소비함수: $C_A = 120 + c_A(Y_A - T_A)$
 - B 그룹의 소비함수: $C_B = 60 + c_B(Y_B - T_B)$
 - 정부지출: $G = 500$
- (단, Y 는 국민소득, i 는 이자율, c 는 한계소비성향, T 는 조세이다)

$T_A = T_B = 200$ 일 때, 다음 물음에 답하시오. (총 40점)

- 1) $c_A = c_B = 0.6$ 일 경우, IS와 LM을 도출하고 균형에서 Y , i , 재정수지를 구하시오. (16점)
- 2) IS-LM 곡선을 이동시키는 경제적 변동 요인에 대해 설명하시오. (12점)
- 3) 정부는 재정적자의 축소를 원하지만 Y 가 줄어드는 것도 우려하고 있다. 이때, 경기 침체 없이 재정적자를 줄이기 위해서는 어떤 정책을 시행해야 하는지 IS-LM 그래프를 이용하여 설명하시오. (12점)

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 30점)



- 1) 한 국가의 경제가 A점에 있을 때, 대내균형과 대외균형을 동시에 달성하는 E점으로 이동하기 위해 어떤 정책을 펼쳐야 하는지 설명하시오. (10점)
- 2) 만약 A점에 있는 국가의 재정적자가 매우 심각한 수준이라면 현실적으로 발생할 수 있는 문제를 예를 들어 설명하시오. (12점)
- 3) 정책당국의 경제목표 달성과 관련하여 스완의 도표가 시사하는 바를 간략히 설명하시오. (8점)

인사혁신처 시험출제과장