

## 경제학개론

1. 시장실패의 요인이 아닌 것은?

- ① 외부성
- ② 완전경쟁
- ③ 공공재
- ④ 비대칭정보

2. 어느 저축 상품의 명목 이자율(수익률)이 6%이고, 이자소득에 대한 세율은 20%이다. 기대물가상승률이 3%일 때, 피셔방정식으로 계산한 세후 실질 이자율(수익률)은?

- ① 1.8%
- ② 3.0%
- ③ 4.8%
- ④ 6.0%

3. 어느 기업의 장기평균비용곡선과 장기한계비용곡선이 U자형일 때, 이에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 장기평균비용곡선의 최저점에서의 시설규모를 최적시설규모라고 한다.
- ② 장기한계비용곡선은 단기한계비용곡선들의 포락선(envelope curve)이다.
- ③ 장기평균비용곡선의 최저점에서 장기한계비용곡선은 장기평균비용곡선과 교차한다.
- ④ 장기평균비용곡선이 우하향하는 구간에서는 규모의 경제(economies of scale)가 존재한다.

4. 공유지의 비극(the tragedy of the commons)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 사적 소유권 설정은 공유지의 비극을 해결하는 방안 중 하나이다.
- ② 경합성은 있으나 배제성이 없는 재화에서 발생할 수 있는 문제이다.
- ③ 공유지의 비극이 발생할 때, 생산활동의 사적 한계비용이 사회적 한계비용보다 더 크다.
- ④ 연근해 어장에서 물고기의 남획으로 인한 어족자원의 고갈은 공유지의 비극의 한 예이다.

5. 총수요(aggregate demand)를 증가시키기 위한 통화정책과 재정정책을 바르게 연결한 것은?

통화정책

재정정책

- |            |         |
|------------|---------|
| ① 국공채 매각   | 소득세 인상  |
| ② 통화량 증가   | 정부지출 확대 |
| ③ 지급준비율 인상 | 정부지출 축소 |
| ④ 재할인율 인상  | 소득세 유지  |

6. X재에 대한 시장공급함수는  $Q^S = -4 + P$ 이다. 이 시장에는 두 소비자 A와 B만 존재하며, 개별수요함수는 각각  $Q_A^D = 12 - P$ 와  $Q_B^D = 20 - 2P$ 이다. X재의 균형시장가격은? (단,  $Q^S$ ,  $Q_A^D$ ,  $Q_B^D$ ,  $P$ 는 각각 시장공급량, 소비자 A의 수요량, 소비자 B의 수요량, 가격이다)

- ① 6
- ② 7
- ③ 8
- ④ 9

7. X재에 대한 시장수요함수와 시장공급함수는 각각  $Q^D = 85 - 15P$ 와  $Q^S = 10 + 10P$ 이다. 시장균형점에서의 수요의 가격탄력성은? (단, 수요의 가격탄력성은 절댓값으로 나타내며,  $Q^D$ ,  $Q^S$ ,  $P$ 는 각각 시장수요량, 시장공급량, 가격이다)

- ①  $\frac{6}{8}$
- ②  $\frac{7}{8}$
- ③ 1
- ④  $\frac{9}{8}$

8. 소득  $M$ 으로 정상재인 X재와 Y재만을 소비하는 어느 소비자의 효용함수는  $U(x, y) = 2x + 3y$ 이다.  $P_Y = 2P_X$ 일 때, 이 소비자의 최적 소비 선택에 대한 설명으로 옳은 것은? (단,  $x$ 와  $y$ 는 각각 X재와 Y재의 소비량이고,  $P_X$ 와  $P_Y$ 는 각각 X재 가격과 Y재 가격이다.  $P_X > 0$ ,  $P_Y > 0$ ,  $0 < M < \infty$ ,  $X \geq 0$ ,  $Y \geq 0$ 이다)

- ① X재의 한계효용은  $\frac{2}{3}$ 이다.
- ② X재와 Y재를 3:2의 비율로 소비한다.
- ③  $M$ 이 증가하면 Y재의 소비가 증가한다.
- ④ 소득소비곡선(income-consumption curve)은  $y = 0$ 이다.

9. A, B, C 세 사람만 존재하는 경제에서 공공재로부터 개별 소비자  $i$ 가 얻는 한계편익( $MB_i$ )은 각각  $MB_A = 4 - Q$ ,  $MB_B = 5 - Q$ ,  $MB_C = 6 - Q$ 이다. 공공재 생산의 한계비용이 9로 일정할 때, 사회적 최적 생산량은? (단,  $i = A, B, C$ 이고,  $Q$ 는 수량이다)

- ① 2
- ② 3
- ③ 4
- ④ 5

10. 환율결정 이론에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 이자율평가설은 국가 간 자유로운 자본이동을 전제로 한다.
- ② 구매력평가설은 금융거래만 고려하고 경상거래를 배제한다.
- ③ 이자율평가설에 따르면 환율은 양국 간 이자율 차이에 의해 결정된다.
- ④ 무역장벽과 비교역재의 존재는 구매력평가설의 현실설명력을 낮춘다.

11. 고정환율제도하의 소규모 개방경제에서 IS-LM-BP곡선이 균형상태에 있다. 정부지출 증가 시 최종균형에 대한 설명으로 옳은 것은? (단, 자본이동은 완전히 자유롭고, IS곡선은 우하향하고, LM곡선은 우상향하며, 환율예상은 정태적이다)

- ① 환율은 불변이고, 소득수준은 증가한다.
- ② 환율은 상승하고, 소득수준은 증가한다.
- ③ 환율은 불변이고, 소득수준은 불변이다.
- ④ 환율은 하락하고, 소득수준은 불변이다.

12. 어느 경제의 생산가능인구, 경제활동인구, 실업자가 다음과 같을 때, 이에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- 생산가능인구: 2,000만 명
- 경제활동인구: 1,600만 명
- 실업자: 80만 명

- ① 실업률은 5%이다.
- ② 고용률은 95%이다.
- ③ 경제활동참가율은 80%이다.
- ④ 비경제활동인구는 400만 명이다.

13. 정부가 정부지출 수준의 변화 없이 조세징수액을 줄이고, 그 대신 동일액의 국채를 발행하여 재원을 충당하였다. 이에 대한 리카디언 등가정리(Ricardian equivalence theorem)의 설명으로 옳지 않은 것은? (단, 초기에 경제는 장기 균형상태에 있다)

- ① 조세삭감으로 소비자는 소비를 증가시키지 않는다.
- ② 민간저축과 정부저축이 증가하여 총저축은 증가한다.
- ③ 재정적자는 단기에 국민소득과 물가에 영향을 미치지 못한다.
- ④ 재정적자는 장기에 국민소득과 물가에 영향을 미치지 못한다.

14. (가), (나)에 들어갈 말을 바르게 연결한 것은?

경기변동은, 화폐경기변동이론(monetary business cycle theory)에 따르면 주로 (가)의 변동에 기인하며, 실물경기변동이론(real business cycle theory)에 따르면 주로 (나)에 따른 실물적 요인의 변화에 기인한다.

- |              |         |
|--------------|---------|
| (가)          | (나)     |
| ① 예상한 통화량    | 기술적 충격  |
| ② 예상한 통화량    | 임금의 경직성 |
| ③ 예상치 못한 통화량 | 기술적 충격  |
| ④ 예상치 못한 통화량 | 임금의 경직성 |

15. 대부자금 시장의 수요는 투자로 구성되고, 공급은 민간저축과 정부저축(조세수입 - 정부지출)의 합으로 구성된다. 대부자금 시장에서 재정적자를 통해 정부지출을 증가시키는 경우, 이에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? (단, 대부자금 수요곡선과 공급곡선은 각각 실질이자율에 대해 우하향, 우상향하고, 초기에 정부는 균형재정상태에 있다)

- ① 대부자금 수요곡선은 이동하지 않는다.
- ② 대부자금 공급곡선은 왼쪽으로 이동한다.
- ③ 실질이자율은 하락하고, 대부자금 거래량은 감소한다.
- ④ 정부차입으로 인한 민간 투자의 감소 현상을 구축효과라고 한다.

16.  $Q(L, K) = L^\alpha K^\beta$ 인 콥-더글라스(Cobb-Douglas) 생산함수에 대한 설명으로 옳은 것은? (단,  $Q, L, K$ 는 각각 생산량, 노동량, 자본량을 나타내며,  $\alpha > 0, \beta > 0$ 이다)

- ① 노동과 자본 사이의 대체탄력성은  $\frac{\alpha}{\beta}$ 이다.
- ②  $\alpha + \beta < 1$ 일 때, 생산함수는 규모에 대한 수익불변을 보인다.
- ③  $\alpha + \beta = 1$ 이고 두 생산요소의 가격이 양(+)으로 일정할 때, 확장경로(expansion path)는 수직선이다.
- ④ 생산의 노동탄력성  $\left(\frac{\text{생산량의 변화율}}{\text{노동량의 변화율}}\right)$ 과 생산의 자본탄력성  $\left(\frac{\text{생산량의 변화율}}{\text{자본량의 변화율}}\right)$ 은 각각  $\alpha$ 와  $\beta$ 이다.

17. 동질적 재화를 생산하는 기업 A와 B는 쿠르노(Cournot) 경쟁을 하고 있다. 이 복점시장의 역수요함수는  $P = 90 - Q$ 이고, 두 기업의 비용함수는 각각  $C_A(q_A) = 10q_A$ 와  $C_B(q_B) = 20q_B$ 이다. 쿠르노 모형의 균형에서 기업 A와 B의 생산량을 바르게 연결한 것은? (단,  $P$ 는 시장가격,  $Q$ 는  $Q = q_A + q_B$ 인 시장생산량이고,  $q_A$ 와  $q_B$ 는 각각 기업 A와 B의 생산량이다)

- |   |       |       |
|---|-------|-------|
|   | $q_A$ | $q_B$ |
| ① | 20    | 15    |
| ② | 30    | 20    |
| ③ | 35    | 25    |
| ④ | 40    | 30    |

18. 기업 A와 B는 자신의 생산량 결정에 있어서 대량 생산(H)과 소량 생산(L) 중 하나를 선택할 수 있다. 두 기업이 동시에 생산량을 한 번만 선택하는 게임의 보수행렬이 다음과 같을 때, 이 게임에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? (단, 보수행렬의 괄호 안 첫 번째 숫자는 기업 A의 보수이고, 두 번째 숫자는 기업 B의 보수를 나타낸다)

		기업 B	
		H	L
기업 A	H	(5, -1)	(a, 0)
	L	(6, 4)	(10, 0)

- ① 기업 B의 우월전략은 존재하지 않는다.
- ②  $a < 10$ 일 때, 기업 A의 우월전략은 L이다.
- ③  $a = 10$ 일 때, 순수전략 내쉬균형은 2개 존재한다.
- ④  $a > 10$ 일 때, 순수전략 내쉬균형은 존재하지 않는다.

19. 일인당 생산함수가  $y = k^{\frac{1}{2}}$ 인 솔로우(Solow) 성장모형에서, 저축률과 감가상각률은 각각 40%와 20%이다. 이 경제의 균제상태에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? (단,  $y$ 와  $k$ 는 각각 일인당 생산량과 일인당 자본량이며, 인구증가와 기술진보는 없다)

- ① 일인당 자본량은 4이다.
- ② 황금률이 달성되지 않는다.
- ③ 자본의 한계생산성은 0.2이다.
- ④ 일인당 소비는 1.2이다.

20. 어느 경제의 본원통화가 600억 원, (법정지급준비금/요구불예금) 비율이 0.1, (현금/요구불예금) 비율이 0.5인 경우 통화승수와 통화량을 바르게 연결한 것은? (단, 민간은 현금 보유 외 나머지는 모두 요구불예금으로 저축하고, 은행은 법정지급준비금을 제외한 모든 예금을 대출한다)

- |   | 통화승수 | 통화량      |
|---|------|----------|
| ① | 0.5  | 300억 원   |
| ② | 1.5  | 900억 원   |
| ③ | 2.5  | 1,500억 원 |
| ④ | 3.5  | 2,100억 원 |