

경제학

1. 어느 재화 X가 다음과 같은 수요곡선과 공급곡선을 지니고 있다.

$$D_X = 110 - 10 \cdot P_X, \quad S_X = -100 + 20 \cdot P_X \quad (P_X \text{는 } X \text{재화의 가격})$$

이 때 이 재화의 수요와 공급에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 이 재화의 균형가격은 7원이다.
- ② 재화의 가격이 6원일 때는 30개의 초과수요가 존재한다.
- ③ 재화의 가격을 종축에 그리고 수량을 횡축에 놓고 공급곡선과 수요곡선을 그릴 경우, 공급곡선의 기울기는 수요곡선의 기울기보다 가파르다.
- ④ 균형수급량은 40이 된다.
- ⑤ 재화의 가격이 9원일 경우에는 초과공급이 발생한다.

2. 완전가격차별하의 특징은?

- ① 이윤을 극대화하지만 사회적 후생을 최적화하는 산출량수준을 생산하지 않는다.
- ② 사회적 후생을 최적화시키는 산출량을 생산하지만 이윤을 극대화시키지는 않는다.
- ③ 이윤을 극대화시킬 뿐만 아니라 소비자잉여와 생산자잉여를 증가시킨다.
- ④ 이윤을 극대화시킬 뿐만 아니라 최적의 사회후생을 달성시키는 산출량을 생산한다.
- ⑤ 독점가격과 마찬가지로 후생손실(welfare loss)을 초래한다.

3. X재화의 수요함수가 $D_X = 100 - 5 \cdot P_X$ 라고 하자. 이 때 이 재화수요의 가격탄력도에 대한 설명 중 옳은 것은?

- ① 재화의 가격이 높을수록 수요의 가격탄력도는 감소한다.
- ② 이 재화수요의 가격탄력도는 수요곡선의 모든 점에서 동일하게 절대값 $|5|$ 가 된다.
- ③ 가격이 5인 점에서의 탄력도는 절대값 $|3|$ 이 된다.
- ④ 단위탄력도를 지나는 점에서의 수요량은 50이 된다.
- ⑤ 이 재화의 가격이 10일 때, 수요의 가격탄력도는 단위탄력도보다 높게 된다.

4. 비디오게임에 대한 수요함수는 $p = 240 - 2q$ 이고, 공급함수는 $p = 3 + q$ 이다. 비디오게임의 단위당 구매에 대한 6만큼의 세금부과가 소비자잉여와 생산자잉여에 미치는 영향을 가장 적절하게 나타낸 것은?

- ① 소비자잉여가 생산자잉여보다 감소폭이 크다.
- ② 생산자잉여가 소비자잉여보다 감소폭이 크다.
- ③ 생산자잉여와 소비자잉여의 감소폭은 동일하다.
- ④ 소비자잉여는 감소하고 생산자잉여는 증가한다.
- ⑤ 생산자잉여는 감소하고 소비자잉여는 증가한다.

5. 다음은 소비자 효용 함수에 입각한 무차별 곡선과 소비의 결정에 관한 설명이다. X재, Y재 두 재화만이 존재한다는 가정하에 다음 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 무차별곡선상의 모든 소비점은 동일한 효용을 소비자에게 제공한다.
- ② 두 재화가 완전대체재인 경우에도 소비자의 효용을 극대화시키는 소비점은 항상 한 점만이 존재한다.
- ③ 두 재화의 보완성이 커질수록 무차별곡선의 곡률은 커지게 된다.
- ④ 총효용을 극대화시키기 위해서는 두 재화의 한계대체율과 상대가격이 일치하는 점에서 소비를 하게 된다.
- ⑤ Y재는 보통재(정상재)이고 X재는 열등재인 경우 소득소비곡선은 우하향하게 될 것이다.

6. 갑(甲)과 을(乙)은 빵과 와인만을 소비한다. 그들은 각자 가지고 있는 빵과 와인을 서로 교환하고 생산은 하지 않는다. 그들은 모두 원점에 대해 강하게 볼록한 (strictly convex) 무차별곡선을 가지고 있으며, 교환이 이루어지기 전에 동일한 양의 빵과 와인을 가지고 있다고 하자. 다음 중 옳은 것은?

- ① 교환이 이루어지기 전에 두 사람은 빵과 와인에 대하여 동일한 한계대체율을 갖는다.
- ② 경쟁균형에서 빵과 와인의 가격비율은 1이다.
- ③ 경쟁균형에서 그들은 동일한 양의 빵과 와인을 소비한다.
- ④ 두 사람의 효용함수가 동일하다면, 교환 이전 두 사람에게 주어진 빵과 와인의 배분 상태가 파레토최적이다.
- ⑤ 계약곡선(contract curve)은 항상 직선 형태가 된다.

7. A는 20,000만원 하는 집 한 채를 소유하고 있다. 만약 집에 불이 나면 A는 20,000만원을 잃게 되는데, 그 확률은 0.2이다. 현재 A의 총 재산(W)은 집을 포함하여 22,500만원 이다. A는 기대효용극대화로서 총 재산(W)에 대한 \sqrt{W} 의 효용함수를 갖는다. A가 화재로 인한 재산피해를 회피하기 위하여 지불할 의사가 있는 최대보험료는 얼마인가?

- ① 4,000만원
- ② 2,000만원
- ③ 3,840만원
- ④ 4,820만원
- ⑤ 5,600만원

8. 어느 재화의 생산함수가 $Q = \min [K/5, L/2]$ 이며, 자본과 노동의 가격이 각각 3만원과 2만원이라고 가정하자. 이 재화를 200개 생산하기 위해서 필요한 최소 생산비는 얼마인가?

- ① 3,800만원
- ② 3,000만원
- ③ 800만원
- ④ 1,000만원
- ⑤ 2,000만원

9. 완전경쟁적 산업에서 다음과 같은 두 가지 총비용함수를 갖는 기업들이 존재한다.

$$C_1(q) = 500 + 260q - 20q^2 + q^3$$

$$C_2(q) = 1000 + 145q - 10q^2 + q^3$$

외국과의 경쟁으로 시장가격이 110으로 하락하는 경우 단기적으로 이 산업에서 일어나는 변화를 가장 적절하게 나타낸 것은?

- ① 두 가지 비용함수를 갖는 기업들 모두 생산을 계속할 것이다.
- ② 첫 번째 비용함수를 갖는 기업들은 생산을 계속하는 반면, 두 번째 비용함수를 갖는 기업들은 생산을 중단할 것이다.
- ③ 첫 번째 비용함수를 갖는 기업들은 생산을 중단하는 반면, 두 번째 비용함수를 갖는 기업들은 생산을 계속할 것이다.
- ④ 두 가지 비용함수를 갖는 기업들 모두 생산을 중단할 것이다.
- ⑤ 위의 두 가지 비용함수를 갖는 기업들의 생산 중단 여부를 판단하기 위해서는 보다 많은 정보가 필요하다.

10. 어떤 독점기업이 수요의 가격탄력성이 절대값 $|0.7|$ 이고 한계비용이 2인 점에서 생산을 하고 있다고 하자. 다음 중 이 기업이 이윤을 증가시키는 방법은 어느 것인가?

- ① 생산을 늘린다.
- ② 가격을 내린다.
- ③ 생산을 줄인다.
- ④ 한계비용이 가격과 같아지는 점에서 생산한다.
- ⑤ 광고를 늘린다.

11. 다음의 설명 중 옳은 것을 모두 선택하면?

- Ⓐ 독점적 경쟁시장의 장기균형은 독점시장에서와 같이 가격이 한계비용을 초과한다.
- Ⓑ 독점적 경쟁시장의 장기균형은 초과이윤이 발생하지 않기 때문에 완전경쟁시장에서와 같이 효율적이다.
- Ⓒ 과점기업들이 개별적으로 이윤극대화를 추구한다면 시장생산량은 독점보다 적고, 완전경쟁보다는 많다.

- ① Ⓐ
- ② Ⓐ Ⓑ
- ③ Ⓐ Ⓑ Ⓒ
- ④ Ⓐ Ⓒ
- ⑤ Ⓑ Ⓒ

12. 어떤 독점기업이 두 시장에서 3급 가격차별을 실시할 수 있다. 첫 번째 시장의 수요함수는 $q = 500 - 2p$ 이고, 두 번째 시장의 수요함수는 $q = 1500 - 6p$ 이다. 이윤을 극대화하는 독점기업의 선택으로서 옳은 것은?

- ① 첫 번째 시장보다 두 번째 시장에서 높은 가격을 설정한다.
- ② 두 번째 시장보다 첫 번째 시장에서 높은 가격을 설정한다.

- ③ 두 시장에서 동일한 가격을 설정한다.
- ④ 두 시장 중 첫 번째 시장에서만 판매한다.
- ⑤ 두 시장 중 두 번째 시장에서만 판매한다.

13. 어떤 상품에 대한 수요함수는 $p=20-q$ 이다. 이 상품의 평균비용은 8원이고 규모수익불변을 가진다. 이 산업의 독점 생산량, 꾸르노 복점(duopoly) 총생산량, 그리고 슈타켈버그 모형의 선도자 또는 추종자의 생산량은 각각 얼마인가?

- ① 독점 = 6, 꾸르노 복점 = 8, 슈타켈버그 선도자 = 8
- ② 독점 = 8, 꾸르노 복점 = 8, 슈타켈버그 선도자 = 8
- ③ 독점 = 6, 꾸르노 복점 = 6, 슈타켈버그 추종자 = 3
- ④ 독점 = 6, 꾸르노 복점 = 8, 슈타켈버그 추종자 = 3
- ⑤ 독점 = 6, 꾸르노 복점 = 8, 슈타켈버그 추종자 = 4

14. 오일러의 정리는 신고전학파의 한계생산성에 의한 분배이론이다. 노동과 자본의 두가지 생산요소만 존재할 때 오일러의 정리는 다음과 같이 쓸 수 있다.

$$MPL \cdot L + MPK \cdot K = Q \quad (\text{단, MPL과 MPK는 노동과 자본의 한계생산성})$$

이 때 상기한 오일러의 정리를 유도하기 위한 가정이 아닌 것은?

- ① 생산함수는 1차 동차성을 가정한다.
- ② 노동에 대한 분배는 노동가치설을 가정하고 있다.
- ③ 생산요소 시장은 완전경쟁구조를 가정한다.
- ④ 자본시장은 수요와 공급이 일치하고 있다.
- ⑤ 총산출물은 두 생산요소의 보수로서 모두 분배된다.

15. 공해공장이 가동되면서 부정적 외부효과가 발생하고 있다. 이 때 사적 한계비용 $PMC = 2 + q$, 사회적 한계비용 $SMC = 4 + q$ 이고 수요곡선은 $q = 30 - P$ 일 때 정부정책은? 그리고 이 정책을 시행함으로써 증가하는 사회적 후생은?

	<u>정부정책</u>	<u>사회적 후생 증가</u>
①	조세	1
②	조세	2
③	조세	4
④	보조금	1
⑤	보조금	2

16. 서울의 한 중고차 시장에는 200대의 중고차가 있는데 이 중의 반은 나쁜 중고차(L)이고, 나머지는 좋은 중고차(G)이다. 소비자들은 L과 G를 구분할 수 없지만, 그 소유자들은 구분할 수 있다. L의 소유자와 G의 소유자는 자신들의 중고차를 각각

21. 정부는 석유회사가 보유한 원유매장량의 가치에 비례하여 석유회사에 오직 한 번의 세금을 부과한다고 가정하자. 또한 이 기업들은 금융제약(financial constraints)에 직면하지 않고, 정부에 의해 세금이 반복해서 부과되지 않는다는 사실을 믿는다고 하자. 신고전학과 모형(neoclassical model)에 의하면 이러한 조세는 이들 기업의 고정투자에 어떤 영향을 미치는가?

- ① 투자를 감소시킨다.
- ② 투자에 변화가 없다.
- ③ 투자를 증가시킨다.
- ④ 자본의 한계생산을 감소시키지만 자본의 사용자비용(user cost of capital)은 변화시키지 않는다.
- ⑤ 자본의 한계생산을 증가시키지만 자본의 사용자비용(user cost of capital)은 감소시킨다.

22. 다음 중 화폐금융에 관한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 은행과 은행간의 초단기 대출거래가 일어나는 시장을 콜시장(call market)이라 한다.
- ② 한국은행이 일반은행으로부터 차입할 때 지불하는 이자율을 재할인율(rediscount rate)이라 한다.
- ③ 한국은행의 대출이자율은 일반적으로 일반은행의 대출이자율보다 낮다.
- ④ 공개시장조작은 중앙은행이 채권을 공개시장에서 거래함으로써 통화량을 조절하는 정책이다.
- ⑤ 시중에 유통중인 현금과 지급준비금을 합한 것을 본원통화(reserve base)라 한다.

23. 다음의 화폐수량설에 관한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 거래형 화폐수량설에서는 화폐의 기능 중 교환의 매개수단으로서의 기능을 강조하고 있다.
- ② 현금잔고형 화폐수량설에서는 화폐의 기능 중 구매력의 저장수단으로서의 기능을 강조하고 있다.
- ③ Friedman의 신화폐수량설에서는 실질국민소득, 이자율, 인플레이션을 등을 이용하여 화폐에 대한 실질적인 수요를 계산할 수 있다고 보았다.
- ④ Friedman의 신화폐수량설은 그 이전의 화폐수량설들이 화폐에 대한 수요이론이었던 데 반해, 화폐에 대한 공급이론적인 측면이 강하다.
- ⑤ 거래형과 현금잔고형 화폐수량설은 장기적으로 통화량이 물가수준을 변화시킨다는 것을 암시하고 있다.

24. 화폐수요에 대한 보몰-토빈 모형(Baumol-Tobin model)이 완벽하게 옳다면 이 자율이 증가함에 따라 나타나는 현상으로 옳은 것은?

- ① 화폐유통속도(velocity of money)에 아무 변화가 없을 것이다.
- ② 화폐유통속도(velocity of money)가 감소할 것이다.
- ③ 화폐유통속도(velocity of money)가 증가할 것이다.
- ④ 화폐유통속도(velocity of money)의 효과를 결정할 수 없다.
- ⑤ 화폐유통속도(velocity of money)는 증가할 수도 있고 감소할 수도 있다.

29. 만약 통화론자의 주장이 옳다면 IS-LM 모형에서 화폐공급의 증가가 국민소득, 이자율, 물가수준, 소비, 투자, 실질화폐잔고에 미치는 장·단기 효과를 옳게 설명한 것은?

- Ⓐ 화폐공급의 증가는 단기적으로 LM곡선을 오른쪽으로 이동시킨다.
- Ⓑ 화폐공급의 증가는 단기적으로 이자율을 하락시키고, 낮은 이자율은 투자를 증가시킨다.
- Ⓒ 화폐공급의 증가는 단기적으로 소득을 증가시킨다.
- Ⓓ 화폐공급의 증가는 장기적으로 물가를 상승시켜서 실질화폐잔고를 감소시킨다.
- Ⓔ 화폐공급의 증가는 장기적으로 LM곡선을 왼쪽으로 이동시켜서 이자율이 최초의 균형점으로 되돌아간다.
- Ⓕ 화폐공급의 증가는 장기적으로 실질변수에 전혀 영향을 주지 못한다.

- ① ⒶⒷ
- ② ⒶⒷⒸ
- ③ ⒶⒷⒸⒹ
- ④ ⒶⒷⒸⒹⒺ
- ⑤ ⒶⒷⒸⒹⒺⒻ

30. 다음은 금융정책의 수단에 관한 표현이다. 가장 옳지 않은 것은?

- ① 지불준비율정책은 다른 수단에 비하여 즉각적인 효과를 기대할 수 있다.
- ② 공개시장조작은 화폐시장 및 증권시장 등 공개시장에서 단기증권을 매매하여 통화를 조절하는 것이다.
- ③ 재할인율정책은 중앙은행의 대출금리를 조절하기도 하는데 이를 공금리 정책이라고도 한다.
- ④ 공개시장조작은 선진국보다는 후진국에서 많이 사용되고 있다.
- ⑤ 중앙은행이 재할인율을 증가시킬 경우, 시중의 통화량은 감소하게 된다.

31. 균형국민소득의 결정모형에서 소비함수가 $C=200+0.8(Y-T)$ 로 주어졌고, 계획된 투자지출은 100, 정부지출은 120, 조세는 100인 경우 균형국민소득은 얼마인가?

- ① 1,220
- ② 1,300
- ③ 1,600
- ④ 1,700
- ⑤ 1,800

32. IS-LM 및 총수요-총공급(AD-AS)모형에서 명목임금이 경직적인 경우에 정부채권의 공개시장매입과 향후 사업환경의 비관적 평가에 따른 설비투자의 감소가 경제에 미치는 영향은 무엇인가?

- ① 이자율과 소득을 모두 증가시킨다.
- ② 이자율을 증가시키고 소득을 감소시킨다.
- ③ 이자율은 변하지 않고 소득을 증가시킨다.
- ④ 물가수준은 상승하거나 하락하거나 또는 변하지 않는다.
- ⑤ 이자율과 소득 모두 변하지 않는다.

33. 다음 중에서 경기변동의 선행지수가 아닌 것은?

- ① 수출신용장 내도액
- ② 일반은행 대출금
- ③ 반도체 생산량
- ④ 건축허가면적
- ⑤ 총 유동성

34. 모든 가격변수가 완전 신축적인 동태적 일반균형모형에서 국내 통화량이 일정한 경우 현재 총요소생산성의 일시적 감소의 결과 실질이자율은 _____하고 물가수준은 _____한다.(단, 투자는 미래자본한계생산성에 의존하여 결정된다) 빈 칸에 각각 들어갈 말은?

- ① 하락, 하락
- ② 상승, 하락
- ③ 상승, 상승
- ④ 하락, 상승
- ⑤ 불변, 상승 또는 하락

35. 다음은 경제성장에 관한 이론이다. 이 중 옳지 않은 것은?

- ① Lewis와 Fei의 양 부문모형에서 전환점(실질임금의 증가가 시작되는 시점)은 농촌지역의 잉여노동력이 적을수록 빨리 올 수 있다.
- ② Solow모형에 의하면 장기적으로 국가간의 소득수준은 일정한 수준으로 수렴하게 된다.
- ③ 해로드-도머 모형의 생산함수는 노동과 자본이 완전대체적이라는 생산함수를 가정하고 있다.
- ④ 규모에 대한 수익체증(increasing returns to scale)형 생산함수를 가정할 경우에, 선진국과 후진국 사이의 소득격차는 계속하여 벌어질 수 있다.
- ⑤ 내생적 성장이론은 기술진보가 시간이 지남에 따라 저절로 주어지는 외생변수가 아니라 내부적인 요인에 의하여 발생한다고 가정한다.

36. GDP 중 자본의 비중이 0.3인 콥-더글라스(Cobb-Douglas) 생산함수를 갖는 한 나라의 경제가 안정상태에 있다고 가정하자. 이 경제에서 생산량의 평균증가율은 매년 3퍼센트, 감가상각률은 매년 4퍼센트, 자본-생산량 비율은 약 3이다. 이 때 솔로우의 경제성장모형(신고전학파적 성장모형)을 이용하여 초기안정상태의 저축률을 구하면 얼마인가?

- ① 7퍼센트
- ② 10퍼센트
- ③ 13퍼센트
- ④ 21퍼센트
- ⑤ 40퍼센트

37. 솔로우의 경제성장모형에 대한 다음 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 저축률의 증가는 1인당 산출량의 장기적 성장률에 아무런 영향을 미치지 못한다.
- ② 황금률 자본량은 자본의 한계생산성이 인구증가율과 자본단위당 감가상각률의 합과 같아지는 수준에서 결정된다.
- ③ 인구성장율의 증가는 총자본량의 장기적 성장률을 증가시킨다.
- ④ 자본단위당 감가상각률의 증가는 총자본량의 장기적 성장률을 감소시킨다.
- ⑤ 장기적으로 국가간 소득수준의 격차는 사라진다.

38. 자동차 수입이 자유화되어 일부 소비자들이 국산 자동차에 비해 외국산 자동차를 선호하게 된 경우 이 나라의 총소득과 무역수지에 어떤 영향을 주는가? 고정환율제의 먼델-플레밍모형(Mundell-Fleming model)을 이용하여 설명한 것으로 옳은 것은?

- ① 총소득과 순수출의 감소를 가져온다.
- ② 총소득 또는 순수출이 변화하지 않는다.
- ③ 총소득은 감소하나 순수출은 변화하지 않는다.
- ④ 총소득은 변화하지 않으나 순수출의 감소를 가져온다.
- ⑤ 총소득은 감소하나 순수출의 증가를 가져온다.

39. IS-LM-BP 모형 또는 먼델-플레밍 모형에 의하면 자본이동이 자유롭고 변동환율 제도를 따르는 소규모 개방경제에서 다음 중 경상수지의 악화를 가져오는 것은?

- ① 중앙은행의 공개시장매입
- ② 정부구입의 증가
- ③ 국제이자율의 상승
- ④ 비은행 민간현금보유비율의 감소
- ⑤ 대체거래수단의 개발에 따른 화폐수요의 감소

40. 아래의 표를 이용한 설명 중 옳지 않은 것은?

구 분	1단위를 생산하는데 소요되는 시간		40시간 투입할 때의 생산량	
	치즈	빵	치즈	빵
영 국	1	2	40	20
스 페 인	2	8	20	5

- ① 스페인에서 치즈 1단위에 대한 기회비용은 빵 1/4단위이다.
- ② 영국에서의 빵 1단위에 대한 기회비용은 치즈 1/2단위이다.
- ③ 영국은 빵 생산에 있어서 비교우위가 있고, 스페인은 치즈생산에 있어서 비교우위가 있다.
- ④ 영국은 빵과 치즈의 생산에 있어서 모두 절대우위를 가지고 있고, 스페인은 어느 것에도 절대우위를 가지고 있지 않다.
- ⑤ 스페인에서 빵 1단위에 대한 기회비용은 치즈 4단위이다.