

경 제 학

▶ 응시번호 :

▶ 성 명 :

제 1 문 (40점)

통화정책의 효과가 실물경제에 파급되는 경로를 통화정책의 파급경로 혹은 전달경로 (transmission mechanism)라 한다.

- (1) 통화정책의 가능한 파급경로들을 설명하고, 한국은행이 통화정책 목표를 달성하기 위하여 콜금리 목표를 인상할 때 실물경제 및 물가상승 압력에 미치는 영향을 경로별로 논하여라.
- (2) 통화정책에 관한 실증분석을 수행하는 연구자들은 통화정책의 파급경로를 ‘블랙 박스(black box)’라고 부르는데 왜 이런 이름이 붙었는지 설명하여라.

제 2 문 (60점)

1. 새누리 마을에 사는 다섯 명의 주민들이 공동으로 활용할 수 있는 복합스포츠센터 를 지으려고 한다. 복합스포츠센터를 짓기 위해서 마을이 부담해야 하는 금액은 연간 100만원이라고 하자. 마을의 각 주민이 복합스포츠센터로부터 얻는 한계편익 (marginal benefit)은 아래 표와 같고, 이들의 한계편익은 모든 사람들이 알고 있다고 가정하자.(30점)

주 민	복합스포츠센터의 한계편익 (원/연)
김영철	35만
오갑수	30만
현정수	25만
박미경	19만
이영훈	15만

- (1) 마을의 주민들이 사적 이익을 위해서 투표한다고 가정할 때, 각 사람에게 매년 20만원씩 세금을 부과해서 복합스포츠센터를 짓자는 주민발의가 통과될 것인가? 단 모든 주민이 투표하며 통과여부는 과반수 찬성으로 한다고 하자.
- (2) 민간기업이 복합스포츠센터를 짓고 주민들에게 매년 원하는 만큼 이용할 수 있는 정액요금을 책정하도록 하는 안을 고려해보자. 단 정액요금을 지불한 주민들만 복합스포츠센터를 이용할 수 있다. 민간 기업이 단일 가격만 책정할 수 있다면 복합스포츠센터를 지을 민간기업이 있겠는가?
- (3) 민간기업이 사람들마다 다른 가격을 책정할 수 있도록 허용하되, 복합스포츠센터를 짓고 운영할 권리를 경매를 통해서 민간기업에게 파는 안을 고려해보자. 단 요금을 지불하는 사람만 복합스포츠센터를 이용할 수 있다. 복합스포츠센터를 짓고 운영하는 권리를 얻기 위해서 민간기업이 입찰하는 최대 금액은 얼마가 될 것인가?

2. 효용함수가 $U(X_1, X_2) = X_1X_2$ 인 경우 다음 물음에 답하라. P_1 과 P_2 는 재화 1과 2의 가격, X_1 과 X_2 는 재화 1과 2의 수량, M 은 화폐소득을 각각 나타낸다고 하자.(30점)

- (1) 마샬의 수요함수를 도출하라.
- (2) 간접효용함수를 도출하라.
- (3) Hicks의 보상수요함수를 도출하라.
- (4) 지출함수를 도출하라.