

경제학

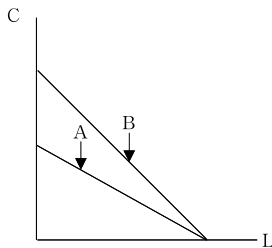
1. <보기>에서 독점적 경쟁에 관한 설명으로 옳은 것을 모두 고르면?

<보 기>

- ㉠. 독점적 경쟁기업은 장기에는 정상이윤만 얻는다.
- ㉡. 시장 진입과 퇴거가 자유롭다.
- ㉢. 수요곡선이 한계비용곡선에 접할 때 장기균형점에 도달한다.
- ㉣. 각 기업이 생산하는 재화의 이질성이 높을수록 초과설비 규모가 커진다.
- ㉤. 상품에 대한 수요는 순수독점기업일 때보다는 덜 탄력적이고 완전경쟁기업일 때보다는 더 탄력적이다.
- ㉥. 독점적 경쟁기업이 생산하는 재화는 서로 대체성이 높으므로 각 기업이 생산하는 재화 간의 교차탄력성은 0보다 크다.

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

2. 아래의 그림은 가계의 노동소득과 여가 사이의 관계를 나타낸 것이다. 가로축(L)은 여가, 세로축(C)은 노동소득이며, 총가용시간(하루 24시간)에서 여가를 제외한 나머지 시간은 노동으로 사용한다. 아래 그림에서 가계의 노동소득과 여가 사이의 관계가 A에서 B로 변화할 경우 이에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?



- ① A보다 B의 경우에 시장임금률이 더 높다.
- ② A에서 B로 변화할 경우 가계의 효용이 최소한 같거나 더 높아진다.
- ③ A보다 B의 경우에 가계의 노동소득이 더 높아진다.
- ④ A에서 B로 변화할 경우 여가와 노동소득이 동시에 증가할 수도 있다.
- ⑤ A에서 B로 변화할 경우 노동시간은 더 줄어들 수도 있다.

3. 소득의 전부를 오직 사과와 배를 구입하는 데 지출하는 가상의 도시가 있다고 가정하자. 2009년 사과와 배의 가격은 각각 1,000원과 2,000원이었고 사과를 10개, 배를 5개 구입하였다. 반면에 2010년에는 사과 가격이 1,200원으로 상승하였고 사과를 10개, 배를 10개 구입하였다. 2009년을 기준년도로 하여 2010년도의 소비자물가지수(라스파이레스 방식)로 계산한 물가상승률이 10%였다면 2010년도의 배 가격은 얼마인가?

- ① 2,000원 ② 2,100원
③ 1,900원 ④ 2,200원
⑤ 1,800원

4. 어느 섬나라에는 기업 A, B, C만 존재한다. 아래의 표는 기업 A, B, C의 오염배출량과 오염저감비용을 나타낸 것이다. 정부가 각 기업에 오염배출권 30장씩을 무료로 배부하고, 오염배출권을 가진 한도 내에서만 오염을 배출할 수 있도록 하였다. <보기>에서 옳은 것을 모두 고르면?

(단, 오염배출권 1장당 오염을 1톤씩 배출한다)

기업	오염배출량(톤)	오염저감비용(만원/톤)
A	70	20
B	60	25
C	50	10

<보 기>

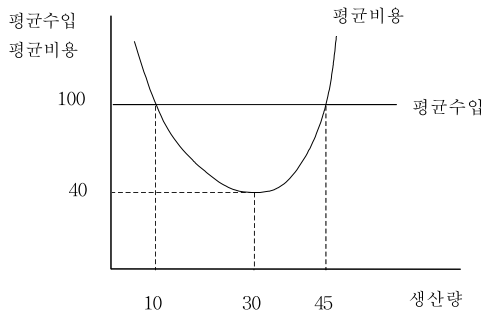
- ㄱ. 오염배출권의 자유로운 거래가 허용된다면 오염배출권의 가격은 톤당 20만 원으로 결정될 것이다.
- ㄴ. 오염배출권제도가 실시되었을 때 균형상태에서 기업 A는 30톤의 오염을 배출할 것이다.
- ㄷ. 오염배출권제도하에서의 사회적인 총비용은 각 기업의 오염배출량을 30톤으로 직접규제할 때보다 450만 원 절감될 것이다.
- ㄹ. 오염배출권제도하에서 오염을 줄이는 데 드는 사회적인 총비용은 1,200만 원이다.
- ㅁ. 기업 B는 오염배출권제도보다 각 기업이 오염배출량을 30톤으로 줄이도록 하는 직접규제를 더 선호할 것이다.

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

5. 재산이 100만 원인 철수는 75만 원의 손실을 볼 확률이 $1/5$, 손실을 보지 않을 확률이 $4/5$ 이다. 보험회사는 철수가 일정 금액을 보험료로 지불하면 손실 발생 시 손실 전액을 보전해주는 상품을 팔고 있다. 철수의 효용함수가 $u(x) = \sqrt{x}$ 이고 기대효용을 극대화한다고 할 때, 철수가 보험료로 지불할 용의가 있는 최대 금액은 얼마인가?

- ① 15만 원 ② 19만 원
③ 25만 원 ④ 29만 원
⑤ 35만 원

6. 아래의 그림은 어느 기업의 평균수입과 평균비용을 나타낸 것이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것은?



- ① 생산량이 증가함에 따라 가격은 떨어진다.
 ② 평균비용이 감소하는 구간에서는 생산량을 늘릴수록 이윤이 증가한다.
 ③ 최대 이윤은 1,800이다.
 ④ 생산량을 44에서 45로 늘리면 이윤은 증가한다.
 ⑤ 생산량이 30일 때 한계비용은 한계수입보다 크다.

7. <보기>에서 화폐수요에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르면?

<보 기>

- ㄱ. 케인즈(Keynes)에 따르면 화폐수요는 이자율에 반비례한다.
 ㄴ. 화폐수요가 이자율에 극단적으로 민감할 경우 통화정책은 명목 GDP에 아무런 영향을 주지 못한다.
 ㄷ. 프리드만(Friedman)은 이자율이 화폐수요에 큰 영향을 미치지 못하며, 화폐수요는 기타자산, 화폐의 상대적 기대 수익률, 항상소득의 함수라고 주장한다.
 ㄹ. 보몰-토빈(Baumol-Tobin)은 이자율이 올라가면 거래목적의 현금보유도 줄어들기 때문에 화폐유통속도는 증가한다고 주장한다.
 ㅁ. 토빈의 포트폴리오 이론(Tobin's portfolio theory)에 의하면 이자율 상승 시 소득효과와 화폐수요를 감소시킨다.
 ㅂ. 보몰-토빈(Baumol-Tobin)에 따르면 거래적 화폐수요에는 범위의 경제가 존재한다.

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

8. 어떤 경제의 2008년, 2009년, 2010년의 연간 물가상승률이 각각 1%, 2%, 4%였고, 같은 기간 동안 연초 명목이자율은 각각 5%, 5%, 6%였다고 하자. 또한 사람들의 예상물가상승률은 전년도 물가상승률과 같다고 하자(즉, 사람들은 전년도 물가상승률이 올해에 그대로 실현될 것이라고 예상한다). 만약 피셔 방정식(Fisher equation)이 성립한다면 다음 중 옳은 것은?

- ① 2009년 초에 1년짜리 예금에 가입할 당시의 예상실질이자율은 4%였을 것이다.
 ② 2009년 초에 예금에 가입하여 1년 뒤 실제로 실현된 실질이자율은 4%였을 것이다.
 ③ 2010년 초에 1년짜리 예금에 가입할 당시의 예상실질이자율은 2%였을 것이다.
 ④ 2009년 초에 예상실질이자율에 기초하여 돈을 빌려준 사람은 1년 뒤 예상보다 이익을 보았을 것이다.
 ⑤ 2010년 초에 예상실질이자율에 기초하여 돈을 빌려준 사람은 1년 뒤 예상보다 이익을 보았을 것이다.

9. $Y = AK^{0.3}L^{0.7}$ 인 콥-더글라스(Cobb-Douglas) 생산함수에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고르면? (Y = 생산량, K = 자본량, L = 노동량)

<보 기>

- ㄱ. 자본가에게는 전체 소득의 30%, 노동자에게는 전체 소득의 70%가 분배된다.
 ㄴ. 만약 이민으로 노동력만 10% 증가하였다면 총생산량과 자본의 임대가격은 상승하나 실질임금은 하락한다.
 ㄷ. 만약 노동력과 자본 모두가 10%씩 증가하였다면 총생산량, 자본의 임대가격, 실질임금 모두 10%씩 증가한다.
 ㄹ. A 는 기술수준을 나타내는 매개변수로 A 가 상승하면 총생산량은 증가하나 자본의 임대가격과 실질임금은 변화하지 않는다.

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

10. 아래 표의 x, y, z, w 는 각각 재화 X, Y, Z, W 의 수요곡선 상의 점이다. 자료에 따르면 각 점에서 가격이 10원 상승할 때 각 재화의 수요량은 모두 10단위 감소했다고 한다. 각 점에서의 가격탄력성을 e_x, e_y, e_z, e_w 라고 할 때 대소 관계를 바르게 나타낸 것은?

	x	y	z	w
가격(원)	1,000	1,000	500	500
수량(개)	500	1,000	500	1,000

- ① $e_x > e_y = e_z > e_w$
 ② $e_y > e_x = e_w > e_z$
 ③ $e_x > e_y > e_z > e_w$
 ④ $e_w > e_y > e_z > e_x$
 ⑤ $e_w > e_y = e_z > e_x$

11. 철수는 용돈으로 X, Y만 소비한다. 용돈이 100원이고 X, Y의 가격이 각각 1원일 때 철수는 $(x, y) = (50, 50)$ 을 소비했다. 그런데 X의 가격은 그대로인데 Y의 가격이 두 배로 오르자 어머니가 원래 소비하던 상품묶음을 구매할 수 있는 수준으로 용돈을 인상해 주었다. 다음 중 옳지 않은 것은?

- ① 철수의 용돈은 50원만큼 인상되었다.
- ② 새로운 예산집합의 면적은 이전보다 크다.
- ③ X의 기회비용이 전보다 감소하였다.
- ④ 철수의 효용은 변화 전의 효용 이상이다.
- ⑤ 철수는 Y를 50개보다 많이 구매할 것이다.

12. 재화시장과 화폐시장에서 정상적인 균형관계가 성립할 때, 고정환율제하에서 확장적 통화정책의 효과에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? (단, 확장적 통화정책은 국공채매입을 통해 실시하고 국내 및 외국물가수준은 고정이며, 자본이동이 불완전할 경우 중앙은행이 완전중화정책을 실시하지만 자본이동이 완전할 경우에는 실시하지 않는다고 가정한다)

- ① 자본이동이 불완전한 경우에 확장적 통화정책은 금리를 하락시킨다.
- ② 자본이동이 불완전한 경우에 확장적 통화정책은 실질국민소득을 향상시킨다.
- ③ 자본이동이 불완전한 경우에 확장적 통화정책은 자본의 이동성 정도와는 상관없이 국제수지를 악화시킨다.
- ④ 자본이동이 완전한 경우에 확장적 통화정책은 금리에는 영향을 주지 못하지만 실질국민소득은 향상시킨다.
- ⑤ 자본이동이 완전한 경우에 확장적 통화정책은 국제수지에 영향을 미치지 못한다.

13. <보기>는 이표채(coupon bond)의 채권가격과 만기수익률에 대한 설명이다. <보기>에서 옳은 것을 모두 고르면?

<보 기>

- ㄱ. 채권가격이 액면가와 같은 경우 만기수익률(yield to maturity)은 표면이자율(coupon rate)과 같다.
- ㄴ. 채권가격과 만기수익률은 서로 음(-)의 관계를 갖는다.
- ㄷ. 채권가격이 액면가 이하일 때는 만기수익률이 표면이자율보다 작아진다.

주) 이표채란 액면가로 채권을 발행하고 이자를 일정기간마다 지불하며 만기에 원금을 상환하는 가장 보편적인 채권의 형태이다.

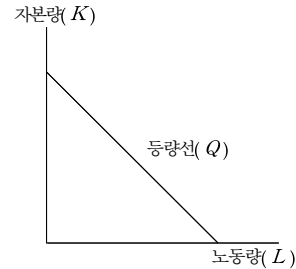
- ① ㄱ, ㄴ, ㄷ
- ② ㄱ, ㄴ
- ③ ㄱ, ㄷ
- ④ ㄴ, ㄷ
- ⑤ ㄴ

14. 신용카드 사기의 여파로 현금거래가 증가하였다고 한다. 이러한 현상이 경제에 미치는 영향에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 현금거래 증가로 인해 화폐공급이 증가하고 이자율이 하락한다.
- ② LM곡선이 좌측으로 이동하여 이자율이 상승하고 소득이 감소한다.
- ③ 이자율 하락으로 IS곡선이 우측으로 이동하고 소득이 증가한다.
- ④ 이자율 상승으로 IS곡선이 좌측으로 이동하고 소득이 감소한다.
- ⑤ 현금거래 증가로 화폐의 초과수요가 발생하여 화폐수요곡선이

좌측으로 이동한다.

15. 등량선이 아래의 그림과 같이 우하향하는 직선의 형태 ($Q = \alpha L + \beta K$)를 취하는 경우, 한계기술대체율과 생산요소의 대체탄력성에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고르면?



<보 기>

- ㄱ. 한계기술대체율이 0이다.
- ㄴ. 한계기술대체율이 0보다 크며, 일정하다.
- ㄷ. 한계기술대체율이 체감한다.
- ㄹ. 생산요소 간 대체탄력성이 0이다.
- ㅁ. 생산요소 간 대체탄력성이 ∞이다.

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

16. 현재 현물환율(E)이 1,000원/달러이고 선물환율(F)은 1,100원/달러, 한국의 이자율은 5%, 미국의 이자율은 3%라고 가정할 때 다음 중 옳지 않은 것은? (단, 외환시장에는 이자재정거래자만이 존재하고 두 국가 간 자본이동은 완전하다고 가정한다)

- ① 한국의 이자율은 상승할 것이다.
- ② 미국의 이자율은 하락할 것이다.
- ③ E는 상승할 것이다.
- ④ F는 하락할 것이다.
- ⑤ 한국에 투자하는 것이 유리하다.

17. 토빈의 q(Tobin's q)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 기업의 수익성, 경제정책 등 미래에 대한 기대가 투자에 큰 영향을 미친다는 것을 강조한다.
- ② 자본조정비용을 고려할 경우 감가상각률이 증가하면 투자는 감소한다.
- ③ 토빈의 q가 증가하면 투자유인도 증가한다.
- ④ 전통적 투자모형인 신고전학과 투자모형과는 무관한 모형이다.
- ⑤ 추가변화와 투자변화 간에는 밀접한 관계가 있음을 강조한다.

24. 환율과 관련된 설명으로 옳은 것은?

- ① 외환달러가 ISO ticker 방식에 따라 환율을 EUR/USD 1.3025 - 1.3030으로 고시하였다면, 외환달러는 미화 1달러를 1.3025유로에 매입하고 1.3030유로에 매도하겠다는 것을 말한다.
- ② 고정환율제도하에서 환율의 변경 없이는 국제수지가 조정될 수 없다.
- ③ 국가 간 이동이 용이하지 않은 재화가 많더라도 구매력평가설은 성립한다.
- ④ 이자율평가설은 환율이 주로 경상수지에 의해 결정된다고 강조한다.
- ⑤ 국내 예상인플레이션율이 3.0%/년, 해외 예상인플레이션율이 2.0%/년인 경우 구매력평가설에 따르면 향후 1년간 자국통화의 대외가치가 1% 절하될 것으로 예상된다.

25. 3D TV 시장은 기업 A가 독점하고 있다. 그러나 신규기업 B가 3D TV 시장으로의 진입 여부를 검토하고 있다. B의 선택은 진입, 포기의 두 가지가 있으며, B의 진입 여부에 따라 A의 선택은 가격인하(B 진입 보복), 현 가격유지(B 진입 수용) 두 가지가 있다. 각 경우의 보수가 아래 표와 같을 때 내쉬균형은 무엇인가? (단, 앞의 숫자는 B의 보수이고 뒤의 숫자는 A의 보수이다)

		기업 A	
		가격인하	현 가격유지
기업 B	진입	(-3, 2)	(3, 3)
	포기	(0, 4)	(0, 6)

- ① (-3, 2) ② (3, 3)
- ③ (0, 4) ④ (0, 6)
- ⑤ (3, 3), (0, 4)