

강의실 메인강의 공지사항강의 Q&AvodZoom 회의파일과제Turnitin 과제 2퀴즈지도 현황출석성적그룹 구성원

메뉴 더 보기

## 경제학특강

메인 / 강좌 / HSS310\_2021\_2 / 2021여름학기 기말시험

시작 2021년 7월 22일(목요일) 오후 1:05

상태 종료됨

완료됨 2021년 7월 22일(목요일) 오후 2:11

걸린 시간 1 시 5 분

성적 700.00 중 700.00 (100%)

### 문제 1 정답 총 20.00 점에서 20.00 점 할당

경쟁시장에 있는 어떤 기업의 경우, 현재 산출량( $Q$ )량에서 한계비용(MC)이 평균변동비(AVC) 보다 크고, 평균 총비용(ATC) 보다는 작다고 한다. 이 기업은 앞으로 어떻게 행동할까?

하나를 선택하세요.

- 1. 단기적으로 생산을 지속하지만, 장기적으로는 시장에서 이탈할 것이다.
- 2. 단기적으로는 생산을 중단하지만, 장기적으로는 다시 생산할 것이다.
- 3. 단기적으로 생산을 중단하고, 장기적으로 시장에서 이탈할 것이다.
- 4. 단기적으로 생산을 지속하고, 장기적으로도 생산을 지속할 것이다.

정답:

단기적으로 생산을 지속하지만, 장기적으로는 시장에서 이탈할 것이다.

### 문제 2 정답 총 10.00 점에서 10.00 점 할당

독점기업에 대한 다음 서술 중 가장 옳지 않은 것을 하나 골라라.

하나를 선택하세요.

- 1. 판매량을 늘리기 위해서는 가격을 내려야 한다.
- 2. 한계수입(MR)곡선이 수요곡선에 비해 더 가파르다.
- 3. 가까운 대체재가 등장해도 독점기업의 이익에는 변함이 없다.
- 4. 독점기업에게는 공급곡선이 없다.

정답:

가까운 대체재가 등장해도 독점기업의 이익에는 변함이 없다.

최근 미국과 중국 사이의 경제전쟁(무역전쟁)에 대한 다음 서술 중 가장 옳지 않은 것은?

하나를 선택하세요.

- 1. 두 나라 사이의 만성적 무역 불균형이 갈등의 주요 배경이다.
- 2. 지난 20여년 동안 중국은 미국 내에 수조달러에 달하는 자산을 축적해 왔다.
- 3. 중국은 미국의 인위적 환율조작을 강하게 의심하고 있다.
- 4. 미래 산업 및 기술 패권을 둘러싼 두 나라의 갈등도 커지고 있다.

정답:

중국은 미국의 인위적 환율조작을 강하게 의심하고 있다.

#### 문제 4 정답 총 10.00 점에서 10.00 점 할당

인구와 경제성장에 관한 다음 서술 중 가장 옳지 않은 것은?

하나를 선택하세요.

- 1. 인구가 증가하면 식량 등 자연자원에 대한 압박이 가중된다.
- 2. 인구가 증가하면 노동자 1인당 자본스톡의 양이 희석된다.
- 3. 장기 연구결과에 따르면 전세계적으로 인구 과밀지역의 성장속도가 느리다.
- 4. 통상 저개발국의 경우 인구억제 정책을 사용하고 선진국들은 인구증대 정책을 사용한다.

정답:

장기 연구결과에 따르면 전세계적으로 인구 과밀지역의 성장속도가 느리다.

#### 문제 5 정답 총 10.00 점에서 10.00 점 할당

은행의 레버리지 비율에 대한 다음 술 중 가장 옳지 않은 것은?

하나를 선택하세요.

- 1. 은행의 보유자산이 자기자본 대비 몇 배인지를 나타내는 수치이다.
- 2. 어떤 은행의 자기자본이 50억원, 자산이 2천억원일 경우 이 비율은 40이다.
- 3. 이 비율은 대출자산의 가치변동에 전적으로 좌우되며 보유증권의 가격과는 무관하다.
- 4. 은행들의 과도한 레버리지 행동은 금융시스템을 불안정하게 만든다.

정답:

이 비율은 대출자산의 가치변동에 전적으로 좌우되며 보유증권의 가격과는 무관하다.

리스크 회피 성향에 관한 다음 서술 중 가장 옳지 않은 것을 골라라.

하나를 선택하세요.

- 1. 대부분의 사람들은 리스크 회피적이며 불확실성을 싫어 한다.
- 2. 리스크 회피적인 사람은 50:50 확률의 도박이나 게임도 수용하지 않는다.
- 3. 리스크 회피적인 사람의 효용은 재산이 많아질 수록 가파르게 증가한다.
- 4. 리스크 회피적인 사람의 효용곡선은 밑에서 높을 때 오목하다(= 우산을 반으로 잘랐을 때 원쪽 절반의 모양이다).

정답:

리스크 회피적인 사람의 효용은 재산이 많아질 수록 가파르게 증가한다.

## 문제 7 정답 총 10.00 점에서 10.00 점 할당

투자 리스크에 대한 다음 서술 중 가장 옳지 않은 것을 골라라.

하나를 선택하세요.

- 1. 수익률의 표준편차가 클수록 리스크가 크다고 할 수 있다.
- 2. 하나의 리스크를 여러 개의 서로 관련없는 소규모 리스크로 대체하면 리스크를 줄일 수 있다.
- 3. 분산투자를 할 경우 시장리스크는 제거하지만 특정기업 리스크는 제거할 수 없다.
- 4. 포트폴리오에 포함된 주식종목의 숫자가 늘어나면 리스크는 줄어든다.

정답:

분산투자를 할 경우 시장리스크는 제거하지만 특정기업 리스크는 제거할 수 없다.

## 문제 8 정답 총 10.00 점에서 10.00 점 할당

고전학파의 화폐수량설에 관한 다음 서술 중 가장 옳지 않은 것을 골라라.

하나를 선택하세요.

- 1. 고전파 경제학자들에 의해 개발된 것으로 인플레이션의 장기행태를 설명해 준다.
- 2. 통화량의 증가는 가격을 밀어 올리고 화폐가치를 저하시킨다.
- 3. 화폐부문에서 일어나는 사건은 실질경제변수에 영향을 주지 못한다.
- 4. 화폐공급이 늘어나면 재화 및 서비스의 수요와 함께 공급도 같이 늘어난다.

정답:

화폐공급이 늘어나면 재화 및 서비스의 수요와 함께 공급도 같이 늘어난다.

환율에 대한 다음 서술 중 가장 옳지 않은 것을 골라라.

하나를 선택하세요.

- 1. 한 나라의 화폐(통화) 가치가 오르는 것을 '절상'이라고 한다.
- 2. 자국화폐(통화)의 절상은 수출기업에게 유리하고 수입기업에게는 불리하게 작용한다.
- 3. 실질환율은 어떤 나라의 재화나 서비스가 다른 나라의 재화 및 서비스와 교환되는 비율이다.
- 4. 실질환율이 일정하다면, 국내물가 상승시 명목환율은 같은 비율로 하락해야 한다.

정답:

자국화폐(통화)의 절상은 수출기업에게 유리하고 수입기업에게는 불리하게 작용한다.

## 문제 10 정답 총 10.00 점에서 10.00 점 할당

적은 수의 생산자(기업이나 국가)들이 제품의 가격과 생산량을 서로 합의하고, 마치 하나의 단일 독점기업처럼 움직이면서 상호이익을 극대화하는 경우를 일컬어 카르텔  (이)라고 한다. 석유수출국기구(OPEC)가 대표적인 경우이다.

\*주의: 정답을 반드시 한글로 씁니다(힌트: 세글자!!). 영어로 쓰지 않습니다.

정답: 카르텔

## 문제 11 정답 총 20.00 점에서 20.00 점 할당

폐쇄경제인 네버랜드(Neverland)의 2019년 GDP가 총 500조원이고, 소비(C)가 350조원, 정부구입(G)이 100조원이며, 총 20조원의 재정 적자가 발생했다고 한다. 이 경우 네버랜드의 2019년 투자(I)는 얼마인가? 답:   (조원)

정답: 50

정부가 대규모 재정적자를 내고, 이 적자를 메우기 위해 대부자금시장에서 차입을 하게 될 경우, 기업투자에 사용될 자금량이 줄어들고 이자율이 상승한다. 이런 현상을 경제학에서는

구축효과

✓ (이)라고 부른다.

\*주의: 한글로 빈칸없이 이어서 씁니다. 영어로 쓰지 않습니다.

정답: 구축효과

### 문제 13 정답 총 10.00 점에서 10.00 점 할당

생산 프로세스의 특성상 어떤 단일기업이 시장 전체 물량( $Q$ )을 다른 기업보다 더 낮은 비용으로 생산하는 경우가 있다. 전력, 통신, 수도, 가스 등과 같은 업종이 대표적 사례로, 해당 업종의 특성상 고정비용(FC)은 매우 크고 한계비용(MC)은 아주 작아 다른 기업이 좀처럼 시장에 진입하기 어렵다. 이런 경우를 경제학에서는

자연독점

✓ (이)라고 부른다.

\*주의: 한글로 빈칸없이 이어서 씁니다. 영어로 쓰지 않습니다.

정답: 자연독점

### 문제 14 정답 총 10.00 점에서 10.00 점 할당

통상 기업들은 모든 소비자에게 동일한 가격을 부과한다. 그러나 어떤 경우 모든 개별 소비자들에게 정확히 각자의 지불의사(WTP) 만큼의 가격을 부과할 수도 있다. 이 경우 그 기업은 모든 소비자인여(CS)를 자신의 이익으로 가져간다. 독점기업의 이런 행동을 무엇이라고 부르는가?

답: 완전가격차별



\*주의: 정답을 한글로 빈칸없이 이어서 씁니다. 영어로 쓰지 않습니다.

정답: 완전가격차별

어떤 한 나라의 화폐(원화, 달러화 등)는 모든 나라에서 동일한 수량의 재화를 구입할 수 있어야 한다는 환율결정이론이 있다. 이 이론에 따르면 원화로 표시한 미국 빅맥(Big mac)의 가격은 원화로 표시한 우리나라 빅맥의 가격과 같아야 한다. 가장 단순한 환율결정이론이라고 할 수 있는 이 이론(설)을 무엇이라고 부르는가?

답: 구매력평가설



\*주의: 정답을 한글로 빙칸없이 이어서 씁니다. 영어(또는 그 약자)로 쓰지 않습니다.

정답: 구매력평가설

### 문제 16 정답 총 10.00 점에서 10.00 점 할당

위 문제에서 본 환율결정이론이 유효하다고 하자. 만약 현대자동차가 만든 산타페 SUV가 우리나라에서 3,600만원에 팔리고, 미국에서 3만달러에 팔린다면, 해당 환율결정이론에 따른 원화의 명목환율은 얼마가 되어야 마땅한가?

답: 1 달러당 1200

✓ 원

\*주의: 콤마(,)를 쓰지 않고 숫자만 씁니다.

정답: 1200

### 문제 17 정답 총 10.00 점에서 10.00 점 할당

어떤 폐쇄경제(Closed Economy)가 있다고 가정하자. 정부가 감세정책을 사용해 국민들의 세금을 총 3조원 줄여 주었다고 한다. 이 경우, 소비자들이 줄어든 세금을 모두 저축한다면, 국민저축(S, National Saving)은 3조원 늘어나고, 저축이 늘어난 만큼 투자(Investment)도 증가할 것이다.

하나를 선택하세요.

- 참
- 거짓 ✓

정답: '거짓'

어떤 개방경제(Open Economy)에서, 무역수지가 적자를 기록할 경우, 국내총생산(Y)은 국내지출(C+I+G)보다 작고, 국민저축(S)도 투자(I) 보다 작다.

하나를 선택하세요.

- 참 ✓
- 거짓

정답: '참'

### 문제 19 정답 총 10.00 점에서 10.00 점 할당

과점시장의 경우, 기업의 수자가 계속 늘어나면 가격과 생산량 등에서 경쟁시장과 유사한 모습을 보이게 된다.

하나를 선택하세요.

- 참 ✓
- 거짓

정답: '참'

### 문제 20 정답 총 10.00 점에서 10.00 점 할당

철수의 아버지는 올 연초 다니던 직장을 나오면서 총 5억원의 퇴직금과 위로금을 받았다. 아버지는 은퇴생활을 위해 3억원을 들여 전원주택을 신축완공했고, 나머지 2억원은 이자수입을 얻기 위해 주식과 채권에 투자했다. 결과적으로 철수의 아버지는 올해 우리나라 GDP 증기에 총 5억원 기여했다.

하나를 선택하세요.

- 참
- 거짓 ✓

정답: '거짓'

독점기업이 소비자에게 단일가격을 부과하는 대신, 모든 소비자에 대해 지불의사(WTP)에 따라 각각 다른 가격을 받는 경우, 그 기업의 이익은 극대화되지만 사회 전체의 총후생은 이전보다 더 악화된다(= 총잉여 TS는 줄어든다).

하나를 선택하세요.

- 참  
 거짓 ✓

정답: '거짓'

### 문제 22 정답 총 10.00 점에서 10.00 점 할당

이익제로균형 원칙에 따르면, 완전경쟁시장이나 독점적 경쟁시장에서 활동하는 기업들은 단기에서는 물론 장기적으로도 경제적 이익(Economic profit)이 항상 제로(0)가 되어야 한다.

하나를 선택하세요.

- 참  
 거짓 ✓

정답: '거짓'

### 문제 23 정답 총 10.00 점에서 10.00 점 할당

네버랜드의 최고부자인 피터팬이 금고에 숨겨두고 있던 현금 1천억원을 네버랜드 제1은행에 예금했다. 네버랜드의 중앙은행은 법정지금준비율(R)을 20%로 정해놓고 있다. 피터팬의 예금 행위로 네버랜드의 은행시스템(제1은행, 제2은행, 제3은행....)에는 총계 5천억원의 통화량이 만들어지며, 이 가운데 순수한 통화량의 증가분은 4천억원이다.

하나를 선택하세요.

- 참 ✓  
 거짓

정답: '참'

보검이는 국내 S 자동차제조업체의 직원이다. 매출부진으로 일하던 지난해 회사가 문을 닫으면서 일자리를 잃었고, 이후 재취업을 위해 노력했지만 거듭되는 실패 끝에 이제 구직을 포기한 상태이다. 이런 취업포기자 (실망노동자)가 생길 경우 우리나라의 실업률을 수치는 높아지게 된다.

하나를 선택하세요.

- 참
- 거짓 ✓

정답: '거짓'

## 문제 25 정답 총 20.00 점에서 20.00 점 할당

중앙은행의 통화량 조절에 관한 다음 서술 중 가장 틀린 것은?

하나를 선택하세요.

- 1. 중앙은행이 은행들로부터 국채를 사들이면 통화량이 늘어난다.
- 2. 재할인율을 올리면 통화량은 줄어든다.
- 3. 법정지급준비금을 줄여주면 통화량이 증가한다.
- 4. 지급준비금에 대한 이자를 높여주면 통화량은 늘어난다.



정답:  
지급준비금에 대한 이자를 높여주면 통화량은 늘어난다.

## 문제 26 정답 총 10.00 점에서 10.00 점 할당

뱅크런(Bank-run)에 관한 다음 서술 중 가장 옳지 않은 것을 골라라.

하나를 선택하세요.

- 1. 뱅크런은 금융시스템의 위기를 더욱 악화시킨다.
- 2. 뱅크런을 방지하기 위한 예금보험제도가 만들어진 것은 비교적 최근인 2008년 금융위기 이후이다.
- 3. 우리나라 예금보험제도는 1인당 은행별로 최고 5천만원까지 보장해 준다.
- 4. 과거 우리나라에서도 뱅크런이 발생한 적이 있다.

정답:  
뱅크런을 방지하기 위한 예금보험제도가 만들어진 것은 비교적 최근인 2008년 금융위기 이후이다.

통화(화폐)유통속도에 대한 다음 서술 중 가장 옳지 않은 것은?

하나를 선택하세요.

- 1. 생산된 재화나 서비스를 결제하기 위해 화폐가 몇번 사용되어야 하는가를 말해 준다.
- 2. 화폐유통속도는 대체로 일정한 수준을 유지한다(즉, 크게 변동하지 않는다).
- 3. 한 나라의 유일한 생산 재화가 옥수수 800톤이고 통화량은 \$2000달러, 옥수수 가격은 톤당 \$5일 경우, 화폐유통속도는 2이다.
- 4. 만약 실질 GDP가 증가하고 있다면, 인플레이션율은 통화증가율보다 크다.



정답:

만약 실질 GDP가 증가하고 있다면, 인플레이션율은 통화증가율보다 크다.

## 문제 28 정답 총 10.00 점에서 10.00 점 할당

순수출(NX)과 관련된 다음 서술 중 가장 옳지 않은 것을 골라라.

하나를 선택하세요.

- 1. 중국의 경기침체는 우리나라의 순수출을 감소시킨다.
- 2. 일본제품 불매운동은 우리나라 순수출을 증가시킨다.
- 3. 국산제품가격이 일본제품에 비해 더 빠르게 상승할 경우 순수출은 증가한다.
- 4. 우리나라 원화의 환율이 절상될 경우 순수출은 감소한다.

정답:

국산제품가격이 일본제품에 비해 더 빠르게 상승할 경우 순수출은 증가한다.

## 문제 29 정답 총 20.00 점에서 20.00 점 할당

개방경제인 우리나라에서 정부가 재정수지 흑자를 냈을 때, 일어나는 일에 대한 서술 중 가장 옳지 않은 것은?

하나를 선택하세요.

- 1. 대부분 자금시장에서 실질이자율이 하락한다.
- 2. 그 결과 국내투자와 순자본유출(NCO)이 증가한다.
- 3. 외환시장에서 우리나라 원화의 실질환율(E)이 상승한다.
- 4. 국산제품의 수출경쟁력이 개선되어 순수출(NX)은 증가한다.

정답:

외환시장에서 우리나라 원화의 실질환율(E)이 상승한다.

정부가 무역수지 적자를 줄이기 위해 특정 제품에 수입쿼터(물량제한)를 적용했을 경우, 예상되는 결과와 가장 거리가 먼 것을 골라라.

하나를 선택하세요.

- 1. 저축과 투자, 그리고 순자본유출 NCO는 영향을 받지 않는다.
- 2. 단기적으로 해당 제품의 수입이 감소하면서 순수출은 증가한다.
- 3. 장기적으로 무역적자 감소와 일자리 증가에 긍정적인 효과를 가져온다.
- 4. 수입쿼터 도입 후 외환시장에 초과수요가 생겨 실질환율은 상승하게 된다.

정답 :

장기적으로 무역적자 감소와 일자리 증가에 긍정적인 효과를 가져온다.

### 문제 31 정답 총 10.00 점에서 10.00 점 할당

중앙은행이 민간(주로 시중은행)에게서 국채(정부발행 채권)을 사거나 파는 행위를 통해 은행의 자금준비금과 통화량을 조절하는 정책을 무엇이라고 부르는가?

답: 공개시장조작



\*주의: 정답을 빈칸없이 이어서씁니다. 영어로 쓰지 않습니다.

정답 :공개시장조작

### 문제 32 정답 총 20.00 점에서 20.00 점 할당

우리나라와 미국에서 생산되는 스웨터의 재질, 디자인과 품질 등이 동일하다고 하자.

그 스웨터가 우리나라에서는 1,500원, 미국에서는 1달러에 판매되고 있다.

현재 명목환율이 1달러당 1,400원(1원당 1/1,400달러)이라면, 다음 설명 중 옳은 것은 어느 것인가?

하나를 선택하세요.

- 1. 우리나라의 물가가 상대적으로 낮으며, 순수출이 증가한다.
- 2. 우리나라의 물가가 상대적으로 높으며, 순수출이 감소한다.
- 3. 우리나라의 물가가 상대적으로 낮으며, 순수출이 감소한다.
- 4. 우리나라의 물가가 상대적으로 높으며, 순수출이 증가한다.

정답 :

우리나라의 물가가 상대적으로 높으며, 순수출이 감소한다.

한 나라의 소득분포를 측정하는 지표인 지니계수(Gini coefficient)와 관련된 다음 서술 중 가장 옳지 않은 것을 골라라.

하나를 선택하세요.

- 1. 지니계수의 값이 클수록 소득분포는 불평등하다.
- 2. 모든 국민들을 소득의 크기에 따라 줄을 세우고 누적 합산하면서 하나의 곡선을 만드는데 이를 로렌츠곡선이라고 부른다.
- 3. 지니계수는 로렌츠곡선 아래의 면적이 최소소득자와 최고소득자를 연결한 가상의 삼각형에서 차지하는 비율을 의미한다.
- 4. 우리나라의 지니계수는 전세계 다른 국가들과 비교할 때 상대적으로 양호한 수준이다.

정답 :

지니계수는 로렌츠곡선 아래의 면적이 최소소득자와 최고소득자를 연결한 가상의 삼각형에서 차지하는 비율을 의미한다.

### 문제 34 정답 총 20.00 점에서 20.00 점 할당

경쟁시장은 시장참가자들의 행동을 통해 희소한 자원이 가장 효율적으로 사용(배분)되도록 하고, 그 결과 사회전체의 후생이 극대화되도록 만든다. 다음 여러 조건들 가운데 경쟁시장의 자원배분 효율화를 보장해 주는 조건은 어떤 것인가?

하나를 선택하세요.

- 1. 한계수입 = 한계비용 ( $MR = MC$ )
- 2. 가격 = 평균총비용 ( $P = ATC$ )
- 3. 가격 = 한계비용 ( $P = MC$ )
- 4. 가격 = 한계수입 ( $P = MR$ )

정답 :

가격 = 한계비용 ( $P = MC$ )

2008~2009년 글로벌 금융위기에 관한 질문이다. 1) 배경과 발생원인, 2) 금융시스템에 미친 영향, 3) 실물경제에 미친 영향, 4) 위기 극복을 위한 미국정부(연방준비제도와 재무부)의 대응방법, 그리고 5) 금융위기가 남긴 교훈에 대해 아는 대로 서술하라.

1. 글로벌 금융위기의 가장 큰 배경과 발생원인은 무분별한 대출이다. it 버블 이후 미국에서는 대출의 규제가 완화되었고, 은행들은 수 많은 주택담보대출을 해주었다. 원래는 대출이 힘든 서브프라임 등급의 사람들에게도 주택 담보 대출을 해주고, 주택 담보 대출의 파생상품까지 무분별하게 거래되며 거품이 늘어났다.
2. 거품이 터지며 주택 가격이 하락--> 다수의 대출자들이 상환을 포기하며 수 많은 은행들이 파산되고 뱅크런 사태가 발생했다. 은행들이 대출자들의 신용도를 믿지 못하고 신규 대출을 발행하지 않았다.
- 3.대출을 받지 못하자 기업들은 자본을 마련하지 못하고, 노동자들(고용)을 줄이거나 파산하기 시작했다. 실업자가 늘어나자 국가의 GDP는 감소하고 경기가 침체되었다.
4. 미국정부는 극복을 위해 수많은 예산을 은행의 자기자본금으로 투입하여 위기를 극복하고자 했다. 일시적으로 많은 납세자들이 은행의 주주가 되었다.
5. 2008년 글로벌 금융위기는 무분별한 투기와 거품의 결과이다. 현재 가격이 이미 고평가 되어있다는 것을 알면서도 가격이 더 오를 것이라는 기대감에 뛰어들어 결국 금융 위기라는 세계적으로 가장 심각했던 사건을 일으켰다. 이 사건의은 투기에 대한 교훈을 준다고 생각한다. 고리스크일수록 고수익을 내는 것은 맞지만 우리는 항상 리스크에 대비할 행동이 필요하다. 정부 차원에서는 무분별한 투기가 발생할 조짐이 보일 시 제한/감독 할 수 있는 정책의 필요성, 뱅크런과 같은 사태를 방지하기 위한 제도의 필요성을 일깨워 주었다. 개인 차원에서는 시장의 과열을 잘 판단하고 투기가 일어나는 상황에서 현명하게 투자/대출을 해야한다는 교훈을 주었다.

제약분야의 어떤 독점기업이 직면한 수요함수가  $Q_d = -2P + 100$ 이라고 한다. 그리고 이 기업의 **한계비용과 평균비용은 20**으로 일정하다고 한다. 다음 물음에 대해 구체적 값을 제시하고 도출과정을 반드시 설명하라. [Hint: 역함수]

1) 이 독점기업의 이익극대화 산출량과 가격, 그리고 이익의 크기는 얼마인가?

2) 소비자잉여, 그리고 자중손실(DWL)의 크기는 얼마인가?

3) 만약 이 기업이 모든 개별 소비자에게 정확히 지불의사(WTP)만큼 가격을 매길 수 있다면 이익의 크기는 얼마나 되는가?

4) 이때 소비자잉여와 자중손실(DWL)의 크기는 얼마인가?

5) 5년 후 이 제약기업이 갖고 있던 특허가 만료되었다. 그 결과 시장은 독점에서 완전경쟁시장으로 바뀌었다. 이 경우 소비자잉여, 자중손실(DWL)의 크기는 얼마인가?

6) 사회전체의 후생 관점에서 이 사례를 통해 우리가 얻을 수 있는 시사점은 무엇인가?

1.

독점기업의 이익 극대화 산출량은  $MR=MC$ 일 때이며 이  $Q$ 에서 수요곡선과 만나는 지점이 가격이 된다.  
이익은  $(p-mc)xQ = 15x30 = 450$ 이다.

산출량 = 30 가격 = 35 이익 = 450

2.

소비자 잉여는 수요곡선과 수직축, 가격에 둘러싸인 삼각형의 넓이이고  
자중손실은 산출량 기준 오른쪽에 D와 MC와 둘러싸인 삼각형의 넓이이므로  
 $(15x30)x1/2$   
소비자 잉여와 자중손실 모두 225이다.

3. 독점기업이 모든 소비자 잉여를 차지하기 때문에(완전 가격 차별) 이익은 900이 된다.

4. 이 경우 소비자 잉여는 0, 자중 손실도 0이다.

5.  $P=MC$ 가 되므로 소비자 잉여는 900, 자중손실은 0이다.

6. 독점의 경우 자중손실이 생기거나, 잉여가 모두 기업에게 돌아간다(가격 차별). 반면, 완전 경쟁 시장의 경우 사회적 총잉여를 극대화 시키면서(자중손실X) 소비자 잉여를 극대화시킨다. 이와 같이 사회 전체의 후생 관점에서 봤을 때 완전 경쟁이 더 바람직하기 때문에 우리는 반독점법 등을 통해 독점을 규제하고 경쟁을 촉진시켜야 한다.

다음 두가지 주제 중 하나를 선택해 아는 바를 상세히 서술하시오.

### 1. 소득재분배 정책을 둘러싼 세가지 정치철학

\* 주의: 각 정치철학의 명칭, 주요 내용, 소득분배에 대한 접근방법 등이 포함되어야 합니다.

### 2. 한 나라의 생산성 결정요인, 그리고 국가차원의 생산성 제고(=경제성장) 정책

\* 주의: 생산성 결정요인을 생산함수에서 도출하는 과정을 써야 합니다. 또한 성장정책을 분야별로 나누어 서술하여야 합니다.

2. 한 나라의 생산함수  $Y=A*f(L,K,H,N)$  (여기서 A는 기술, L은 노동, K는 물적 자본, H는 인적자본, N은 자연자원)

규모의 수익 불변을 가정하고 양변을 L로 나눠주면  $Y/L=A*f(1,K/L,H/L,N/L)$

즉, 한 나라의 생산성( $Y/L$ )은 노동자 1인당 물적자본( $K/L$ ), 노동자 당 인적 자본( $H/L$ ), 노동자 당 자연 자원( $N/L$ ), 기술(A)에 의해 좌우된다.

국가 차원의 생산성 제고 정책은 다음과 같다.

#### 1. 저축과 투자 촉진 정책

저축과 투자에 세금 인센티브를 주는 등의 방법으로 촉진시킬 수 있다.

소비를 줄이고 저축을 늘이면 투자가 증가한다. --> 생산성이 증가한다.

#### 2. 외국으로부터 투자 촉진 정책

외국으로 국부 유출이 된다는 단점이 있지만, 외국의 신기술 사용가능/ 생산성과 효율 증가/ 국내의 자본량 증가라는 장점을 가진다. 특히 국내 자원으로 투자 자원을 확보하기 힘든 국가에서 좋다.

#### 3. 교육, 보건의료 정책

둘다 인적 자본과 관련이 있다. 교육수준이 올라가면 임금, 생산성이 증가한다. 노동자의 건강이 좋아지면 생산성, 생산 효율이 증가한다. 따라서 정부는 공교육, 공공의료를 보장해주는 등 이와 관련된 정책을 사용한다.

#### 4. 기술 관련 정책

기술은 장기적으로 생산성 향상, 경제 성장을 잘 설명해주는 지표이다. 지식은 공공재이기 때문에 새로운 지식이나 아이디어는 경제 전체에 좋은 영향으로 퍼진다. 정부는 대학의 기초연구를 지원하거나 민간 R&D에 인센티브를 주는 등의 정책을 사용한다.

다음 세가지 주제 중 두개를 선택해 아는 바를 간략히 서술하시오(각 25점).

1. 효율적 시장 가설(EMH)이란 무엇인가? 주식시장에 대해 어떤 시사점을 주는가?

2. 효율임금(efficient wage)란 무엇인가? 기업은 왜 효율임금을 지급하는가?

3. 독점에 대한 정부의 가격규제(즉, 가격책정 Pricing) 방법에는 어떤 것이 있는가?

1.

효율적 시장 가설이란, 주식시장에서의 가격은 알려진 모든 정보를 반영하여 정해진다는 가설이다.

이 가설은 주식시장에 크게 세가지 시사점을 부여한다.

1. 주식 시장은 정보 효율적이다.

주식시장에서의 가격은 모든 알려진 정보를 반영한다. 따라서 주가는 주어진 정보로 만들 수 있는 최선의 예측치라고 할 수 있다.

2. 주가는 임의 보행을 따른다.

주가는 새로운 정보에만 반응하기 때문에 우리가 주가를 미리 예측할 수 없다.

3. 어떤 개인이 체계적으로(반복적으로) 평균 수익률보다 높은 수익을 내는 것은 불가능하다.

어떤 개인이 행동할 때는 이미 다수의 펀드매니저들이 행동한 후이기 때문일 것이다.

2.

효율 임금이란 기업이 의도적으로 시장 평균 임금보다 높은 임금을 노동자에게 제공하는 것을 말한다.

기업이 효율 임금을 지급하는 이유는 다음과 같다.

1. 임금이 높으면 더 나은(교육 수준이 높거나 등) 지원자가 올 확률이 높다. 더 나은 지원자는 더 나은 생산성으로 이어지기 때문에 효율 임금을 지급한다.

2. 새로운 노동자를 교육하는데 드는 시간과 비용은 상당히 크다. 따라서 원래 있는 노동자들이 이직을 하거나 퇴사를 하지 않을 유인책으로서 효율 임금을 이용한다.

3. 노동자들의 근무 태도를 위해서 이용한다. 노동자들의 임금이 높아진다는 것은 해고 당할 시 기회 비용이 커진다는 의미이다. 따라서 노동자들은 더 높은 임금을 받을 때 해고 당하지 않기 위해서 더 좋은 근무 태도를 보일 것이다.