

경 제 학

1. 甲은 주말 여가 시간에 웹툰 감상(w)과 OTT 드라마 시청(s) 두 가지 취미만을 즐긴다. 甲에게 이번 주말 여가 생활을 위해 충전된 예산이 총 120이라고 할 때, 효용을 극대화하는 OTT 드라마 시청 수(s)는?

- 웹툰의 한계효용: $\frac{1}{w}$
- OTT 드라마의 한계효용: $\frac{1}{s}$
- 웹툰의 가격: $p_w = 3$, OTT 드라마의 가격: $p_s = 4$

- ① 10
- ② 15
- ③ 20
- ④ 30

2. 우리나라의 실업률 관련 지표에 대한 설명으로 옳은 것만을 모두 고르면?

- ㄱ. 경제활동인구 중 매월 15일이 속한 1주일 동안 수입을 목적으로 1시간 이상 일한 사람, 18시간 이상 일한 무급 가족종사자, 일시휴직자를 취업자로 분류하고, 그렇지 못한 사람은 실업자로 분류한다.
- ㄴ. 자동화 등 산업구조의 변화 때문에 발생하는 실업을 마찰적 실업이라고 한다.
- ㄷ. 취업 의사가 없는 사람은 실업 상태에 있더라도 실업률 계산에서 제외된다.

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

3. 1년 사이에 GDP 디플레이터가 100에서 140으로 변동하였고, 같은 기간 실질GDP는 10% 증가하였다면, 같은 기간 명목GDP 증가율(%)은?

- ① 54
- ② 56
- ③ 58
- ④ 60

4. 甲국과 乙국의 총요소생산성 증가율(%)을 바르게 연결한 것은?

甲국의 국내총생산 함수는 $Y_{\text{甲}} = AL^{\frac{1}{2}}K^{\frac{1}{2}}$ 이고, 乙국의 국내총생산 함수는 $Y_{\text{乙}} = AL^{\frac{1}{3}}K^{\frac{2}{3}}$ 이다. 일정 기간 두 국가의 자료를 분석한 결과, 甲국은 국내총생산 증가율이 10%, 노동증가율이 3%, 자본증가율이 5%였다. 반면, 乙국은 국내총생산 증가율이 8%, 노동증가율이 6%, 자본증가율이 6%였다. (단, Y 는 국내총생산, A 는 총요소생산성, L 은 노동량, K 는 자본량)

	甲국	乙국
①	2	2
②	2	4
③	6	2
④	6	4

5. 한 재화 시장의 수요곡선은 우하향하고, 공급곡선은 우상향한다. 이 재화의 공급자에게 단위당 T 의 물품세를 부과할 경우, 이에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 공급자에게 세금 부담이 모두 귀착된다.
- ② 소비자에게 세금 부담이 모두 귀착된다.
- ③ 수요가 공급보다 가격탄력적이면, 수요자에게 세금 부담이 더 많이 귀착된다.
- ④ 물품세 부과로 인한 조세수입은 소비자잉여의 감소분과 생산자 잉여의 감소분을 더한 것보다 작다.

6. 증권, 부동산 등 여타 자산과 구분되는 화폐의 기능에 해당하지 않는 것은?

- ① 통화 창출의 수단
- ② 교환 매개의 수단
- ③ 회계 단위의 수단
- ④ 가치 저장의 수단

7. 불평등도지수에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 두 지역의 로렌츠곡선을 비교할 때, 서로 교차하지 않더라도 한 지역의 소득불평등 정도가 다른 지역과 어느 정도 차이 나는지 판단할 수 없다.
- ② 지니계수는 로렌츠곡선을 이용하여 구할 수 있으나, 특정 소득계층의 소득분배상태를 나타내지 못한다는 한계가 있다.
- ③ 5분위배율은 모두가 균등한 소득을 가지고 있을 때 0의 값을 가지며, 소득분배의 불평등도가 커질수록 그 값은 커진다.
- ④ 균등분배대등소득이 작을수록 앳킨슨지수는 커진다.

8. 후미진 골목길에 가로등을 설치해 달라는 민원이 있어, 지방자치단체가 공급을 검토하고 있다. 이에 대한 설명으로 옳은 것만을 모두 고르면?

- ㄱ. 소비에서 배제불가능성이 존재하면 무임승차자 문제가 발생할 수 있다.
- ㄴ. 각 주민이 자신의 선호를 정확히 표출해야 최적 수준의 공급이 가능하다.
- ㄷ. 가로등에 대한 주민 개개인의 수요곡선을 수평으로 합하여 전체 주민의 수요곡선을 구한다.

- ① ㄱ
- ② ㄱ, ㄴ
- ③ ㄴ, ㄷ
- ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ

9. 전용수입(transfer earnings)과 경제적 지대에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 전용수입은 한 생산요소가 현재의 용도에서 다른 용도로 이전하지 않도록 하기 위해 지불해야 하는 최소한의 보수이다.
- ② 경제적 지대는 전용수입을 초과하여 생산요소에 지불되는 보수이다.
- ③ 생산요소시장의 공급곡선이 완전비탄력적일 때, 생산자잉여는 전용수입과 일치한다.
- ④ 생산요소시장의 공급곡선이 완전탄력적일 때, 경제적 지대는 0이 된다.

10. 정부가 주민 A와 주민 B에게 공공재(G)를 공급하고 있다. 린달(Lindahl) 방식으로 효율적인 공급량을 결정하고 비용을 분담할 때, 주민 A가 부담하는 린달 가격은?

○ 공공재에 대한 한계편익:

$$MB_A = 52 - G, \quad MB_B = 26 - \frac{1}{2}G$$

(단, MB_A 는 주민 A의 한계편익, MB_B 는 주민 B의 한계편익)

○ 한계비용: $MC = 18$ 로 일정

- ① 6
- ② 9
- ③ 12
- ④ 18

11. A국은 자본이동이 완전히 자유롭고, 변동환율제도를 채택하고 있는 소규모 개방경제이다. 확대재정정책이 국민소득과 환율에 미치는 영향을 바르게 연결한 것은? (단, 먼델-플레밍 모델을 따르고, 물가가 고정된 단기의 경우)

	국민소득	환율
①	불변	하락
②	증가	하락
③	감소	하락
④	증가	상승

12. 다음은 개방경제 A국 국민소득 결정모형이다. A국의 실질국내총소득(GDI), 실질국민총소득(GNI), 처분가능소득(Disposable Income)을 바르게 연결한 것은?

- 실질국내총생산: 500
 - 실질대외순수취요소소득: 20
 - 교역조건 변화에 따른 실질무역 손익: 30
 - 감가상각: 5
 - 사내유보이윤: 5
 - 각종세금: 1
 - 이전지출: 1

	실질국내총소득	실질국민총소득	처분가능소득
①	520	550	510
②	520	520	540
③	530	520	530
④	530	550	540

13. 한 재화에 대한 시장의 역수요함수는 $P = 90 - Q$ 이며, 한계비용은 $MC = 10$ 으로 일정하다. 이 재화는 소비자에게 긍정적인 외부효과를 유발하며, 외부한계편익은 단위당 20이다. 사회적으로 최적인 생산량은? (단, P 는 가격, Q 는 수량)

- ① 60
- ② 80
- ③ 100
- ④ 120

14. 감자와 소고기만을 소비하는 한 소비자에게 감자는 기펜재(Giffen goods)이고, 소고기는 정상재이다. 감자의 가격이 인상되었을 경우, 이에 대한 설명으로 옳은 것은? (단, 무차별곡선은 우하향하며, 원점에 대해 볼록하다. 또한 대체효과와 소득효과 크기의 비교는 절댓값으로 한다)

- ① 소고기의 경우, 대체효과가 소득효과에 비해 크다.
- ② 감자의 경우, 대체효과가 소득효과에 비해 작다.
- ③ 소고기의 경우, 서로 반대 방향으로 작용하는 대체효과와 소득효과로 인해 순효과는 알 수 없다.
- ④ 감자의 경우, 서로 반대 방향으로 작용하는 대체효과와 소득효과로 인해 순효과는 알 수 없다.

15. 투자자 A가 거래한 매년 말 220만 원의 이자액을 지급하는 영구채권의 매도가격(만 원)과 1년간 보유기간수익률(%)을 바르게 연결한 것은? (단, 영구채권은 디폴트 위험, 거래비용 및 세금이 없다고 가정한다)

연간 이자 지급 직후 채권을 매입하였으며, 당시 시장수익률은 연 11 %였다. 1년 뒤 이자를 받은 직후 이 채권을 매도하였으며, 동일한 영구채권의 시장수익률은 연 10 %로 하락하였다.

	매도가격	보유기간수익률
①	2,000	11
②	2,000	21
③	2,200	11
④	2,200	21

16. 기준금리인하 통화정책에 따른 실물경제로의 전달경로에 대한 설명으로 옳은 것만을 모두 고르면?

- ㄱ. 단기금리를 낮추고 장기금리와 은행금리도 하락하여 소비와 투자가 증가한다.
 ㄴ. 주가상승으로 인한 토빈의 q 하락을 통하여 투자를 증가시킨다.
 ㄷ. 주가상승과 부동산 가격상승으로 부(wealth)가 늘어나 소비를 증가시킨다.
 ㄹ. 국내금리의 하락으로 인한 환율상승을 통해 순수출을 증가시킨다.

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

17. 甲이 소유하고 있는 주택의 자산가치는 10,000이나, 화재가 발생했을 경우의 자산가치는 2,500이 된다. 화재가 발생할 확률은 0.2이고, 자산가치 x 에 대한 甲의 효용함수는 $u(x) = \sqrt{x}$ 이다. 손실을 전액 보상해 주는 보험이 존재할 경우, 甲이 지불할 용의가 있는 최대 보험료는?

- ① 1,800
 ② 1,900
 ③ 2,000
 ④ 2,100

18. 소규모 개방경제 A국의 재화시장이 다음과 같을 때, 정부지출증수와 무역수지 균형을 달성하기 위해 필요한 정부지출의 변화량(ΔG)을 바르게 연결한 것은? (단, 모든 단위는 억 달러이며, 실질환율(ϵ)은 1로 고정되어 있어 명목가치와 실질가치가 동일하다)

A국의 재화시장

소비 함수: $C = 100 + 0.6(Y - T)$

투자: $I = 200$

정부지출: $G = 300$

조세: $T = 100$

수출: $X = 100$

수입: $M = 0.1Y$

Y 는 총생산이며, 현재 무역수지($NX = X - M$)는 적자 상태이다.

- | | 정부지출증수 | 정부지출의 변화량 |
|---|--------|-----------|
| ① | 2 | -140 |
| ② | 2 | -280 |
| ③ | 5 | -56 |
| ④ | 5 | -140 |

19. 소규모 개방경제에서 정부재정지출 확대에 발생한 재정적자의 영향으로 옳지 않은 것은?

- ① 실질이자율 상승
 ② 국내투자 감소 및 실질환율 하락
 ③ 무역수지 악화
 ④ 순자본유출 증가

20. 개방경제에서 환율제도에 따른 정책효과에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 장기적으로 고정환율제도하에서, 확장적 재정정책에 대한 효과는 자본이동이 없을 때보다 자본이동이 완전 자유로울 때 더 크다.
 ② 장기적으로 고정환율제도하에서, 확장적 통화정책에 대한 효과는 자본이동이 없을 때보다 자본이동이 완전 자유로울 때 더 크다.
 ③ 장기적으로 변동환율제도하에서, 확장적 재정정책에 대한 효과는 자본이동이 없을 때보다 자본이동이 완전 자유로울 때 더 작다.
 ④ 장기적으로 변동환율제도하에서, 확장적 통화정책에 대한 효과는 자본이동이 없을 때보다 자본이동이 완전 자유로울 때 더 크다.

21. 폐쇄경제에서 국채 발행을 통해 정부지출을 늘리고 중앙은행이 국채를 공개시장에서 매입한 결과, 이자율에 변동이 발생하지 않은 경우, 이에 대한 설명으로 옳은 것만을 모두 고르면?

ㄱ. 물가상승률이 하락한다.
 ㄴ. 실업률이 하락한다.
 ㄷ. 경제성장률이 상승한다.

- ① ㄱ
 ② ㄱ, ㄴ
 ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ

22. 노동과 자본이 모두 가변요소인 기업의 노동수요에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? (단, 등량곡선은 우하향하며, 원점에 대해 볼록하다. 또한 생산물시장과 생산요소시장은 완전경쟁시장이다)

- ① 노동이 정상투입요소일 경우, 임금이 하락하면 대체효과는 노동 수요를 증가시킨다.
 ② 노동이 정상투입요소일 경우, 임금이 상승하면 기업의 한계비용은 증가한다.
 ③ 노동이 열등투입요소일 경우, 장기수요곡선은 우하향한다.
 ④ 노동이 열등투입요소일 경우, 임금이 하락하면 산출효과는 노동 수요를 감소시킨다.

23. 소규모 개방경제에서 X재 수입에 대해 관세를 부과할 경우, 관세 효과에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? (단, X재의 국내수요와 국내 공급은 수요와 공급법칙을 따른다)

- ① 국내생산 증가
 ② 국내소비 증가
 ③ 소비자 후생 및 사회후생의 순손실 발생
 ④ 수입 감소에 따른 무역수지 개선

24. X재와 Y재의 평면에서 소득이 증가함에 따라 소득소비곡선(income consumption curve)이 우하향하는 곡선의 형태를 보일 때, X재와 Y재에 해당하는 재화를 바르게 연결한 것은? (단, 가로축은 X재)

X재	Y재
① 정상재	열등재
② 정상재	정상재
③ 열등재	열등재
④ 열등재	정상재

25. 기업 A와 기업 B는 한 동질적인 재화에 대해 복점시장을 이루고 있다. 두 기업은 슈타켈버그 모형(Stackelberg model)에 따라 경쟁하며, 기업 A가 선도자(leader)라면 균형에서 기업 A의 생산량은?

- 시장의 역수요함수: $P = 100 - 2Q$, $Q = q_A + q_B$
 (단, P 는 가격, q_A 는 기업 A의 생산량, q_B 는 기업 B의 생산량)
 ○ 두 기업의 한계비용: 각각 $MC_A = 0$, $MC_B = 20$ 으로 일정

- ① 15
 ② 20
 ③ 25
 ④ 30