



# 2017학년도 2학기 <경제원론1> 중간시험 문제지

시험일	2017년 10월 26일	학과		학번		이름	
-----	---------------	----	--	----	--	----	--

- ※ <주의>
- ① **답안지만 제출해주세요!**
  - ② 연습장 사용가능하고, 답안지에는 정제된 식과 답을 기록하세요. **(핵심어와 문장에 색깔 표시, 밑줄 환영!)**
  - ③ 문항 : 객관식 10문제 × 3점 = 30점  
 약술형 10문제 × 6점 = 60점  
 서술형 1문제 × 10점 = 30점
  - ④ 시간 : 3시30분 ~ 4시 45분 (1시간 15분)

## 객관식 (10문항 × 3점)

1. 수요의 법칙과 공급의 법칙이 성립하는 상황에서 소비자잉여와 생산자잉여에 대한 설명으로 옳은 것만을 모두 고른 것은?

- ㄱ. 콘플레이크와 우유는 보완재로, 콘플레이크의 원료인 옥수수 가격이 하락하면 콘플레이크 시장의 소비자잉여는 증가하고 우유 시장의 생산자잉여도 증가한다.
- ㄴ. 콘플레이크와 떡은 대체재로, 콘플레이크의 원료인 옥수수 가격이 상승하면 콘플레이크 시장의 소비자잉여는 감소하고 떡 시장의 생산자잉여도 감소한다.
- ㄷ. 수요와 공급의 균형 상태에서 생산된 재화의 수량은 소비자잉여와 생산자잉여를 동일하게 하는 수량이다.

- ① ㄱ
- ② ㄴ
- ③ ㄱ, ㄷ
- ④ ㄴ, ㄷ

2. 최근의 원유가격이 인상됨에 따라서 버스운행에 소요되는 비용은 증가하였다. 아울러 시내버스와 대체재의 관계에 있는 지하철의 요금이 인상되었다. 시내버스와 지하철의 수요곡선은 모두 우하향하며 공급곡선은 모두 우상향한다. 시내버스의 시장균형 요금과 이용량에 관한 다음의 설명 중 옳은 것은?

- ① 이전에 비해서 이용량이 반드시 증가
- ② 이전에 비해서 이용량이 반드시 감소
- ③ 이전에 비해서 요금이 반드시 증가
- ④ 이전에 비해서 요금이 반드시 감소

3. 이상기후의 현상으로 인해서 오징어 어획량이 감소하고, 오징어를 사용한 음식이 건강에 좋다는 인식이 확산되었다. 이 현상이 오징어 거래량과 오징어 가격에 미치는 현상은?

- ① 오징어 거래량이 증가하지만 오징어 가격의 변화는 불확정적이다.
- ② 오징어 거래량의 변화는 불확정적이지만 오징어 가격은 상승한다.
- ③ 오징어 거래량이 증가하고 오징어 가격은 상승한다.
- ④ 오징어 거래량이 감소하고 오징어 가격은 상승한다.

4. 수요의 가격탄력성에 대한 설명으로 틀린 것을 고르시오.

- ① 기간이 길어질수록 대체재를 찾아내기 때문에 탄력적이 된다.
- ② 재화에 대한 지출비율이 커지면 탄력성은 작아진다.
- ③ 재화의 희소성이 커져 가격 수준이 높아지면 탄력적이 된다.
- ④ 탄력성이 1보다 작으면 한계수입은 음(-)이 된다.

5. 수요함수가  $Q = 10 - 2P$ 일 때 수요의 점탄력성은 어떻게 되는가?

- ①  $\frac{P}{5-P}$
- ②  $\frac{P}{5+P}$
- ③  $\frac{5+P}{P}$
- ④  $\frac{5-P}{P}$

6. 甲은 영화 DVD 대여료가 4,000원일 때 한 달에 5개를 빌려 보다가, DVD 대여료가 3,000원으로 하락하자 한 달에 9개를 빌려 보았다. 甲의 DVD 대여에 대한 수요의 탄력성과 수요곡선의 모양에 대한 설명으로 가장 적절한 것은?

- ① 수요는 탄력적이고, 이때의 수요곡선은 상대적으로 완만하다.
- ② 수요는 탄력적이고, 이때의 수요곡선은 상대적으로 가파르다.
- ③ 수요는 비탄력적이고, 이때의 수요곡선은 상대적으로 완만하다.
- ④ 수요는 비탄력적이고, 이때의 수요곡선은 상대적으로 가파르다.

7. 우리나라 에너지가격이 2차 에너지세제 개편에 따라서 변동 되었다. 이러한 가격변화로 인해 유류간 소비구조가 변화될 것으로 예상된다. 어떤 조사에 따르면 자동차 소유자들의 경우수요의 가격탄력성이 4.5이고, 경유수요의 LPG가격에 대한 교차탄력성이 9라고 한다. 정부가 유류간 소비구조의 급격한 변화를 막기 위해 경유가격을 20% 인상하면서도 자동차 소유자들의 경유수요량을 종전과 같은 수준으로 유지 하려고 하면 LPG 가격을 얼마나 인상하여야 하는가? (단, 다른 조건을 모두 일정하다)

- ① 22.5%
- ② 16%
- ③ 10%
- ④ 9%

8. X재의 수요함수가 다음과 같이 주어졌다고 한다.

$P_X = 100, P_Y = 60, M = 200$ 이면 X재와 Y재간의 교차탄력성은? (단, M은 소득수준)

$$Q_X = 100 - \frac{1}{2}P_X + \frac{1}{3}P_Y + \frac{1}{4}M$$

- ①  $\frac{1}{6}$
- ②  $\frac{7}{18}$
- ③  $\frac{5}{12}$
- ④  $\frac{5}{6}$

9. 수요함수와 공급함수가 각각  $D = 10 - P$ 와  $S = 3P$ 인 재화에 1원의 종량세를 공급자에게 부과했다. 이 조세의 경제적 귀착(economic incidence)에 대한 설명으로 옳은 것은? (단, D는 수요량, S는 공급량, P는 가격을 나타낸다)

- ① 소비자 : 0.75원, 생산자 : 0.25원
- ② 소비자 : 0.5원, 생산자 : 0.5원
- ③ 소비자 : 0.25원, 생산자 : 0.75원
- ④ 소비자 : 0원, 생산자 : 1원

10. 정부는 최저임금제 시행이 실업 증가라는 부작용을 초래한다는 논리와 최저 생활수준의 보장을 위해 최저임금 인상이 불가피하다는 여론 사이에서 고민하고 있다. 정부가 실업을 최소로 유발하면서 최저임금을 인상할 수 있는 경우는?

- ① 숙련 노동자의 노동수요가 탄력적인 경우
- ② 숙련 노동자의 노동수요가 비탄력적인 경우
- ③ 비숙련 노동자의 노동수요가 비탄력적인 경우
- ④ 비숙련 노동자의 노동수요가 탄력적인 경우

**약술형 (10문항 × 6점)**

답이 나오게 된 배경을 핵심을 중심으로 서술하세요. (그림은 정확하게 그리고, 수평축과 수직축에 어떤 변수를 써야 하는지도 반드시 표시하세요.)

※(핵심어와 문장에 색깔 표시, 밑줄 환영 !)

1. 다음의 상황을 경제학적으로 설명하여라.  
어제 당신의 예기치 않게 윤종신의 최신곡 “나쁘니”에 감동을 받고 있던 순간에 친구로부터 공짜 공연표를 얻게 되었다. 공연은 12월 24일에 열릴 예정이다. 공연표의 시장가격은 75,000원이지만, 좌석이 별로라서 인터넷에 팔아봤자 50,000원을 받을 수 있을 뿐이다. 그런데 오늘 당신은 12월 24일 “워너투”의 공연이 열리며, 표를 7,5000원에 아직 구입할 수 있다는 사실을 알게 되었다. 윤종신의 표를 공짜로 얻기 전에 “워너투”의 공연이 열린다는 것을 먼저 알았다면 당연히 아이돌 그룹인 “워너투”의 표를 구입했을 것이다. 이에 대해서 미시경제원론을 수강해서 A+를 받는 단짝 친구는 다음과 같이 말했다고 한다. “너의 선호에 대한 정보를 종합해서 판단해 보건데, 합리적인 선택은 ”워너투“의 공연에 가야만 한다.”고 조언했다. 친구의 조언은 A+를 받기에 합당한 제대로 경제학을 배운 것이라고 할 수 있는가? 자신의 생각을 논리적으로 전개 하여라.
2. 최고가격제를 실시하는 경우에 소비자 잉여와 생산자 잉여가 어떻게 달라지는지를 실시 이전과 비교해서 그림으로 설명하여라. 최고가격제를 실시하게 되면 효율성 측면에서 사회후생이 극대화 될 수 있는가?
3. 수요의 가격탄력성은 장기에 단기보다 더 큰 것으로 알려져 있다. 그런데 반대로 장기보다 단기에 수요의 가격탄력성이 큰 경우가 존재할 수 있을까? 적절한 사례를 들어 간략히 설명하여라.
4. 미시경제학을 공부하고 어떤 곳에 활용할 수 있을 것인가? (미시경제학의 학문 성격과 접근법을 간략히 설명한 후에 이를 현실의 적용 가능한 사례를 들어 설명하면 됨)
5. 조세의 전가유형 중에서 전전(forwarding)인 전방전가에 대해서 하나의 사례를 이용해서 설명하여라.
6. 선호의 ‘완전성(completeness) 공리란 무엇을 의미하는가?
7. 다음은 사과와 수박의 수요와 공급을 나타낸 곡선이다.

수요:  $P = 30 - 3Q$   
공급:  $P = 10 + Q$

이때 사과 균형점에서 사과와 수박의 수요와 공급의 가격탄력성을 각각 구하여라. 도출과정도 언급해야 한다. (그래프나 수식 방식은 무관)

8. 한계효용이 체증하는 경우란 무엇인지 사례를 들어서 설명하여라. 만일 한계효용과 총효용의 그래프를 이용해서 그린다면 어떻게 되겠는가?

9. X재의 소비가 10개를 넘어서게 되면 공짜로 20개까지 주고, 20개가 넘어서면 더 이상 판매를 하지 않는다고 할 때 개인의 예산선은 어떻게 되는지를 그래프를 이용해서 나타내어라. 예산선의 기울기는 어떤 의미를 지니는가?

10. 효용함수가  $U = -x^2 + y$ 로 주어진 경우에 무차별곡선의 형태를 그림으로 나타내어라. (단, 수평축을  $x$ 재로 하고, 수직축을  $y$ 재로 설정한다. 그리고  $U$ 는 효용수준이고,  $x, y$ 라는 두 재화를 소비하고 있다.)

**서술형** (1문항 × 10점)

부분점수라도 받으려면...(답안은 상대적으로 평가합니다. 대략 10% 정도를 10점만점 부여하고 적절하게 8점, 6점, 4점, 2점, 0점으로 부여합니다. 자신이 보기에 완벽하다고 할지라도...다른 우수한 학생들의 답안과 비교해서 보면 미흡할 수 있다는 점 유의하세요)

**1. 축구경기 관람표에 대한 수요와 공급은 다음과 같다.**

$$\text{(수요)} P = 1900 - \frac{1}{50} Q$$

$$\text{(공급)} Q = 9,000$$

**이런 상황을 고려해서 물음에 답하여라.**

- (1) 그래프와 수식을 이용해서 축구경기장 좌석 시장의 균형가격과 균형거래량을 구하여라.
- (2) 정부는 축구경기 관람표를 발행가에 웃돈을 얹어 되팔 수 없도록 규제하고 있다. 관람표의 발생가격은 50이다. 즉 정부는 축구경기 관람표에 50의 가격상한제를 실시중인 셈이다. 이 경우 얼마나 많은 수의 소비자들이 불만스러워할 것인가? 즉 초과수요는 얼마나 될 것인가?
- (3) 앞의 상황에 이어서 다음 번 축구 경기는 중요한 라이벌전이기 때문에, 수요가  $P = 2,100 - \frac{1}{50} Q$ 로 크게 증가했다. 이 라이벌 전에 대해서 표를 구할 수 없어서 불만스럽게 생각하는 소비자들은 몇 명이나 될 것인가?
- (4) 정부의 가격상한제로 인해서 왜곡과 통상적으로 우상향하는 모습을 보이는 공급곡선은 어떤 차이점이 있을까?



## 2017학년도 2학기 <경제원론1> 중간시험 답안지

시험일	2017년 10월 26일	학과		학번		이름	
-----	---------------	----	--	----	--	----	--

※ 답과 근거를 핵심위주로 정확하게 쓰세요. (연습장 사용해도 됩니다.)

시험 시간은 **3시30분부터 4시 45분**까지입니다. 시간관리 잘 하시고, **답안지만 제출하세요.**

### 객관식 (10문항 × 3점)

문제번호	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
답										

### 약술형 (10문항 × 6점)

**1** [6점]

**2** [6점]

**3** [6점]

**4** [6점]

5

[6점]

---

---

6

[6점]

---

---

7

[6점]

---

---

8

[6점]

---

---

9

[6점]

---

---

10

[6점]

---

---

1

[10점]