

경 제 학

1. 케인즈(Keynes)의 유동성선호설을 따를 때, 이자율을 상승시키는 요인을 바르게 연결한 것은?

통화량	소득
① 증가	증가
② 증가	감소
③ 감소	증가
④ 감소	감소

2. 어느 재화에 대한 시장의 수요곡선과 공급곡선이 다음과 같다. 정부가 생산자에게 종량세를 부과할 때의 경제적 효과에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? (단, 세금부과 후 균형거래량은 0보다 크고, Q_d 는 수요량, Q_s 는 공급량, P 는 가격이다)

- 수요곡선: $Q_d = 16 - P$

○ 공급곡선: $Q_s = -2 + P$

- ① 단위당 2의 조세를 부과할 때, 생산자가 가격은 8이다.
- ② 단위당 2의 조세를 부과할 때, 소비자와 생산자에게 귀착되는 조세부담의 크기는 동일하다.
- ③ 단위당 세금액이 커질수록 조세수입은 증가한다.
- ④ 단위당 세금액이 커질수록 경제적 순손실(deadweight loss)은 증가한다.

3. 어느 경제에서 취업자(E) 수가 900만 명, 구직률(f)이 10%, 실직률(s)이 2%라고 가정하자. 이 경제의 노동시장이 안정상태(steady state)에 있을 때, 실업자(U) 수는? (단, 경제활동인구(L)는 외생적으로 고정되어 있다고 가정한다)

- ① 160만 명
- ② 180만 명
- ③ 220만 명
- ④ 450만 명

4. 외부효과에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 부정적인 외부효과뿐만 아니라 긍정적인 외부효과도 시장실패의 원인이 된다.
- ② 한 소비자가 특정 재화를 소비함으로써 얻는 혜택이 그 재화를 소비하는 다른 소비자들의 수요에 의해 영향을 받을 때, 네트워크 외부효과가 존재한다고 한다.
- ③ 생산 측면의 부정적 외부효과가 존재할 때, 시장 균형거래량이 사회적으로 최적인 수준보다 많다.
- ④ 소비 측면의 긍정적 외부효과가 존재할 때, 사회적 한계편익이 사적 한계편익보다 작다.

5. 다음은 어느 경제의 국민소득결정 모형이다. 투자지출이 110, 정부 지출이 200, 조세수입이 200으로 증가할 때, 국민소득(Y)의 변화는?

- 소비함수: $C = 0.8(Y - T) + 100$

○ 투자지출: $I = 100$

○ 정부지출: $G = 150$

○ 조세수입: $T = 150$

○ 수출: $X = 100$

○ 수입: $M = 50$

- ① 50
- ② 100
- ③ 150
- ④ 200

6. 소비자 A는 자신의 소득을 모두 사용하여 X 재와 Y 재만 소비하고 이를 통해 효용을 얻는다. X 재와 Y 재의 가격이 같을 때, A의 효용 극대화 균형점에 대한 설명으로 옳은 것은? (단, A의 무차별곡선은 원점에 대하여 강볼록하고, 효용극대화를 달성하는 X 재와 Y 재의 소비량은 0보다 크다)

- ① X 재 소비를 통해 얻는 효용과 Y 재 소비를 통해 얻는 효용의 크기는 같다.
- ② A의 X 재와 Y 재에 대한 주관적인 교환비율과 시장에서 결정된 두 재화의 객관적인 교환비율은 다르다.
- ③ 두 재화의 한계대체율은 1이다.
- ④ X 재와 Y 재에 대한 소비량은 같다.

7. 미술품의 가치 x 에 대한 A의 효용함수는 $U(x) = \sqrt{x}$ 이다. A가 소장한 미술품이 진품일 확률이 10 %이고, 모조품일 확률은 90 %이다. 이 미술품에 대한 A의 확실성등가는 361이다. 이 미술품이 모조품일 때의 가치가 100이면, 진품일 때의 가치는?

① 361
② 400
③ 9,000
④ 10,000

8. 화폐수량설에 대한 설명으로 옳은 것만을 모두 고르면?

- ㄱ. 화폐유통속도가 일정할 경우 실질화폐잔고는 실질국민소득에 비례한다.
- ㄴ. 화폐유통속도와 실질국민소득이 일정할 때, 화폐공급의 변화는 인플레이션에 영향을 미친다.
- ㄷ. 실질국민소득이 완전고용 수준에 있을 때, 화폐공급이 감소하지 않더라도 화폐유통속도가 증가한다면 디플레이션이 발생할 수 있다.
- ㄹ. 화폐유통속도가 일정할 경우 화폐공급의 변화는 명목국민 소득에 영향을 주지 않는다.

- ① ㄱ, ㄴ
② ㄱ, ㄷ
③ ㄴ, ㄹ
④ ㄷ, ㄹ

9. 정부가 양(+)의 이윤을 얻고 있는 독점기업에 대해 이윤의 일정 비율을 세금으로 거두는 형태의 이윤세를 부과할 때, 이에 대한 설명으로 옳은 것은? (단, 시장수요곡선은 우하향하고, 납세 후에도 이윤은 양(+)이다)

① 조세부담은 모두 독점기업에게 귀착된다.
② 기업의 이윤극대화 생산량이 감소한다.
③ 기업의 한계비용이 상승한다.
④ 조세부과에 따른 경제적 순손실이 발생한다.

10. A국과 B국 통화 간의 환율 결정에 관한 구매력평가, 이자율 평형조건, 피셔방정식이 모두 성립할 때, 다음 조건에서 1년 후 예상되는 A국의 물가 변화는?

- 현재 A국의 명목이자율이 3 %이고, B국의 실질이자율은 1 %이다.
- B국의 통화 단위당 A국의 통화로 표기한 환율이 1년 후에 2 % 상승할 것으로 예상된다.

- ① 1 % 하락
② 1 % 상승
③ 2 % 하락
④ 2 % 상승

11. 소득 20으로 X 재와 Y 재만을 소비하여 효용을 극대화하는 소비자의 효용함수는 $U(x, y) = \ln x + \ln y$ 이다. X 재와 Y 재의 가격이 각각 1과 2라고 할 때, 이 소비자의 X 재와 Y 재에 대한 최적의 소비량을 바르게 연결한 것은? (단, x 와 y 는 각각 X 재와 Y 재에 대한 소비량이다)

	x	y
①	4	8
②	6	7
③	9	6
④	10	5

12. 재정정책의 특징으로 옳지 않은 것은?

- ① 정부가 재정적자를 보전할 재원이 부족할 경우 국채를 발행할 수 있다.
② 통화정책에 비해서 집행시차(implementation lag)가 짧다.
③ 확장적 재정정책으로 구축효과가 발생할 수 있다.
④ 통화정책에 비해서 외부시차(outside lag)가 짧다.

13. 사회의 전체소득 100을 A와 B에게 각각 x 와 y 로 배분하려고 한다.

A의 효용함수는 $U_A = 3x^{\frac{1}{2}}$ 이고, B의 효용함수는 $U_B = 4y^{\frac{1}{2}}$ 이다. A와 B로 구성된 이 경제의 사회후생함수가 공리주의 사회후생함수일 때, 사회후생이 극대화되는 소득 배분은? (단, 공리주의 사회후생함수에 의하면 사회후생은 각 개인의 효용의 단순 합으로 정의된다)

x	y
① 18	82
② 27	73
③ 36	64
④ 50	50

14. 경제성장 모형에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 솔로우(Solow) 성장 모형에서 저축은 지속적인 경제성장으로 연결된다.
- ② 솔로우 성장 모형에 따르면 외생적 기술진보만이 지속적인 경제 성장을 설명할 수 있다.
- ③ AK 내생적 성장 모형에서 자본에 대한 한계생산은 체감한다.
- ④ AK 내생적 성장 모형에서 자본 증가율이 음(-)인 경우에는 외생적 기술진보 없이도 지속적인 경제성장이 가능하다.

15. 어느 재화에 대한 소규모 폐쇄경제국인 A국의 국내 수요곡선과 국내 공급곡선은 다음과 같다. 자유무역 이후 A국에서 이 재화가 세계시장 가격인 4로 거래될 때, A국에 나타날 경제적 효과에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? (단, 자유무역 이후 A국의 국내 수요곡선과 국내 공급곡선은 변하지 않으며, Q_d 는 수요량, Q_s 는 공급량, P 는 가격이다)

- 국내 수요곡선: $Q_d = 10 - 2P$

○ 국내 공급곡선: $Q_s = -2 + 2P$

- ① 국내 수요량은 2가 된다.
- ② 수출량은 4가 된다.
- ③ 사회후생은 자유무역 이전보다 3만큼 증가한다.
- ④ 국내 소비자 잉여는 1이 된다.

16. 효용함수가 $U = \min[Y, l]$ 인 A는 하루 24시간을 노동과 여가에 배분하여 효용을 극대화한다. A의 노동공급곡선에 대한 설명으로 옳은 것은? (단, 근로소득(Y)과 여가(l)는 정상재이고, $Y = wL$ 이며 w 와 L 은 각각 시간당 임금률과 노동시간이다)

- ① 우상향하는 노동공급곡선이 도출된다.
- ② 우하향하는 노동공급곡선이 도출된다.
- ③ 대체효과가 소득효과보다 커서 후방굴절형 노동공급곡선이 도출된다.
- ④ 소득효과가 대체효과보다 커서 후방굴절형 노동공급곡선이 도출된다.

17. 두 생산요소 노동(L)과 자본(K)을 이용하여 재화를 생산하는 기업의 생산함수가 $Q = \sqrt{3L + 2K}$ 이다. 노동의 단위당 임금이 1이고 자본의 단위당 임대료가 4일 때, 이 기업의 한계비용함수는?

- ① $\frac{2}{3}Q$
- ② $\frac{3}{4}Q$
- ③ $\frac{3}{2}Q$
- ④ $4Q$

18. 이자율의 기간구조에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 수익률곡선은 이자율의 기간구조를 나타낸다.
- ② 기대이론(expectations theory)에 따르면 장기이자율은 현재 단기 이자율과 장기채권의 해당 기간 동안 예상되는 단기이자율들의 평균과 같다.
- ③ 분할시장이론(segmented markets theory)은 서로 다른 만기를 가진 채권들은 완전대체재가 아님을 가정한다.
- ④ 유동성 프리미엄이론(liquidity premium theory)에 따르면 수익률 곡선이 우하향하는 경우 미래의 단기이자율은 상승할 것이다.

19. 소국개방경제인 A국의 순수출과 순자본 유출의 항등식이 $NX(\varepsilon) = S - I(r^*)$ 일 때, 경제정책 변화가 실질환율(ε)과 A국의 순수출(NX)에 미치는 영향에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? (단, S 는 총저축, I 는 투자, r^* 는 세계이자율을 의미하고, 실질환율은 A국 물가수준의 해외통화 가격을 해외 물가수준으로 나눈 것을 의미한다)
- ① A국의 관세 부과를 통한 보호주의 무역정책은 실질환율을 상승시켜 순수출을 감소시킨다.
 - ② 세계경제에서 차지하는 비중이 큰 해외 국가의 확장적 재정정책은 실질환율을 하락시켜 순수출을 증가시킨다.
 - ③ A국의 투자세액공제 정책으로 인한 투자 증가는 실질환율을 상승시켜 순수출을 감소시킨다.
 - ④ A국의 확장적 재정정책은 실질환율을 상승시켜 순수출을 감소시킨다.

20. 비용불변 완전경쟁산업의 장기균형상태에서 시장수요가 증가할 때 나타나는 현상으로 옳은 것은? (단, 모든 기업의 비용함수 및 비용 조건은 동일하고, 시장수요곡선은 우하향하는 직선이며, 단기 시장 공급곡선은 우상향하는 직선이다)
- ① 단기 시장가격의 상승으로 인해 새로운 장기균형가격은 이전의 장기균형가격보다 높아진다.
 - ② 시장 거래량은 단기에 증가하지만, 새로운 장기균형점에서는 이전의 장기균형점에서의 시장 거래량과 같아진다.
 - ③ 단기 시장가격은 상승하지만, 새로운 장기균형가격은 이전의 장기균형가격과 같아진다.
 - ④ 시장수요 증가 이전의 장기균형점과 이후의 장기균형점은 동일하다.

21. 어느 이표채의 이표율이 10 %이고 초기가격이 1,000원이다. 잔여만기에 따른 경상수익률과 1년 후 채권가격이 다음과 같을 때, 구입 시 잔여 만기가 30년인 채권의 1년 보유수익률은? (단, 이표채는 1년에 한 번 이표를 지급하는 것으로 가정한다)

채권 구입 시 잔여만기(년)	경상수익률 (%)	초기가격 (원)	1년 후 가격 (원)
30	10	1,000	500
10	10	1,000	590
5	10	1,000	740
1	10	1,000	1,000

- ① -50 %
- ② -40 %
- ③ 40 %
- ④ 50 %

22. 동일한 상품 바스켓(basket)의 구매비용이 미국에서 P_U 달러이고 유럽에서 P_E 유로이다. 환율을 유로당 달러($E_{\$/\epsilon}$)로 정의할 때, 구매력 평가에 대한 설명으로 옳은 것만을 모두 고르면?

- ㄱ. 절대적 구매력평가에 따르면, $E_{\$/\epsilon} = \frac{P_E}{P_U}$ 가 된다.
 - ㄴ. 구매력평가는 장기 환율보다 단기 환율의 움직임을 설명하는데 적합한 이론이다.
 - ㄷ. 상대적 구매력평가에 따르면, 물가상승으로 P_U 가 3 % 오르고 P_E 가 2 % 오른 경우 환율은 대략 1 % 오른다.
 - ㄹ. 절대적 구매력평가가 타당하지 않아도 상대적 구매력평가는 유효할 수 있다.

- ① ㄱ, ㄴ
- ② ㄱ, ㄷ
- ③ ㄴ, ㄷ
- ④ ㄷ, ㄹ

23. 어느 재화의 수요곡선과 공급곡선이 다음과 같을 때, 이에 대한 설명으로 옳은 것은? (단, 암시장은 존재하지 않으며, Q_d 는 수요량, Q_s 는 공급량, P 는 가격이다)

- 수요곡선: $Q_d = 55 - P$
 - 공급곡선: $Q_s = -15 + P$

- ① 균형가격과 균형수량은 각각 45와 20이다.
- ② 정부가 최저가격을 20으로 설정할 때, 초과수요량은 35이다.
- ③ 정부가 최고가격을 25로 설정할 때, 경제적 순손실의 크기는 100이다.
- ④ 균형점에서 공급의 가격탄력성은 2이다.

24. 물가가 고정된 단기 폐쇄경제 하의 IS-LM 모형에서 재화시장과 화폐시장이 균형을 이루고 있을 때, 이자율은 하락하지만 국민소득을 일정하게 유지하는 것이 가능한 정책조합은? (단, IS곡선은 우하향하고 LM곡선은 우상향한다)
- ① 재정정책과 통화정책을 확장적으로 운용한다.
 - ② 재정정책과 통화정책을 긴축적으로 운용한다.
 - ③ 재정정책은 확장적으로 운용하고 통화정책은 긴축적으로 운용한다.
 - ④ 재정정책은 긴축적으로 운용하고 통화정책은 확장적으로 운용한다.

25. 기업 A와 B의 a 혹은 b 전략에 따른 보수를 나타내는 보수행렬(payoff matrix)은 다음과 같다. 혼합전략 내쉬균형에서 기업 A가 a 를 선택할 확률은? (단, 앞의 숫자는 기업 A의 보수, 뒤의 숫자는 기업 B의 보수이다)

		기업 B	
		a	b
기업 A	a	(1, 6)	(4, 0)
	b	(5, 2)	(0, 4)

- ① $\frac{1}{4}$
- ② $\frac{1}{2}$
- ③ $\frac{2}{3}$
- ④ $\frac{3}{4}$