

# 인간생활과 경제 기말고사

홍재화 교수님

2014년 12월 11일

전체 6 문항이며 총점은 80점 입니다.

시험은 90분 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 답하세요. 객관식 문제는 답에 대하여 설명할 필요 없으며 부분점수 또한 없습니다. **맞으면 3점, 틀리면 0점, 답을 쓰지 않으면 1점.**

(a) (3 points) The demand curve (수요곡선) facing a perfectly competitive firm (완전경쟁기업) is

- A. Infinitely elastic (완전탄력적)
- B. Perfectly inelastic (완전비탄력적)
- C. Downward sloping (우하향)
- D. None of the above

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

(b) (3 points) 완전경쟁시장의 개별기업과 독점기업과의 공통점은 무엇인가?

- A. 개별 회사의 수요곡선은 완전탄력적이다.
- B. 양의 경제적 이윤이 지속될 수 있다.
- C. 산업 전체로 보았을 때 한계수입은 균형가격에서 수평이다.
- D. 정답 없음

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

(c) (3 points) A perfectly competitive firm (완전경쟁기업) has calculated the following information about its output and costs:

$$Q = 10, \quad TC = \$100, \quad FC = \$50, \quad MC = \$55$$

The unit price of output is currently \$6. To maximize its profit in the short-run, the firm should

- A. Increase output
- B. Decrease output
- C. Keep the same output
- D. Shut down

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

(d) (3 points) Suppose that the market demand function is given by:  $Q = 30 - 6P$ . We can conclude that the demand curve is:

- A. Inelastic at all prices.
- B. Inelastic if  $P < 3$ , and elastic otherwise.
- C. Inelastic if  $P < 2$ , and elastic otherwise.
- D. Inelastic if  $P < 1$ , and elastic otherwise.
- E. None of the above.

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

(e) (3 points) 다음은 화폐의 기능을 설명하고 있다. 다른 기능을 나타내고 있는 것을 고르면?

- A. 미션이는 용돈이 많이 남아 저축 후 다음에 쓰기로 결심하였다.
- B. 다혜는 아르바이트 급여를 받아 사고 싶었던 닌텐도를 구입했다.
- C. 효정이는 물물교환 형식의 바자회에 참여한 후 화폐의 존재에 감사하게 되었다.
- D. 헤지는 다양한 물건을 구매할 수 있다는 점 때문에 생일선물로 화폐를 받는 것을 좋아한다.

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

(f) (3 points) 단기거시경제모형에서 물가상승의 기대치(예상물가수준)가 올랐다고 한다. 다음 중 이 때의 반응을 가장 잘 설명한 것은 무엇인가?

- A. 총공급곡선(AS)의 우측이동    B. 총수요곡선(AD)의 우측이동
- C. 총공급곡선(AS)의 좌측이동    D. 총수요곡선(AD)의 좌측이동
- E. 총공급곡선(AS)상에서의 이동    F. 총수요곡선(AD)상에서의 이동

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

(g) (3 points) “According to the sticky-wage model of economic fluctuations, when the price level is lower than expected, workers get a (i) \_\_\_\_\_ real wage than expected and (ii) \_\_\_\_\_ workers (in terms of hours) are employed than expected.” Indicate which words go on the blanks labelled (i) and (ii).

- A. (i) lower; (ii) more
- B. (i) lower; (ii) fewer
- C. (i) higher; (ii) more
- D. (i) higher; (ii) fewer
- E. No correct answer

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

(h) (3 points) 원유는 대부분 기업의 생산과정에 중요한 요소로 이용된다. 다음 중 유가 상승이 초래하는 현상을 모두 고르시오.

- A. 인플레이션
- B. 디플레이션
- C. 경기 침체
- D. 경기 과열

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

(i) (3 points) 다음 중 총공급곡선(AS)의 곡선 상에서 이동하는 경우는?

- A. 물가가 상승할 것으로 예상되어 기업들이 공급을 늘렸다.
- B. 물가의 상승으로 기업들이 공급을 늘렸다.
- C. 토지가격의 증가로 생산비용이 상승하였다.
- D. 지진으로 공장들이 파괴되었다.

(i) \_\_\_\_\_

(j) (3 points) During recessions, taxes tend to

- A. rise and thereby increase aggregate demand.
- B. rise and thereby decrease aggregate demand.
- C. fall and thereby increase aggregate demand.
- D. fall and thereby decrease aggregate demand.

(j) \_\_\_\_\_

2. (6 points) 중앙은행은 화폐의 공급량 조절을 통해 경기를 부양시키기도, 진정시키기도 한다. 통화량 조절이 경제에 파급되는 경로를 고려하여 다음 중 화폐 공급 증가가 초래하는 현상을 고르고, 이를 **그래프로 설명하시오**. (답만 맞으면 2점)

- A. 이자율 상승, 투자 감소, 물가 상승
- B. 이자율 하락, 투자 상승, 물가 상승
- C. 이자율 상승, 투자 감소, 물가 하락
- D. 이자율 하락, 투가 상승, 물가 하락
- E. 맞는 답 없음

2. \_\_\_\_\_

(설명: 그래프)

3. 아래에 주어진 짧은 문제들을 답하세요. 각 문제의 답만 맞으면 1점, 설명까지 맞아야 만점.

- (a) (4 points) If marginal cost is always zero, monopoly profit maximization equals revenues maximization. True or False. Explain.

(1 point) True / False

- (b) (4 points) Do monopolists always incur the deadweight loss? Please answer the question with reference to the ways that monopolists may charge their customers.

(1 point) Yes / No

- (c) (7 points) 옥수수를 수출하는 작은 나라에서 옥수수 수출에 대해 톤당 일정액의 보조금을 지급하기로 했다. 수출보조금이 국내 옥수수 가격에 미치는 영향과 총잉여에 미치는 영향을 답하고 **그래프로 설명하시오**. (단, 옥수수의 수입은 불가능하다고 가정한다.)

(1점) 국내 옥수수가격: 상승/하락/변화없음

(1점) 총잉여: 증가/감소/변화없음

4. An economy produces two goods, apples and oranges. The quantities and price (per unit quantity) of these goods produced and consumed in two years is given in the table below. There is no I, G, or NX. All output is consumed.

Year	Apple		Oranges	
	Quantity	Price	Quantity	Price
2000	2	\$2	6	\$1
2005	5	\$2.5	5	\$2.5

- (a) (2 points) Calculate the ratio of nominal GDP in 2005 to nominal GDP in 2000 is:

$$\frac{\text{NGDP}_{2005}}{\text{NGDP}_{2000}} =$$

- (b) (2 points) Using 2000 base year prices, the ratio of real GDP in 2005 to real GDP in 2000 is:

$$\frac{\text{RGDP}_{2005}}{\text{RGDP}_{2000}} =$$

- (c) (2 points) Calculate GDP deflator for 2005 using 2000 as the base year.

- (d) (2 points) Calculate CPI for 2005 using 2000 as the base year.

- (e) (2 points) Explain what substitution bias is with reference to the limitation of the CPI measurement.

5. 중앙은행에서 결정한 시중은행들의 지급준비율(Reserve ratio)이 25%라고 하자.

(a) (2 points) 통화승수를 구하여라.

(b) (2 points) 중앙은행이 화폐를 300만큼 발행했을 때 시중통화량을 구하여라.

(c) (2 points) 최근 은행들의 건전성 문제가 대두되면서 은행들의 지급준비율이 40%로 증가하였다. 변화된 시중통화량을 구하여라.

(d) (4 points) **(Bonus)** 은행의 지급준비율을 다시 25%라 하고, 일반인들의 현금보유성향 (전체 통화 중 은행에 저축하지 않고 현금으로 보유하는 비율)이 0에서 10%로 증가하였다고 하자. 중앙은행이 화폐를 300만큼 발행하였을 때 시중통화량을 구하고 (b)의 답과 비교하여 설명하라.

6. (9 points) 단기 거시모형에서 확장적 재정정책의 효과는 여러가지 이유에 의해 달라질 수 있다. 수업시간에 배운 각 효과 세가지를 간략히 설명하고, 각 효과에 따라 확장적 재정정책의 경기부양의 결과가 어떻게 달라질 수 있는 지 간단히 논하시오. (각 효과 당 3점)

- (i)

- (ii)

- (iii)

---

### 채점표

Question:	1	2	3	4	5	6	Total
Points:	30	6	15	10	10	9	80
Score:							