

# 인간생활과 경제 중간고사

홍재화 교수님

2014년 10월 23일

전체 5 문항이며 총점은 50점 입니다.

시험은 75분 입니다. 문제 전체를 다 살펴본 후 시간을 효율적으로 사용하세요.  
시험지 뒷면을 이용해서 자유롭게 계산해도 되지만, 앞면에 쓴 내용만 채점합니다.

이름: \_\_\_\_\_

학번: \_\_\_\_\_

시험과 관련하여 어떤 부정행위라도 적발될 시  
경고없이 관련자 전원 학점 F로 처리하는데 동의하며 서명합니다.

서명: \_\_\_\_\_

본인확인: \_\_\_\_\_ (담당교수 또는 조교)

1. 아래에 주어진 객관식 문제들을 푸시오. 객관식 문제는 답에 대하여 설명할 필요 없으며 부분 점수 또한 없습니다. **맞으면 3점, 틀리면 0점, 답을 쓰지 않으면 1점.**

(a) (3 points) 아래 내용 중 맞는 것으로 짝지어진 것을 고르시오.

1. 런던의 혼잡통행료는 도시의 대기오염을 완화시킨다.
  2. 배기량이 큰 차량에 대해 높은 혼잡통행료를 징수하는 정책은 불공평하다.
- A. (1) is positive and (2) is normative.
  - B. Both (1) and (2) are normative.
  - C. (1) is normative and (2) is positive.
  - D. Both statements are positive.

(a) \_\_\_\_\_

(b) (3 points) 다음 중 사과와 수박의 수요곡선이 상방이동(또는, 우측으로 이동) 하지 않는 경우는?

- A. 소득이 증가했고 사과와 수박은 정상재이다.
- B. 소득이 증가했고 사과와 수박은 열등재이다.
- C. 소득이 증가했고 사과와 수박은 사치재이다.
- D. 배의 가격이 상승했고 배와 사과와 수박은 대체재이다.
- E. 정답 없음

(b) \_\_\_\_\_

(c) (3 points) 어떤 상품의 수요가 비탄력적일 경우, 상품가격이 증가하면 총 이윤 ( $P \times Q$ )은

- A. 증가한다.
- B. 감소한다.
- C. 변화없다.
- D. 알 수 없다. 탄력성의 값에 따라 달라진다.

(c) \_\_\_\_\_

(d) (3 points) 어떤 상품의 수요의 소득탄력성 (income elasticity)이 +0.25라 하자. 이 상품은 \_\_\_\_\_ 이다. 옳은 것을 **모두** 고르시오.

- A. Normal Good (정상재)
- B. Necessity Good (필수재)
- C. Luxury Good (사치재)
- D. Inferior Good (열등재)

(d) \_\_\_\_\_

(e) (3 points) 비숙련 철강공장 노동자에 대한 최저임금이  $W_1$ 에서  $W_2$ 로 상승한 경우 옳은 설명을 고르시오.

- A. 철강공장 노동자의 실업증가
- B. 철강재 공급곡선의 우측 이동
- C. 철강공장의 고용 증가
- D. 철강노동자의 부족현상 심화

(e) \_\_\_\_\_

(f) (3 points) 정부는 금번 담배세 인상에 레퍼곡선(Laffer curve)의 결과를 반영했다고 한다. 위 설명을 근거로 다음 중 짐작할 수 있는 사항은?

- A. 사회적 총잉여가 최대화되도록 세율을 결정했다.
- B. 공급자 총잉여가 최대화되도록 세율을 결정했다.
- C. 수요자 총잉여가 최대화되도록 세율을 결정했다.
- D. 정부의 세금수입이 최대가 되도록 세율을 결정했다.
- E. 소비자의 수요가 최소가 되도록 세율을 결정했다.

(f) \_\_\_\_\_

(g) (3 points) 다음 중 부정적 외부효과에 대한 설명으로 옳은 것을 **모두** 고르시오.

- A. 정부의 개입이 없을 시 사회적 최적수준보다 높게 생산된다.
- B. 정부의 개입이 없을 시 사회적 최적수준보다 낮게 생산된다.
- C. 소유권이 명확히 정의된다면 합의를 통해 시장에서 최적 수준으로 생산될 수 있다.
- D. 시장 균형점에서 사회적 한계비용이 사회적 한계효용보다 높다.
- E. 시장 균형점에서 사회적 한계비용이 사회적 한계효용보다 낮다.

(g) \_\_\_\_\_

(h) (3 points) 아파트 주민 100명은 단지 내 공원 조성에 각각 10만원의 효용을 느낀다고 하자. 공원이 공공재이고 조성 비용이 300만원일 때, 공원이 조성될 경우의 사회적 순잉여와 각 가계가 부담하겠다 표출하는 비용을 알맞게 짝지은 것은?

- A. 1000만원, 3만원
- B. 1000만원, 10만원
- C. 700만원, 3만원
- D. 700만원, 10만원
- E. 정답 없음

(h) \_\_\_\_\_

2. (7 points) 토마토케첩과 핫도그가 보완재라고 하자. 가축의 전염병으로 돼지가 폐사되었고 이에 따라 핫도그 가격이 상승할 경우 토마토케첩 시장에 미치는 영향은 무엇인가? 또한, 토마토 시장, (토마토를 원료로 사용하는) 토마토주스 시장, 오렌지주스 시장에 미치는 영향(균형량과 균형가격의 변화)을 아래 표에 **O** 표시하시오. (돼지 폐사 이외의 다른 변화는 없다고 가정한다.)

시장	균형량	균형가격
토마토케첩	+ / - / 0	+ / - / 0
토마토	+ / - / 0	+ / - / 0
토마토주스	+ / - / 0	+ / - / 0
오렌지주스	+ / - / 0	+ / - / 0

( +: 증가, -: 감소, 0: 변화없음 )

( 각, 0.5 점, total 4 points )

(3 points) 위에서 표시한 변화에 대하여 순서대로 간략히 설명하시오.

3. (4 points) Jackie's income decreases from \$4,000 to \$2,000 per month. As a result, the number of times Jackie goes to the cinema decreases from three times to once per month. Her income elasticity of demand for cinema visits is: (Use the *midpoint method* to calculate the percentage changes)

3. \_\_\_\_\_

4. (7 points) 여수식당의 간장게장은 1인분에 1만원이고 하루에 약 1000인분이 팔린다. 이 간장게장의 수요와 공급 곡선이 일직선이라고 가정하자.

- (3 points) 게장 1인분 당 1000원의 세금을 여수식당에 부과했더니 게장 가격은 1만 800원으로, 판매량은 하루 900인분으로 바뀌었다. 정부의 세금 부과가 가져온 사회적 손실의 크기는 얼마인가?

- (2 points) 위 정보를 이용하여 (세금부과 이전의) 간장게장의 수요, 공급곡선을 정확히 수식으로 표현할 수 있다.

$$\begin{array}{rcl} P & = & a + cQ^D \quad \text{수요} \\ P & = & b + dQ^S \quad \text{공급} \end{array}$$

위의 식에서 계수  $\{a, b, c, d\}$ 의 값들은 얼마인가?

- (2 points) 세금을 2배로 부과하면 사회적 손실의 크기도 2배가 되는가? 그래프를 통해 논증하라.

- (Bonus, 2 points) 정부의 세수를 최대화하는 게장 1인분 당 세금은 얼마인가?

5. (8 points) 수입품에 대한 관세부과가 국내시장에 미치는 영향에 대해 설명하십시오. (가격, 국내수요량, 국내공급량, 수입량, 소비자잉여, 생산자잉여, 총잉여 등의 관세부과 전후의 변화에 대하여 설명하여야 함.)

---

채점표

Question:	1	2	3	4	5	Total
Points:	24	7	4	7	8	50
Score:						