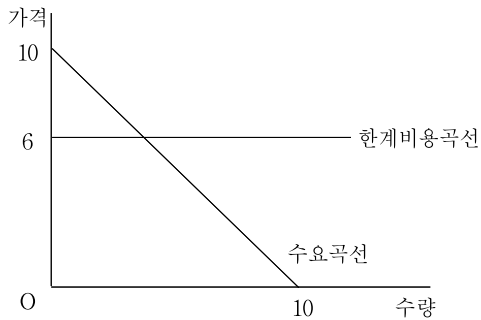


경제학

1. 아래의 그림은 어떤 복점시장의 수요곡선과 각 기업이 직면하고 있는 한계비용곡선을 나타낸다. <보기>에서 옳은 것을 모두 고른 것은?



-<보 기>-

- 가. 이 시장의 총산출량은 2이다.
 나. 이 시장의 총산출량은 4보다 작다.
 다. 시장가격은 6이다.
 르. 각 기업의 총수입은 16보다 크다.

- ① $\neg$
② $\perp$
③ $\neg, \sqcup$
④ $\perp, \sqsubset$
⑤ $\perp, \sqcup$

2. 인구증가율, 감각상각률, 기술진보율이 각각 n, δ, g 라고 할 때 <보기>에서 황금률(golden rule)에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

-<보 기>-

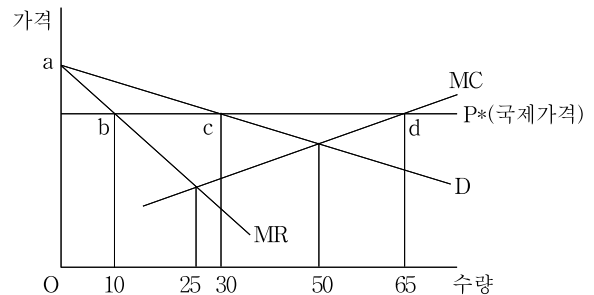
- ㉠. 황금률은 정상상태(균제상태)의 소비를 극대화하는 저축률과 자본량을 말한다.
- ㉡. 황금률은 저축률이 자본소득분배율과 같을 때 달성된다.
- ㉢. 황금률은 자본의 한계생산이 g 와 같을 때 달성된다.
- ㉣. 황금률은 자본의 한계생산이 $\delta + g$ 와 같을 때 달성된다.
- ㉤. 황금률상태에서는 1인당 소비의 크기가 노동소득과 일치한다.

- ① $\neg, \perp, \rightleftharpoons$
 ② $\neg, \perp, \square$
 ③ $\neg, \rightleftharpoons, \square$
 ④ $\perp, \sqsubset, \square$
 ⑤ $\neg, \perp, \rightleftharpoons, \square$

3. 현수의 효용함수는 $\sqrt{C}$ (C 는 소비)이다. 현수의 소비가 100일 확률이 0.5이고 196일 확률이 0.5일 때, 소비 변동에 따른 불확실성으로 인하여 현수가 소비의 평균값을 항상 소비하지 못해 발생하는 후생비용을 소비로 나타내면 얼마인가?

- ① 4 ② 6
③ 8 ④ 10
⑤ 12

4. 아래의 그림은 소규모 개방경제의 어떤 기업이 국내시장에서 독점력을 행사함을 나타낸다. 다음 설명 중 옳은 것은? (단, MR은 한계수입, D는 수요곡선, MC는 한계비용이다)



- ① 국내가격은 국제가격과 동일하다.
- ② 총생산량은 50이다.
- ③ 수출량은 40이다.
- ④ 이 기업의 실효MR은 점 a, b, c, d를 잇는 선이다.
- ⑤ 독점이윤을 최대화하는 국내 소비량은 25이다.

5. X 재와 Y 재를 소비하는 어느 소비자의 효용함수가 $U(X, Y) = 3X + 4Y$ 이고 X 재 가격은 3원, Y 재 가격은 1원이다. <보기>에서 옳은 것을 모두 고른 것은?

- <보기>:

- ㉠. 이 소비자는 주어진 소득으로 전부 Y 재만을 소비하는 것이 최적이다.
- ㉡. 다른 조건은 불변인 채 X 재 가격이 1로 하락하면 이 소비자는 X 재만 소비한다.
- ㉢. Y 재의 앵겔곡선(engel curve)은 기울기가 $\frac{1}{P_Y}$ 인 직선이다.
- ㉣. 소득소비곡선은 원점을 통과하는 직선이다.
- ㉤. X 재 수요의 소득탄력성은 1보다 작고, Y 재 수요의 소득탄력성은 1보다 크다.

- ① $\neg, \vdash$
② $\neg, \Box$
③ $\neg, \bot, \equiv$
④ $\neg, \vdash, \equiv$
⑤ $\vdash, \equiv, \Box$

6. 소비자 물가지수가 생계비의 변화를 과대평가한다는 주장이 있다. <보기>에서 이와 같은 주장의 근거로 옳은 것을 모두 고른 것은?

—<보 기>—

- ㄱ. 소비자 물가지수의 가중치는 고정되어 있다.
 ㄴ. 수입재화의 가중치는 0이다.
 ㄷ. 가격보다 품질이 빠르게 향상되는 재화를 고려하지 않는다.
 ㄹ. 소비자의 재화 대체가능성을 무시한다.
 ㅁ. 소비자 물가지수를 파세방식으로 계산한다.

- ① ㄱ, ㄴ, ㄷ ② ㄱ, ㄷ, ㄹ
 ③ ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㄹ ④ ㄱ, ㄷ, ㄹ, ㅁ
 ⑤ ㄴ, ㄷ, ㄹ, ㅁ

7. 두 기간이 존재한다고 할 때 소득의 흐름이 (Y_1, Y_2) 로 주어져 있다. 이자율이 상승하였다고 할 때 다음 설명 중 옳지 않은 것은? (단, 소비는 정상재이다)

- ① 이자율이 상승하기 이전 1기 대여자의 효용은 항상 증가한다.
 ② 이자율이 상승하기 이전 1기 차입자의 효용은 항상 감소한다.
 ③ 이자율이 상승하기 이전 1기 차입자의 차입은 항상 감소한다.
 ④ 이자율이 상승하기 이전 1기 대여자의 저축은 증가할 수도 있고 감소할 수도 있다.
 ⑤ 이자율이 상승하기 이전 1기 차입자는 대여자로 바뀔 수도 있다.

8. IS 곡선에 대한 설명으로 <보기>에서 옳은 것을 모두 고른 것은?

—<보 기>—

- ㄱ. IS 곡선 하방의 한 점은 생산물시장이 초과수요 상태를 나타낸다.
 ㄴ. 한계저축성향이 클수록 IS 곡선은 평평해진다.
 ㄷ. 정부지출과 조세가 동액만큼 증가하더라도 IS 곡선은 우측으로 이동한다.
 ㄹ. 피구(Pigou)효과를 고려하게 되면 IS 곡선의 기울기는 보다 가팔라진다.
 ㅁ. M(수입)은 소득의 증가함수이므로 개방경제하의 IS 곡선은 폐쇄경제하의 IS 곡선보다 가파르다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ, ㄹ
 ③ ㄱ, ㄷ, ㅁ ④ ㄱ, ㄹ, ㅁ
 ⑤ ㄴ, ㄷ, ㅁ

9. 어떤 기업의 고정비용(fixed cost)은 50이고 평균가변비용(average variable cost)은 100이다. <보기>에서 이 기업의 단기생산비용에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

—<보 기>—

- ㄱ. 총가변비용 곡선은 원점을 통과하는 직선이다.
 ㄴ. 평균고정비용 곡선은 기울기가 음(-)이다.
 ㄷ. 한계비용 곡선은 기울기가 양(+)이다.
 ㄹ. 총비용 곡선은 기울기가 양(+)이다.

- ① ㄱ, ㄷ ② ㄱ, ㄹ
 ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ
 ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄹ

10. 두 재화(X 재, Y 재)를 소비하는 A의 효용함수는 $U_A = XY$ 이고, B의 효용함수는 $U_B = XY + X^2Y^2$ 이다. A, B의 소비활동에 대한 다음 설명 중 옳은 것은?

- ① A는 B보다 항상 효용이 더 높다.
 ② A는 B보다 항상 효용이 더 낮다.
 ③ P_X (X 재 가격) $>$ P_Y (Y 재 가격)이면 A가 B보다 X 재를 더 많이 소비한다.
 ④ P_X (X 재 가격) $<$ P_Y (Y 재 가격)이면 B가 A보다 Y 재를 더 많이 소비한다.
 ⑤ A와 B가 똑같은 예산으로 X, Y 재를 소비하면 두 사람의 X, Y 재 소비량은 같다.

11. 정부가 독점기업에 세금을 부과하여 독점이윤을 환수하려고 할 때 나타날 수 있는 현상에 대한 다음 설명 중 옳은 것은?

- ① 독점이윤에 대해 30%의 세금을 부과하면 생산량이 줄고 가격이 올라간다.
 ② 생산량 1단위당 100원씩 세금을 부과하면 생산량과 가격은 변하지 않는다.
 ③ 독점기업의 매출액에 10%의 세금을 부과하면 생산량과 가격은 변하지 않는다.
 ④ 독점이윤에 10%의 세금을 부과하면 독점기업은 세금 부담을 모두 소비자에게 떠넘긴다.
 ⑤ 독점기업에 정해진 일정 금액을 세금(lump sum tax)으로 부과해도 생산량과 가격은 변하지 않는다.

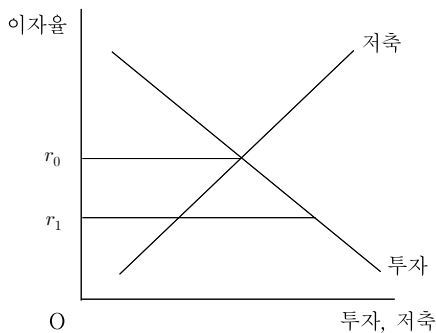
12. 수지는 액면금액(face value)이 100만원인 2년 만기 채권을 보유하고 있다. 이표이자율(coupon rate)은 4.5%이고 보유기간 1년이 경과하여 4만5천원의 이자를 지급받았으며 만기까지 남은 기간이 1년이라고 한다. 채권시장의 불완전성은 존재하지 않고 시장이자율이 연 10%일 때, 수지가 보유하고 있는 채권의 가격은 얼마인가?

- ① 90만원 ② 95만원
 ③ 100만원 ④ 105만원
 ⑤ 110만원

13. A, B 두 기업이 존재하는 어떤 과점시장의 시장수요곡선은 $P = a - b(q_A + q_B)$ 이다. 여기서 a, b 는 상수이고 P 는 가격, q_A 는 A기업의 생산량, q_B 는 B기업의 생산량이다. 이 시장이 쿠르노(Cournot) 모형에서 달성되는 균형상태일 때 나타날 수 있는 현상에 대한 다음 설명 중 옳은 것은? (단, 각 기업의 생산비는 0이라고 가정한다)

- ① 시장가격은 $\frac{2a}{3}$ 이다.
- ② 시장거래량은 $\frac{2}{3b}$ 이다.
- ③ 각 기업의 생산량은 $\frac{a}{3b}$ 이다.
- ④ A기업의 생산량은 $\frac{a}{3}$ 이다.
- ⑤ B기업의 생산량은 $\frac{b}{3}$ 이다.

14. 아래의 그림은 어떤 소규모 개방경제의 국내 저축과 국내 투자를 나타낸다. 세계이자율이 r_0 에서 r_1 으로 하락할 경우 이 경제에 발생할 변화에 대한 다음 설명 중 옳은 것은?



- ① 순수출은 증가한다.
- ② 순자본유출은 감소한다.
- ③ 실질환율(외국물가 × 명목환율 / 자국물가)은 상승한다.
- ④ 달러화 대비 명목환율은 상승한다.
- ⑤ 1인당 자본스톡은 감소한다.

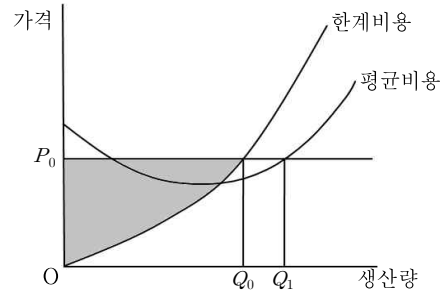
15. 솔로우(R.M. Solow)의 경제성장모형에서는 저축률, 감가상각률, 인구증가율, 기술진보가 중요한 역할을 한다. 솔로우모형에 대한 설명으로 <보기>에서 옳은 것을 모두 고른 것은?

<보 기>

- ㄱ. 인구증가율이 상승하면 장기적으로 1인당 소득증가율이 감소한다.
- ㄴ. 저축률이 상승하면 단기적으로 1인당 소득과 경제성장률이 모두 높아진다.
- ㄷ. 장기 일인당 소득은 감가상각률에 영향을 받지 않는다.
- ㄹ. 장기 일인당 소득은 인구증가율에 영향을 받지 않는다.
- ㅁ. 장기 일인당 소득증가율은 저축률에 영향을 받지 않는다.

- ① ㄱ, ㄴ
- ② ㄱ, ㄹ
- ③ ㄴ, ㄷ
- ④ ㄴ, ㅁ
- ⑤ ㄷ, ㅁ

16. 아래의 그림은 완전경쟁시장에서 어떤 개별 기업의 한계비용(marginal cost)과 평균비용(average cost)을 나타낸다. 현재 시장가격이 P_0 라고 할 때 <보기>에서 옳은 것을 모두 고른 것은?



<보 기>

- ㄱ. 장기적으로 이 시장에서의 총공급량은 지금보다 증가한다.
- ㄴ. 장기적으로 이 시장에서의 개별 기업의 공급량은 지금보다 증가한다.
- ㄷ. 이 시장의 현재 총수요량은 Q_1 이다.
- ㄹ. 이 기업의 이윤은 위의 색칠한 부분과 같다.

- ① ㄱ
- ② ㄱ, ㄷ
- ③ ㄱ, ㄹ
- ④ ㄴ, ㄹ
- ⑤ ㄱ, ㄷ, ㄹ

17. 쌀에 대한 시장수요함수는 다음과 같다.

$$Q^D = 100 - P$$

이때 P 는 쌀의 가격이고 Q^D 는 쌀의 수요량이다. <보기>에서 옳은 것을 모두 고른 것은?

<보 기>

- ㄱ. 쌀의 수요탄력성은 가격의 증가함수이다.
- ㄴ. 쌀의 수요는 비탄력적이다.
- ㄷ. 쌀 판매로부터 얻는 수입은 가격의 증가함수이다.
- ㄹ. 쌀의 수요량이 75이면 쌀의 수요탄력성은 1이다.

- ① ㄱ
- ② ㄷ
- ③ ㄱ, ㄷ
- ④ ㄴ, ㄷ
- ⑤ ㄴ, ㄹ

18. 아래의 표는 A국의 GDP에 관한 자료이다.(단, 기준연도는 2008년이다)

연도	명목 GDP	GDP 디플레이터
2008	\$2,000	100
2009	\$3,000	120
2010	\$3,750	150
2011	\$6,000	200

다음 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 2008년에서 2009년 사이의 인플레이션율은 20%이다.
- ② 2010년에서 2011년 사이의 인플레이션율은 33.3%이다.
- ③ 2008년에서 2009년 사이에 경제성장을 경험했다.
- ④ 2009년에서 2010년 사이에 경제성장을 경험했다.
- ⑤ 2010년에서 2011년 사이에 경제성장을 경험했다.

19. 단기와 장기의 비용곡선 간 관계를 설명한 것이다. 다음 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 단기총비용곡선은 장기총비용곡선과 한 점에서만 접한다.
- ② 단기평균비용곡선의 최저점은 장기평균비용곡선의 최저점과 항상 일치하지는 않는다.
- ③ 단기와 장기의 총비용곡선이 서로 접하는 산출량 크기에서 단기와 장기의 한계비용곡선도 서로 접한다.
- ④ 단기와 장기의 총비용곡선이 서로 접하면 단기와 장기의 평균비용곡선도 서로 접한다.
- ⑤ 단기평균비용곡선은 장기평균비용곡선과 한 점에서만 접한다.

20. 통화량(M)을 물가(P)로 나눈 값을 실질화폐잔고라고 한다. 어떤 경제의 실질화폐잔고에 대한 수요는 $\frac{M}{P} = 0.5 \times Y - i$ (Y 는 실질소득, i 는 명목이자율)이고, 현재 M 의 값은 100, P 의 값은 2로 주어져 있다. 중앙은행이 M 을 100에서 110으로 증가시켰을 때, LM 곡선의 이동에 대한 다음 설명 중 옳은 것은?

- ① 오른쪽으로 10만큼 이동한다.
- ② 왼쪽으로 10만큼 이동한다.
- ③ 오른쪽으로 5만큼 이동한다.
- ④ 왼쪽으로 5만큼 이동한다.
- ⑤ 이동하지 않는다.

21. 실물적 경기변동론(real business cycle)에 대한 다음 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 기술진보와 같은 실물적 충격에 의해 야기된 실업과 같은 불균형상태가 균형상태로 수렴하는 과정에서 경기변동이 발생하게 된다.
- ② 정부의 경제개입은 최소화되어야 한다.
- ③ 경기의 동태성은 거시경제일반균형의 변동현상이다.
- ④ 경기변동은 실질변수가 동태적으로 변동하는 현상이다.
- ⑤ 예상된 화폐공급량 변화는 상대가격의 변화를 유발하지 못하므로 실물경제에 영향을 미치지 않는다.

22. 자본이동이 자유로운 어느 소규모 개방경제가 변동환율제도를 채택하고 있다고 할 때, 다음 설명 중 옳은 것은?

- ① 이자율이 세계이자율에 의하여 고정되고 총수요곡선이 IS 곡선으로 결정되므로 재정정책은 유효하고 통화정책은 무력하다.
- ② 이자율이 세계이자율에 의하여 고정되고 총수요곡선이 IS 곡선으로 결정되므로 무역정책은 유효하고 재정정책은 무력하다.
- ③ 이자율이 세계이자율에 의하여 고정되고 총수요곡선이 LM 곡선으로 결정되므로 외국의 팽창적인 재정정책은 무력하다.
- ④ 이자율이 세계이자율에 의하여 고정되고 총수요곡선이 LM 곡선으로 결정되므로 무역정책은 유효하고 통화정책은 무력하다.
- ⑤ 이자율이 세계이자율에 의하여 고정되고 총수요곡선이 LM 곡선으로 결정되므로 통화정책은 유효하고 재정정책은 무력하다.

23. 카르텔에 대한 다음 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 일회적인 용의자의 딜레마 게임 상황과 같이 기본적으로 카르텔은 붕괴할 위험이 존재한다.
- ② 유한반복게임의 상황을 도입하더라도 여전히 카르텔의 불안정성은 제거되지 않는다.
- ③ 카르텔의 시장균형조건은 한계수입과 각 기업의 한계비용의 합이 같다는 것이며 이 조건 하에서 총산출량과 시장가격이 결정된다.
- ④ 카르텔의 시장균형조건 하에서 각 기업의 산출량은 시장점유율에 비례하여 할당되어야 한다.
- ⑤ 카르텔의 이윤극대화조건은 독점시장에서의 다공장 독점의 이윤극대화조건과 동일하다.

24. 이윤극대화를 추구하는 어떤 독점기업이 자신의 생산물 1단위당 16원의 가격을 책정하였다. 이 기업의 한계생산비용과 한계수입이 같아지는 생산량의 수준은 10개이며 평균생산비용은 8원이라고 할 때, 다음 설명 중 옳은 것은?

- ① 이 기업의 총이윤은 80원보다 크다.
- ② 이 기업의 한계생산비용은 16원이다.
- ③ 이 기업의 한계생산비용은 8원보다 작다.
- ④ 이 기업의 최적생산량은 10개이다.
- ⑤ 이 기업의 최적생산량은 10개보다 작다.

25. 어떤 완전경쟁시장에서 수요와 공급은 각각 다음과 같다.

$$\text{수요: } Q^D = 300 - 5P$$

$$\text{공급: } Q^S = 10P$$

$$(Q^D: \text{수요량}, Q^S: \text{공급량}, P: \text{가격})$$

만약 정부가 공급자에게 생산물 1단위당 3만큼의 물품세를 부과한다면 이 시장에서 정부의 조세 수입(A)과 조세 부과에 따른 후생손실(deadweight loss)(B) 그리고 전체 조세 수입 중 소비자가 부담하는 부분(C)은 각각 얼마인가?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| <u>A</u> <u>B</u> <u>C</u> | <u>A</u> <u>B</u> <u>C</u> |
| ① 570, 15, 380 | ② 570, 15, 390 |
| ③ 570, 30, 285 | ④ 630, 15, 380 |
| ⑤ 630, 30, 190 | |