

## 경 제 학

1. 생산요소의 가격이 한계생산물과 같다고 할 때, 각 생산요소에 지급되는 요소소득의 합계가 총생산과 같아지는 생산함수는? (단,  $Y$ 는 총생산,  $K$ 는 자본,  $L$ 은 노동이다)

- ①  $Y = K^{0.1}L^{0.3}$   
②  $Y = K^{0.3}L^{0.9}$   
③  $Y = K^{0.4}L^{0.6}$   
④  $Y = KL$

2. 경제정책의 시차에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 내부시차란 경제적 충격과 정책 시행 시점 사이의 기간을 의미하고, 외부시차란 정책 시행과 정책이 경제에 영향을 미치는 시점 사이의 기간을 의미한다.  
② 일반적으로 통화정책은 내부시차가 짧고 외부시차가 긴 반면, 재정정책은 내부시차가 길고 외부시차가 짧다.  
③ 정책시차가 존재하기 때문에 적극적인 경제안정화정책은 오히려 경제를 불안정하게 할 수 있다.  
④ 재정의 자동안정화 장치는 외부시차가 없는 재정정책이라고 볼 수 있다.

3. 투자에 관한 토빈(Tobin)의  $q$ 이론에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 토빈의  $q$ 는 자본의 시장가치를 자본의 대체비용으로 나누어 계산할 수 있다.  
② 토빈의  $q$ 가 1보다 큰 기업은 투자를 늘릴 유인이 있다.  
③ 기업의 이윤이 증가하면 토빈의  $q$ 가 상승할 것이다.  
④ 실질이자율이 하락하면 토빈의  $q$ 가 하락할 것이다.

4. 다음 자료의 (가) ~ (다)에 해당하는 변화를 순서대로 바르게 나열한 것은?

미국의 GDP 대비 재정수지 적자 비율이 1970년대에 비해 1980년대에 대폭 상승하였다. 이와 같은 확대 재정정책의 결과 1980년대 총저축은 (가)하였고 이자율은 (나)하였다. 그러나 이자율이 (나)하였음에도 불구하고 해외자본의 유입으로 총투자는 큰 변화가 없었고 무역수지 적자는 큰 폭으로 (다)했다.

- | (가)  | (나) | (다) |
|------|-----|-----|
| ① 감소 | 상승  | 증가  |
| ② 감소 | 하락  | 감소  |
| ③ 증가 | 상승  | 증가  |
| ④ 증가 | 하락  | 감소  |

5. 다음 (가)에 들어갈 값은?

A국의 올해 실질 GDP 증가율이 3%이고 화폐의 유통속도 증가율이 1%로 예상된다. 화폐수량설에 따르면, 중앙은행은 물가상승률을 2%로 유지하기 위해 통화량을 (가) % 증가해야 한다.

- ① 2  
② 3  
③ 4  
④ 5

6. 노동과 자본의 한계생산이 각각 45와 50인 상태에서 재화를 생산하고 있는 어떤 기업이 현재 생산량 수준을 유지하면서 장기적으로 비용을 최소화하기 위한 선택으로 옳은 것은? (단, 노동과 자본의 가격이 각각 10과 20이며, 등량곡선은 원점에 대해 볼록하다)

- ① 노동 투입량을 늘리고 자본 투입량을 줄여야 한다.  
② 노동 투입량을 줄이고 자본 투입량을 늘려야 한다.  
③ 노동과 자본 투입량을 모두 늘려야 한다.  
④ 노동과 자본의 투입량을 현 상태로 유지해야 한다.

7. 두 기업만 존재하는 복점(duopoly)시장에서 각 기업의 고정비용은 존재하지 않고 한계비용은 4이다. 두 기업이 담합해서 독점기업처럼 행동하고 총생산량을 절반씩 나누어 생산한다면, 각 기업의 생산량과 독점가격은? (단, 시장수요함수는  $Q = 16 - 2P$ ,  $Q$ 는 수량,  $P$ 는 가격이다)

	생산량	독점가격
①	2	6
②	3	5
③	4	6
④	6	5

8. 정상재인 어떤 재화의 단기 시장균형 변화에 관한 설명으로 옳은 것은? (단, 수요곡선은 우하향하며, 공급곡선은 우상향한다)

(가) 기술개발로 생산비용 감소  
(나) 대체재의 가격 상승  
(다) 생산요소의 가격 상승  
(라) 소비자들의 소득 증가

- ① (가)와 (나)가 동시에 발생할 경우 균형 가격이 하락한다.  
② (나)와 (다)가 동시에 발생할 경우 균형 거래량이 증가한다.  
③ (다)와 (라)가 동시에 발생할 경우 균형 가격이 상승한다.  
④ (라)와 (가)가 동시에 발생할 경우 균형 거래량이 감소한다.

9. A국은 생산가능인구와 경제활동인구 수가 일정하게 유지되며, 경제가 현재 안정상태(steady state)에 있다. A국 경제에서 자연실업률이 5 %이고 구직확률이 28.5 %일 때, 실직확률은?
- ① 1.2 %
  - ② 1.5 %
  - ③ 1.8 %
  - ④ 2.0 %
10. 어떤 독점시장에서 수요함수가  $Q=170-P$ 이고, 이윤극대화를 추구하는 독점기업의 평균비용함수가  $AC=50+Q$ 이다. 완전경쟁시장과 비교하여 독점으로 인해 생산자잉여로 이전(transfer)되는 소비자 잉여의 크기는? (단,  $P$ 는 가격,  $Q$ 는 수량이다)
- ① 200
  - ② 250
  - ③ 300
  - ④ 350
11. 경제성장에 관한 솔로우(Solow) 성장 모형이 적절한 설명을 제공하는 질문은?
- ① 왜 국가 간 저축률 차이가 존재하는가?
  - ② 왜 국가 간 생산성 차이가 존재하는가?
  - ③ 왜 국가 간 인구증가율은 다른가?
  - ④ 왜 어떤 나라는 잘살고 어떤 나라는 못사는가?
12. 어떤 기업의 단기 생산함수는  $Q=L$ 이고, 이 기업은 생산물시장에서 공급독점자이고 노동시장에서는 수요독점자이다. 생산물시장의 수요함수는  $Q=120-P$ 이고, 노동시장의 공급함수는  $L=w/4$ 일 때, 이 기업의 이윤을 극대화하는 노동 투입량은? (단,  $P$ 는 가격,  $Q$ 는 수량,  $L$ 은 노동,  $w$ 는 임금률이다)
- ① 8
  - ② 12
  - ③ 16
  - ④ 20
13. 우하향하는 필립스 곡선에 근거한 탈인플레이션(disinflation) 정책의 비용인 희생률에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 희생률은 물가상승률을 1 % 포인트 낮추기 위해서 발생하는 실업률 증가분의 누적치로 정의된다.
  - ② 점진주의 전략(gradualism)을 시행하면 높은 실업률이 얼마나 오래 지속되는지와 무관하게 실업률 상승폭이 작으므로 희생률이 작게 나타난다.
  - ③ 적응적 기대하에서 여러 기간이 아닌 단기간 내에 급랭 전략(cold turkey strategy)의 실업률 상승폭은 점진주의 전략보다 크게 나타난다.
  - ④ 희생률은 적응적 기대하에서는 크게 나타나고, 합리적 기대하에서는 작게 나타난다.
14. 시장실패에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 정보의 비대칭성은 시장실패의 원인 중 하나이다.
  - ② 자연독점은 시장실패의 원인 중 하나이다.
  - ③ 시장실패는 정부개입의 충분조건이다.
  - ④ 국민건강보험의 의무가입제도는 역선택에 따른 시장실패의 문제를 해결할 수 있다.
15. 경합성과 배제성의 관점에서 공유자원에 대한 설명으로 옳은 것은?
- ① 경합성과 비배제성을 가진 재화이다.
  - ② 비경합성과 배제성을 가진 재화이다.
  - ③ 비경합성과 비배제성을 가진 재화이다.
  - ④ 경합성과 배제성을 가진 재화이다.
16. 변동환율제도보다 고정환율제도를 더 지지하는 근거로 옳은 것은?
- ① 삼위일체 불가능(impossible trinity) 이론에 의하면, 자본시장이 개방된 경우 통화정책의 자율성을 확보할 수 있다.
  - ② 구매력평가설에 의하면, 외국의 인플레이션이 국내로 전가되는 수입 인플레이션을 피할 수 있다.
  - ③ 경상수지 흑자나 적자가 대규모로 커지는 것을 자동적으로 억제한다.
  - ④ 국제자본의 이동성이 높은 환경에서 확대 재정정책이 확대 통화 정책에 비해 국민소득을 증대하는 효과가 더 크다.

17. A국과 B국만이 존재하는 세계에서 양국 간 노동의 이동이 완전히 자유로울 경우, 노동 이동이 양국에 미치는 영향에 관한 설명으로 옳은 것은?

- 노동 이동 전의 실질임금은 B국이 더 높다.
- 양국은 노동과 자본을 투입하여 X재만 생산하며, 재화시장 및 생산요소시장은 모두 완전경쟁시장이다.
- 생산함수는 수확체감하고, 모든 생산요소는 완전고용된다.
- 양국 간 재화와 자본의 이동은 불가능하다.

- ① A국의 노동자 중 B국으로 이동한 노동자의 실질소득이 증가하지만, A국에 남은 노동자의 실질소득은 변화가 없다.
- ② B국의 기존 노동자와 A국 자본가의 실질소득은 감소한다.
- ③ 세계 전체의 소득 증가분은 B국으로 이동한 A국 노동자에게 모두 귀속된다.
- ④ 양국의 실질임금이 동일해지며, 양국 간 노동자 수도 같아진다.

18. K국은 감자와 고구마 두 재화만을 생산하며, 감자와 고구마의 생산량과 가격은 다음 표와 같다. 기준연도가 2022년일 때, 옳지 않은 것은? (단, 기준연도의 GDP 디플레이터(GDP deflator)는 100이다)

연도 \ 재화	감자		고구마	
	생산량	가격	생산량	가격
2021년	4	2	2	3
2022년	6	4	3	2
2023년	8	3	4	4

- ① 2021년의 명목 GDP는 14이다.
- ② 2023년의 실질 GDP는 40이다.
- ③ 2021년의 GDP 디플레이터는 70이다.
- ④ GDP 디플레이터로 계산한 2022년과 2023년 사이의 물가상승률은 10%이다.

19. 경제성장 모형에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 내생적 성장 모형에 따르면, 저축률이 장기적인 성장률에 영향을 미치지 않는다.
- ② 내생적 성장 모형에서는 연구개발 투자나 인적자본의 중요성을 강조한다.
- ③ 솔로우(Solow) 성장 모형에 따르면, 경제의 균제상태에서 기술 진보가 없는 경우에도 인구가 증가하면 경제는 성장한다.
- ④ 솔로우(Solow) 성장 모형에서도 기술진보가 있는 경우 노동의 효율성을 향상시킬 수 있다.

20. 완전경쟁시장에 있는 어떤 재화의 시장 수요함수와 공급함수가 각각  $Q=6-P$ ,  $Q=P$ 이고, 생산에 따른 오염물질의 발생으로 생산 단위당 2만큼의 외부비용이 발생한다. 사회적으로 최적인 생산과 비교해서 시장균형에서의 생산이 초래하는 사회후생 손실의 크기는? (단,  $P$ 는 가격,  $Q$ 는 수량이며, 사회후생은 소비자잉여와 생산자잉여의 합에서 총외부비용을 뺀 것이다)

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

21. 프리드먼(Friedman)의 신화폐수량설에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 예상 주식수익률, 예상 채권수익률, 예상 물가상승률 등을 독립 변수로 하여 화폐수요를 분석하였다.
- ② 화폐의 유통속도를 상수라고 가정했기 때문에 화폐공급을 변화시키면 명목소득을 원하는 방향으로 변화시킬 수 있다.
- ③ 화폐의 수요는 장기적으로 안정적이다.
- ④ 화폐의 유통속도에 대한 가정이 화폐수량설과 다르다.

22. 어떤 나라의 2023년 경제가 다음 표와 같을 때, 이 나라의 GDP는? (단,  $r$ 은 실질이자율(%)이다)

- 소비: 250
- 정부지출: 50
- 명목이자율: 5%
- 2022년 소비자물가지수(CPI): 120  
2023년 소비자물가지수(CPI): 123
- 대부자금시장에서 투자함수:  $I=200-20r$

- ① 350
- ② 400
- ③ 450
- ④ 500

23. 어떤 기업이 총생산량  $Q$ 를 공장 A와 B에서 각각  $\frac{1}{2}Q$ 씩 생산하고 있으며, 각 공장의 생산량  $q_i (i = A, B)$ 에 대한 생산비용이 각각  $TC_A = q_A^2$ 과  $TC_B = \frac{1}{2}q_B^2$ 이다. 총비용  $TC$ 가 최소가 되도록 각 공장의 생산량을 결정할 경우, 절감되는 비용의 크기는? (단,  $Q = q_A + q_B = 1$ 이고,  $TC = TC_A + TC_B$ 이다)

- ①  $\frac{1}{3}$
- ②  $\frac{1}{15}$
- ③  $\frac{1}{24}$
- ④  $\frac{1}{30}$

24. 단기의 완전경쟁시장에서, 어떤 기업의 총비용함수가  $TC = \frac{1}{2}q^3 - 3q^2 + 6q + 30$ 과 같을 때 옳은 것을 모두 고르면? (단,  $q$ 는 이 기업의 생산량이고, 고정비용은 모두 매몰비용이다)

- ㄱ. 이 기업은 이윤이  $-25$ 이면 생산을 중단한다.

ㄴ. 가격이 1.5 이상인 구간에서 이 기업의 단기공급곡선은 단기한계비용곡선과 같다.

ㄷ. 시장 가격이  $P = 6$ 이면 이 기업은 음(-)의 이윤을 얻는다.

ㄹ. 기업이 조업을 지속하는 생산량 수준에서 단기한계비용 곡선은 단기평균비용곡선보다 항상 위에 위치한다.

- ① ㄱ, ㄴ
- ② ㄱ, ㄷ
- ③ ㄴ, ㄷ
- ④ ㄴ, ㄹ

25. 갑과 을은 각각 U, M, D와 L, C, R 3개의 전략 중 하나를 선택할 수 있다. 동시선택게임의 보수행렬이 다음과 같을 때, 이 게임에 관한 설명으로 옳은 것은? (단, 1회성 게임이며, 보수행렬의 괄호 안 첫째 숫자는 갑의 보수이고, 둘째 숫자는 을의 보수이다)

		을		
		L	C	R
갑	U	(-20, -20)	(0, 20)	(20, 40)
	M	(20, 0)	(-40, -40)	(-10, 30)
	D	(40, 20)	(30, -10)	(-5, -5)

- ① 갑에게 전략 D는 전략 U에 대해 우월하다.
- ② 을에게 전략 C는 전략 R에 대해 열등하다.
- ③ 순수전략 내쉬(Nash)균형은 (D, L)과 (M, R)이다.
- ④ 갑의 전략 U에 대한 을의 최적대응(best response)은 전략 C이다.