

[재정학] 기말고사 문제지
2011학년도 제2학기
담당교수 : 홍인기
(2011-12-19 월요일 오후 5시)

*****[주의사항]*****

- (1) 시험시간은 총 120분 (2시간).
- (2) 답안지에 학과, 학번, 성명 꼭 기재할 것.
- (3) 문제지는 가져가고 답안지만 제출할 것.
- (4) 풀이과정을 꼭 밝힐 것.
- (5) 서평 과제를 함께 제출할 것.

[제1부] 아래 문장들이 참(T)인지, 거짓(F)인지, 아니면 불확실(U)한지 밝히고, 그 이유를 설명하라. 설명이 없거나 틀리면, T, F, U를 맞게 적더라도 0점 처리. 각 문제 5점씩.

1. 일반균형모형에서, 특정 산업부문에서만 사용되는 단일 생산요소에 대한 세금부과는 모든 산업부문의 모든 생산요소들의 수익에 영향을 미칠 수 있다.
2. 세금을 부과하더라도 소비자가 지불하는 가격은 생산자가 받는 가격에 비해서 더 높을 것이다.
3. 한계세율(marginal tax rates)은 조세체계의 누진성(progressiveness)에 대한 믿을만한 지표이다.
4. 정액세(lump sum tax)는 납세자의 세부담이 행태변화에 따라 달라지지 않는 세금이다.
5. 세금이 부과될 때, 초과부담(excess burden)은 보상수요탄력성(compensated elasticity of demand)의 크기 및 세율의 제곱에 비례한다.
6. 노동시장에서의 과세는 상품시장에서의 과세보다 더 큰 초과부담을 발생시킨다.
7. 수평적 형평성을 따지는데 있어서, 소득은 경제주체의 상대적인 경제적 지위(position)를 측정하는 지표로 별로 훌륭한 지표가 되지 못한다.
8. Haig-Simons의 소득 정의에 따르면, 회사가 나를 위해 내주는 국민연금 납부금은 화폐소득(money income)에서 제외된다.

9. 실현된 자본이득(realized capital gains)만이 과세소득에 포함된다.
10. 자산을 처분할 계획인 경제주체가 잠재적인 세 부담 때문에 자산을 처분하지 않는 행태를 ‘구간상승(bracket creep)’이라고 한다.
11. 임금률(wage rate)이 오르면 노동시간은 늘어날 것이다.
12. 기업이 자산을 취득하는 시점에서 비용 전체를 과세소득으로부터 공제해주는 제도를 ‘투자세액공제제도(investment tax credit)’라고 한다.

[제2부] 아래 문장들을 주의 깊게 읽고 답하라. 중간과정을 상세하게 밝혀 논리적으로 답할 것.



다리는 다 나왔니?
컴백 기다리고 있단다.

13. [10점] 효성은 이슬과 옥수수만 먹는다고 한다. 이를 못마땅하게 생각한 MB행정부에서는 이슬에 세금을 부과할 수는 없으니, 비열하게도 옥수수에 세금을 매기기로 하였단다. 아, 그럼에도 불구하고 효성의 옥수수 소비에는 변화가 없다고 하는데... 그렇다면 옥수수에 대한 세금 부과는 초과부담을 유발하지 않았다는 말인가? 효성의 웃음처럼 상큼하게, 댄스처럼 섹시하게, 치열처럼 가지런하게 그래프를 사용하여 논하라.

14. [20점] 아이유의 제2집 Last Fantasy의 생산자(또는 판매자)와 수요자(또는 소비자)의 조세부담은 궁극적으로 수요량 또는 공급량이 가격변화에 대하여 얼마나 민감하게 반응하는가(즉, 수요와 공급의 탄력성)에 달려 있다고 한다. 세금이 없는 경우, 아이유 제2집의 시장 균형거래량 100만장, 균형가격은 일반판 CD장당 15,000원이라고 하자.



다음엔 스페셜에디션 놓치지
않겠어!

- (a) 완전비탄력적인(perfectly inelastic) 삼촌 팬들의 수요곡선과 보통의 탄력적인 공급곡선을 상정하라. CD판매자 장당 5,000원의 ‘삼촌세(uncle tax)’가 부과되는 경우, 수요 및 공급곡선을 이용하여 조세부담이 어느 쪽에 얼마나 전가되는지를 그래프를 그린 뒤

설명하라.

- (b) 이번에는 완전탄력적인(perfectly elastic) (그러니까 음원 불법 다운로드나 받는 짜질이 가짜팬들의) 수요곡선과 보통의 탄력적인 공급곡선을 상정하라. 다시 한 번 판매자에게 장당 5,000원의 세금이 부과되는 경우, 수요 및 공급곡선을 이용하여 조세부담이 어느 쪽에 얼마나 전가되는지를 그래프를 그린 뒤 설명하라.

15. [20점] 상품 X 에 대한 수요는 $X_d = 22 - \frac{1}{4}P$ 로 주어져 있고, 상품 Y 에 대한 수요는 $Y_d = 50 - P$ 로 주어져 있다고 하자.

- (a) 가격이 10 일 때, X 와 Y 의 수요탄력성, ϵ_X 와 ϵ_Y 를 구하라.
- (b) 두 상품 모두에 종가세(ad valorem tax)가 부과된다고 하자. 상품 Y 에는 5%의 세율로 세금이 부과된다고 할 때, 역탄력성규칙(inverse elasticity rule)이 만족되려면 상품 X 에는 세율이 얼마로 부과되어야 하는가?

[힌트] 가격이 주어져 있을 때, 예를 들어 상품 X 의 탄력성을 구하는

공식은 $\epsilon_X = -\left(\frac{1}{S}\right)\left(\frac{P}{X}\right)$ 임을 기억하라. 여기서 S 는 수요곡선의 기울기이고, P 는 가격이다.

16. [20점] 개그월드의 조세체계는 다음과 같다고 한다. 1,000만원까지는 한계세율이 10%이고, 1,000만원 초과부터 5,000만원까지는 한계세율이 25%이며, 5,000만원을 초과하는 과세구간에 대해서는 35%의 한계세율이 적용된다. 웅달샘은 최근 개그콘테스트에서 우승하여 상금 1억원을 받았다. 개코원숭이 유세윤은 우승상금 이외의 연소득이 5,000만원, 빙담 장동민은 500만원, 지민 언니에게 차인 유상무상무상은 2,000만원이다.¹⁾ 우승으로 받은 1억원을 웅달샘 멤버 셋이 어떻게 나누어야 상금 1억원에서 내야할 세금 총액이 가장 ‘간디작살’나게 작게 될까?



내 마음 속 진짜 천재는 안영미!

1) 빙담 장동민은 사실 빛이 너무 많아 이자 갚느라 소득이 전무(全無)하다거나 아예 마이너스 소득이라는 주장도 일각에서 제기되고 있으나, 여기에서는 차입금에 대한 이자지급액을 소득공제 받지 못한 관계로 연소득액은 500만원이라고 가정하자.

17. [10점] ①법인의 이윤은 기업 내에 유보되거나 배당금 형태로 주주에게 지불될 수 있다. ②법인이 1만원의 소득을 사내유보하였다고 하자. 주식시장이 효율적으로 작동한다면, 기업이 1만원을 추가로 지닌 것으로 인해 기업주식 가치가 1만원 상승할 것이다. ③주식의 가치 상승분인 자본이득에 대해서는 개인소득세에 비해서 낮은 세율로 과세된다. 이 세 가지 사항을 이용하여, 법인소득세가 개인소득세의 완결성을 위해서 필요하다는 견해에 대해 설명하라.

18. [20점] 사랑스러운 여배우 ‘류현경’의 일생을 크게 두 기간으로 나눌 수 있다고 가정하자.²⁾ 첫 번째 기간 중에, 그녀의 소득은 총 7,200만원에 불과하다. 두 번째 기간에 그녀의 총소득이 4% 증가했다고 하자. 류현경은 5%의 시장이자율로 대출을 받거나 저축을 할 수 있다고 하자.



송새벽 나쁜 놈!

(a) 류현경의 기간간 예산제약선(intertemporal budget constraint)을 그래프로 그린 뒤 간략하게 설명하라.

(b) 류현경이 돈을 당겨 쓸 수는 없어도 저축은 할 수 있다고 하자. 이때는 그녀의 기간간 예산제약선이 어떻게 변할까? 그래프로 그린 뒤 간략하게 설명하라.



네 남친은 원빈처럼 멋지지 않아! 그러니 헤어져! 그게 널 위한 베스트 초이스야!

19. [보너스] 이제 너희들 인생에서 방학이란 것도 몇 번 남지 않았군. 슬프지? 불안하지? 그래, 그래, 그런 너희들을 지켜보는 나는 아주 즐겁구나. 그럼 이번 겨울방학을 어떻게 보내야 즐겁고 유익할지 생각해 볼까? 일단 겨울방학 기간 중 절대 하지 말아야 할 바보짓을 생각나는 대로 적어 봐. 군 입대를 하거나, 더 나은 미래를 위해서 여친(또는 남친)과 크리스마스 전에 헤어지는 일은 바보짓이 아니라 아주 바람직한 일이야. 잘 적고 행동에 옮기면 보너스 점수를 줄 수도 있으니 명심하도록!

2) 그 기준이 되는 출연작품이 ‘방자전’이라는 주장도 있고, ‘시라노 연애조작단’이라는 주장도 있다.

[재정학] 기말고사 답안지
2011학년도 제2학기
담당교수 : 홍인기
(2011-12-19 월요일 오후 5시)

학과	학번	이름

*****[주의사항]*****

- (1) 시험시간은 총 120분 (2시간).
- (2) 답안지에 학과, 학번, 성명을 꼭 적을 것.
- (3) 문제지는 가져가고 답안지만 제출할 것.
- (4) 답안은 나눠주는 A4 용지에 적어 이 표지와 함께 제출할 것.
- (5) 서평 과제를 함께 제출할 것.



잊지마, 우리는 아시아인이다!!!

기말고사 점 수	160
-------------	-----