

경 제 학

- 문 1. 갑돌이와 갑순이는 서로 이웃하며 농장을 경영하고 있다. 각 농장의 연수익은 작황이 나쁜 해에는 200만원, 좋은 해에는 1,800만원으로 예상치 못하게 변동하며, 좋은 해와 나쁜 해의 확률은 각각 50%씩이다. 갑돌이는 갑순이보다 위험회피적이어서 불확실한 수익보다는 600만원의 확실한 수익을 선호한다. 갑순이가 갑돌이에게 연 600만원의 수익을 보장하기로 하고, 대신 두 농장의 총수익을 가져가기로 제안할 때 갑순이가 예상하는 ㉠ 최저수익, ㉡ 최대수익, ㉢ 연평균수익은 각각 얼마인가?

㉠

㉡

㉢

- | | | |
|----------|---------|---------|
| ① 400만원 | 3,600만원 | 1,000만원 |
| ② 400만원 | 3,000만원 | 1,400만원 |
| ③ -200만원 | 3,000만원 | 1,000만원 |
| ④ -200만원 | 3,000만원 | 1,400만원 |

- 문 2. 다음 설명 중 옳지 않은 것을 모두 고르면?

- ㄱ. 두 개의 재화만 생산하는 경제의 생산가능곡선이 원점에 대하여 오목한 경우, 한 재화의 생산을 줄이고 다른 재화의 생산을 늘릴 때, 한계변환율(MRT, Marginal Rate of Transformation)은 체증한다.
- ㄴ. 단기적인 상황에서 MP3 시장의 수요곡선이 좌측으로 이동하면 가격은 하락하고, 거래량도 감소할 것이다. 낮은 가격에서는 공급도 감소할 것이며, 그 결과 공급곡선이 왼쪽으로 이동하여 거래량은 감소하겠지만, 가격은 다시 상승하게 될 것이다.
- ㄷ. 균형가격보다 낮게 정해진 최저가격은 공급과잉을 초래하여 시장가격을 더 낮아지게 하고, 균형가격보다 높게 정해진 최고가격은 공급부족을 유발하여 시장가격을 더 오르게 한다.
- ㄹ. 기펜재(Giffen goods)의 경우 대체효과와 소득효과가 함께 작용하며, 소득효과와 절대값이 대체효과와 절대값보다 작기 때문에 수요량의 변화와 가격의 변화가 같은 방향으로 움직이게 한다.

- | | |
|-----------|-----------|
| ① ㄴ, ㄹ | ② ㄴ, ㄷ |
| ③ ㄱ, ㄴ, ㄷ | ④ ㄴ, ㄷ, ㄹ |

- 문 3. C국의 생산함수는 $Y = AK^{0.4}N^{0.6}$ 이다. 다음 표를 참고하여 성장 회계를 하였을 때, 총요소생산성(A)의 증가율[%]은?

	국민소득(Y)	고정자본(K)	노동력(N)
2000년	10,000	30,000	20,000
2001년	20,000	60,000	30,000

- | | |
|------|------|
| ① 25 | ② 30 |
| ③ 35 | ④ 40 |

- 문 4. 우상향하는 공급곡선과 우하향하는 수요곡선을 갖는 X재에 대하여 정부가 소비세를 부과하기로 결정하였다. 다음 중 소비세 부과 효과에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 수요곡선과 공급곡선의 가격탄력성이 비탄력적일 때는, 탄력적인 경우보다 소비세 부과로 인한 후생순손실(deadweight loss)은 적어진다.
- ② 소비세를 부과하기 이전에 비하여 소비자는 더 높은 가격을 지불하지만, 공급자가 받는 가격에는 변화가 없다.
- ③ 소비자잉여와 생산자잉여의 감소가 발생하지만, 이는 정부의 세수증가로 충분히 메워진다.
- ④ 공급곡선의 가격탄력성이 수요곡선의 가격탄력성보다 클 때, 공급자의 조세부담이 수요자보다 크다.

- 문 5. 기업 A가 직면하는 연필의 수요곡선은 $P = 1,200$, 한계비용은 $MC = 500 + \frac{1}{2}Q$ 이다. 그런데 연필을 생산하면 흑연이 대기오염을 일으키며 이 피해가 연필 한 단위 당 500원이다. 이 기업의 ㉠ 사적 이윤극대화 생산량(Q_m)과 ㉡ 사회적으로 바람직한 생산량(Q_s)은 각각 얼마인가? (단, P는 가격, Q는 생산량이다)

㉠

㉡

- | | |
|---------|-----|
| ① 1,400 | 400 |
| ② 1,400 | 600 |
| ③ 1,800 | 400 |
| ④ 1,800 | 600 |

- 문 6. 과세 전의 밀가루의 수요와 공급은 다음 표와 같다. 정부가 밀가루 1kg 당 15원씩의 소비세를 소비자에게 부과할 때, 과세 후에 ㉠ 구매자의 지불가격, ㉡ 정부의 조세수입, ㉢ 밀가루 1kg 당 소비세 15원에 대한 조세귀착에서 공급자의 부담, ㉣ 후생 순손실(deadweight loss)은 각각 얼마인가?

가격(원)	수요량(kg)	공급량(kg)
45	0	27
40	6	24
35	12	21
30	18	18
25	24	15
20	30	12
15	36	9
10	42	6
5	48	3
0	54	0

㉠

㉡

㉢

㉣

- | | | | |
|------|-----|----|----|
| ① 35 | 180 | 10 | 45 |
| ② 30 | 160 | 5 | 30 |
| ③ 35 | 180 | 10 | 30 |
| ④ 30 | 160 | 5 | 45 |

문 7. 만기일이 정해지지 않은 채권 A의 가격이 10,000원이고, 이 채권은 해마다 1,000원씩의 고정적인 이자가 지급된다고 한다. 만약 이 채권의 가격이 8,000원으로 변한다면, 이 채권의 연수익률의 변화는?

- ① 2.5%p 상승 ② 5%p 상승
③ 2.5%p 하락 ④ 5%p 하락

문 8. 다음 표는 한국전자의 TV 생산량과 평균비용을 나타낸다. 현재 한국전자는 이윤극대화의 조건에 따라 TV를 201대 생산하여 전부 미국의 북미전자에 수출하고 있다. 만약 미국의 북미전자 회사에서 한국전자에 \$300에 TV 1대를 추가로 사겠다는 제안을 할 경우 다음 설명 중 옳은 것은?

생산량	평균비용(AC)
200	\$ 200
201	\$ 201
202	\$ 202

- ① 북미전자의 제안을 받아들여 추가적으로 생산하여 판매하는 것이 이윤을 증가시킨다.
② 한국전자는 추가적으로 생산하여 판매해도 이윤은 변화가 없어 제안을 받아들인다.
③ 북미전자의 제안을 받아들이는 것은 이윤을 감소시킨다.
④ 한국전자는 생산량을 증가시키면 총비용은 오히려 감소하게 된다.

문 9. 환율(원/달러) 변동에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ㄱ. 국내물가가 상승하면 국내산 재화의 가격이 올라 상대적으로 값이 싸진 외국제품의 수입이 증대하고, 이에 따라 외환수요가 늘어 환율이 하락한다.
ㄴ. 국내 실질이자율이 상승하면 원화표시 금융자산의 예상 수익률이 상승하고, 이에 따라 원화표시 금융자산에 대한 수요가 증가하면서 외국자금의 유입이 증가하여 환율이 하락한다.
ㄷ. 환율이 상승하면 수출은 감소하고 수입은 증가하여 (경상수지악화), 수출기업이 위축되면서 경제성장이 둔화되고 실업이 증가한다.
ㄹ. 환율이 상승하면 수입원자재가격이 상승하고 외화부채를 가진 기업의 부담이 커지고 국내물가가 상승한다.

- ① ㄱ, ㄷ ② ㄴ, ㄷ
③ ㄱ, ㄹ ④ ㄴ, ㄹ

문 10. 다음과 같은 IS - LM 모형에서의 균형이자율(r)은?

$$\begin{aligned} Y &= C + I + G \\ C &= 200 + 0.8(Y - T) \\ I &= 1,600 - 100r \\ G &= T = 1,000 \\ M^s &= 5,000, P = 2 \\ \frac{M^d}{P} &= 0.5Y - 250r + 500 \end{aligned}$$

(단, Y는 국민소득, C는 소비, I는 투자, T는 조세, G는 정부지출, r은 이자율, P는 물가수준, M^s 는 화폐공급, M^d 는 화폐수요를 의미한다)

- ① 5 ② 6
③ 7 ④ 8

문 11. 자유무역에서 부분특화 또는 불완전특화(partial or incomplete specialization) 현상이 일어나는 이유는?

- ① 생산가능곡선이 직선이기 때문이다.
② 생산을 늘릴수록 생산의 기회비용이 체증하기 때문이다.
③ 노동생산성이 생산의 규모와 상관없이 일정하기 때문이다.
④ 생산가능곡선이 원점에 대하여 볼록(convex)하기 때문이다.

문 12. 현재 A국은 소국 개방경제이며 X재에 대하여 자유무역이 이루어지고 있다. A국이 X재에 대하여 쿼터제도(수입할당제)를 시행할 경우 이에 대한 설명으로 옳은 것은? (단, X재에 대한 국내기업의 공급곡선은 우상향하고 국내 수요곡선은 우하향한다. 그리고 개방이전의 국내 균형가격은 국제가격보다 높은 상태임을 가정한다)

- ① 쿼터제도의 시행 후 정부의 관세수입이 증대될 것이다.
② 쿼터제도 시행 후 X재의 수입이 증가하여 소비자 후생이 증가할 것이다.
③ 국내기업의 X재 공급량은 쿼터제도 시행 전에 비하여 증가할 것이다.
④ 환율(원/달러)은 쿼터제도 시행 전에 비하여 상승할 것이다.

문 13. 기술진보가 발생하는 경우에 나타나는 현상으로 옳은 것은?

- ① 생산가능곡선과 등량곡선 모두 원점으로부터 멀어진다.
② 생산가능곡선은 원점을 향하여 가까이 이동하고 등량곡선은 원점으로부터 멀어진다.
③ 생산가능곡선은 원점으로부터 멀어지고 등량곡선은 원점을 향하여 가까이 이동한다.
④ 생산가능곡선과 등량곡선 모두 원점을 향하여 가까이 이동한다.

문 14. 탄력성에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 가격이 1% 상승할 때 수요량이 4% 감소했다면 수요의 가격 탄력성은 1이다.
- ② 소득이 5% 상승할 때 수요량이 1%밖에 증가하지 않았다면 이 상품은 기펜재(Giffen goods)다.
- ③ 잉크젯프린터와 잉크카트리지의 수요의 교차탄력성은 0보다 작다.
- ④ 수요의 소득탄력성은 항상 0보다 크다.

문 15. 화폐수요의 이자율 탄력성이 무한대일 경우에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 통화량을 증가시켜도 이자율은 하락하지 않는다.
② 국민소득에 미치는 재정정책의 효과가 미미하다.
③ 국민소득에 미치는 통화정책의 효과가 매우 크다.
④ 공개시장조작으로 통화량을 조절할 수 없다.

문 16. 절대소득가설의 장기 소비곡선과 단기 소비곡선에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 단기 소비곡선에서 평균소비성향은 일정하다.
- ② 단기 소비곡선에서 한계소비성향은 평균소비성향보다 크다.
- ③ 장기 소비곡선에서 한계소비성향은 감소한다.
- ④ 장기 소비곡선에서 평균소비성향과 한계소비성향은 같다.

문 17. 가계, 기업, 정부만 존재하는 케인즈 모형에서 투자와 정부지출은 소득과는 무관하며, $C = 80 + 0.8(Y - T)$, $T = 0.25Y$ 일 때, 정부지출 승수는? (단, C는 소비, Y는 소득, T는 조세이다)

- ① 2 ② 2.5
③ 3.5 ④ 5

문 18. 밀의 수요는 탄력적이고 휘발유의 수요는 비탄력적이다. 정부가 두 상품의 적정 소비수준을 유지하기 위해서 공급자에게 세금을 부과하여 각 상품의 거래량을 현재 수준의 $\frac{3}{4}$ 으로 감소시켰다. 이런 상황에서 발생하는 경제현상에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 밀보다 휘발유 가격의 상승률이 더 크다.
- ② 밀 시장에서 소비자의 총지출은 감소한다.
- ③ 휘발유보다 밀의 균형거래량이 더 큰 비율로 감소한다.
- ④ 휘발유 시장에서 소비자의 총지출은 증가한다.

문 19. 갑돌이가 100만원을 현금으로 집 금고에 보관하다가 은행에 예금하였다. 만약 은행들이 예금의 5%에 해당하는 지급준비금만을 보유하고 나머지는 전부 대출한다면, 이 경제에서 ㉠은행권 전체의 예금총액의 증가분, ㉡ 통화량(M1)의 증가분은 각각 얼마인가? (단, 요구불예금만 존재하고 은행권 밖으로의 현금유출은 없으며, 은행은 초과지급준비금을 보유하고 있지 않다고 가정한다)

⑦

Ⓛ

- | | |
|-----------|---------|
| ① 2,000만원 | 1,900만원 |
| ② 2,000만원 | 2,000만원 |
| ③ 1,900만원 | 2,000만원 |
| ④ 2,005만원 | 1,995만원 |

문 20. A국가의 한 마을에서 B기업이 독점적으로 운영하고 있는 골프장에 대하여 주민 10명으로 구성된 마을의 월별 수요함수는 $P = 21 - Q$ 이다. B기업의 입장에서 골프 라운드 1회당 발생하는 비용이 1달러라고 할 때, B기업은 이부가격제 전략 하에 개별 이용객들에게 연회비와 골프 라운드 1회당 이용료를 책정하려고 한다. B기업 입장에서 이윤을 극대화시키는 1인당 연회비는? (단, 마을 주민 10명의 골프에 대한 선호도는 동일하고, P와 Q는 각각 골프장 1회 이용료 및 월별 골프 횟수를 나타낸다. 골프장 설립 비용은 국비지원을 받아 B기업 입장에서의 골프장 설립에 대한 고정비용은 없다고 가정한다)

- ① 120 달러 ② 240 달러
③ 360 달러 ④ 400 달러