

경 제 학

문 1. 어떤 재화 시장에서 소비자잉여와 생산자잉여에 대한 설명으로 옳은 것은? (단, 수요곡선은 우하향하며, 공급곡선은 우상향한다)

- ① 소비자잉여는 실제로 지불한 금액이 지불할 용의가 있는 최대 금액을 초과하는 부분이다.
- ② 소비자잉여는 소비자가 재화의 소비에서 얻는 편익의 총합과 같다.
- ③ 고정비용이 없는 장기에 생산자잉여는 기업의 이윤과 같다.
- ④ 기업에 단위당 T 원의 물품세를 부과하면 가격이 상승하여 생산자잉여가 증가한다.

문 2. 정보의 비대칭성으로 인해 발생하는 상황에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 중고차 시장에서 불량품(lemon)만 남게 되는 현상은 도덕적 해이의 사례이다.
- ② 유인설계(incentive design)는 대리인의 감추어진 행동 때문에 발생하는 문제를 해결하기 위한 수단이다.
- ③ 강제적인 단체보험 프로그램의 도입은 본인-대리인 문제(principal-agent problem)를 해결하기 위한 수단이다.
- ④ 자동차 보험 가입 후 운전을 더 부주의하게 하는 것은 역선택의 사례이다.

문 3. 경제성장 및 경기변동에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 국내총생산이 장기추세치보다 더 큰 값을 가질 때 경제는 호황기에 있다.
- ② 국내총생산의 단기적 동향을 경기변동이라 하고 장기적 추세를 경제성장이라고 한다.
- ③ 국내총생산이 늘어나는 시기에 실업률이 줄어들고 국내총생산이 줄어드는 시기에 실업률이 늘어나는 양상을 공행성의 예라 할 수 있다.
- ④ 어떤 변수가 일정한 시차를 갖고 다른 변수보다 선행(leading)하거나 후행(lagging)하는 경우 두 변수 사이에 공행성이 없다고 말한다.

문 4. 물가 변동이 없는 단기 거시균형에서 다음의 재정정책과 통화정책의 조합 중 실질 이자율을 높이는 것은? (단, 실질 이자율에 미치는 각각의 정책적 효과의 크기는 동일하다고 가정한다)

- ① 통화정책과 재정정책을 확장적으로 운영한다.
- ② 통화정책은 확장적으로 재정정책은 긴축적으로 운영한다.
- ③ 통화정책은 긴축적으로 재정정책은 확장적으로 운영한다.
- ④ 통화정책과 재정정책을 긴축적으로 운영한다.

문 5. 동종 산업 내에서 수출과 수입이 동시에 나타나는 무역을 산업내 무역(intra-industry trade)이라고 한다. 이러한 형태의 무역이 발생하는 원인으로 옳은 것만을 모두 고르면?

- | | |
|-----------|-------------|
| ㄱ. 비교우위 | ㄴ. 규모의 경제 |
| ㄷ. 제품 차별화 | ㄹ. 상이한 부존자원 |

- ① ㄱ, ㄴ
- ② ㄱ, ㄷ
- ③ ㄴ, ㄷ
- ④ ㄴ, ㄹ

문 6. 다음 상황에서 기업 A가 선택하는 기본요금과 단위당 사용료를 바르게 연결한 것은?

독점기업 A의 비용함수는 $C(Q) = 20Q$ 이고 개별 소비자의 수요함수는 모두 동일하게 $Q = 100 - P(Q)$: 수량, P : 가격이다. 이 기업은 이부가격제(two-part tariff)를 이용해 이윤을 극대화하려고 한다.

- | | 기본요금 | 단위당 사용료 |
|---|-------|---------|
| ① | 2,250 | 60 |
| ② | 2,800 | 60 |
| ③ | 3,000 | 20 |
| ④ | 3,200 | 20 |

문 7. 수익률곡선(yield curve)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 만기 외에 다른 조건이 동일한 채권의 만기와 이자율 사이의 관계를 나타내는 곡선이다.
- ② 이자율의 기간구조에 대한 분할시장이론(segmented markets theory)은 단기채권과 장기채권의 이자율이 시간의 흐름에 따라 같은 방향으로 움직이는 이유를 설명해 준다.
- ③ 이자율의 기간구조에 대한 유동성 프리미엄 이론(liquidity premium theory)은 수익률곡선이 전형적으로 우상향하는 이유를 설명해 준다.
- ④ 이자율의 기간구조에 대한 기대이론(expectations theory)에 따르면, 중앙은행이 앞으로 계속 단기이자율을 낮추겠다는 공약을 할 경우 장기이자율은 하락해야 한다.

문 8. 효율임금이론(efficiency wage theory)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 효율임금이론은 임금의 하방경직성을 설명할 수 있다.
- ② 효율임금은 근로자의 도덕적 해이를 완화시킬 수 있다.
- ③ 효율임금은 근로자의 이직을 감소시킬 수 있다.
- ④ 효율임금은 노동의 공급과잉을 해소시킬 수 있다.

문 9. 효용이 극대가 되도록 두 재화 x , y 를 소비하는 을의 효용함수는 $u(x, y) = 2\sqrt{xy}$ 이다. y 의 가격이 4배가 되었을 때 원래의 효용 수준을 유지하기 위해 필요한 추가 소득을 구하면? (단, 가격 변화 전의 소득은 60, x 와 y 의 가격은 각각 1이다)

- ① 60
- ② 80
- ③ 100
- ④ 120

문 10. A 국과 B 국의 거시경제모형이 각각 다음과 같을 때 이에 대한 설명으로 옳은 것은?

A 국	B 국
○ $C = 20 + 0.8 Y_D$	○ $C = 20 + 0.8 Y_D$
○ $Y_D = Y - T$	○ $Y_D = Y - T$
○ $T = 30 + 0.25 Y$	○ $T = 30$
○ $I = 40$	○ $I = 40$
○ $G = 50$	○ $G = 50$
○ $X = M = 0$	○ $X = M = 0$

(단, C 는 소비, Y_D 는 가처분소득, Y 는 국민소득, T 는 조세, I 는 투자, G 는 정부지출, X 는 수출, M 은 수입을 나타내며, 측정 단위는 조 원이다)

- ① A 국의 균형국민소득이 215조 원이라고 할 때 균형국민소득을 4% 증가시키기 위해서는 정부지출을 8.6조 원 증대시키면 된다.
- ② B 국의 균형국민소득이 430조 원이라고 할 때 균형국민소득을 4% 증가시키기 위해서는 투자를 3.44조 원 증대시키면 된다.
- ③ 정부지출의 증대가 균형국민소득에 미치는 영향의 크기는 A 국과 B 국이 동일하다.
- ④ A 국의 한계세율이 증가하면 균형국민소득 역시 증가한다.

문 11. 어느 나라의 생산가능인구 중 취업자가 900만 명, 실업자가 100만 명, 비경제활동인구가 1,000만 명이라고 가정하자. 이 나라의 경제활동참가율과 실업률을 바르게 연결한 것은?

	경제활동참가율	실업률
①	50 %	5 %
②	50 %	10 %
③	55 %	5 %
④	55 %	10 %

문 12. 통화량을 감소시키는 요인만을 모두 고르면? (단, 부분준비제도하의 화폐공급 모형에서 법정지급준비율과 초과지급준비율의 합이 1보다 작고, 다른 조건은 일정하다)

- ㄱ. 중앙은행의 공개시장매도
 ㄴ. 중앙은행의 재할인율 인상
 ㄷ. 예금자의 현금통화비율 $\left(\frac{\text{현금통화}}{\text{요구불예금}}\right)$ 감소
 ㄹ. 시중은행의 초과지급준비율 감소

- ① ㄱ, ㄴ
 ② ㄱ, ㄷ
 ③ ㄴ, ㄹ
 ④ ㄷ, ㄹ

문 13. 기술진보가 없는 단순한 솔로우 모형(Solow model)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 노동과 자본에 대한 생산함수가 규모에 대한 수익불변(constant returns to scale)이라고 가정한다.
 ② 균제상태(steady state)에서 1인당 자본량과 1인당 생산량은 시간이 지남에 따라 변하지 않고 안정적으로 유지된다.
 ③ 균제상태에서 총자본의 성장률은 인구증가율과 같고 총생산량의 성장률은 0이 된다.
 ④ 1인당 소비를 극대화하는 1인당 자본량의 균제상태 값을 자본의 황금률 수준이라 한다.

문 14. 어떤 폐쇄경제 국가의 거시경제모형이 다음과 같을 때 균형이자율을 구하면?

- $C = 130 + 0.5 Y_D$
 ○ $Y_D = Y - T$
 ○ $T = 0.2 Y$
 ○ $I = 120 - 90r$
 ○ $G = 200$
 ○ $M_D = 25 + 0.5 Y - 25r$
 ○ $M_S = 200$

(단, C 는 소비, Y_D 는 가처분소득, Y 는 국민소득, T 는 조세, I 는 투자, r 은 이자율, G 는 정부지출, M_D 는 화폐수요, M_S 는 화폐공급을 나타낸다)

- ① 1.5 %
 ② 2.0 %
 ③ 2.5 %
 ④ 3.0 %

문 15. 소국인 A 국은 쌀 시장이 전면 개방되었으나 국내 생산자를 보호하기 위해 관세를 부과하기로 하였다. 관세 부과와 경제적 효과로 옳지 않은 것은? (단, 국내수요곡선은 우하향하고 국내공급곡선은 우상향하며, 부분균형분석을 가정한다)

- ① 국내소비량은 감소하며, 수요가 가격탄력적일수록 감소 효과가 커진다.
 ② 국내생산과 생산자잉여가 증가한다.
 ③ 사회후생의 손실이 발생한다.
 ④ 수입의 감소로 국제가격이 하락하므로 국내가격은 단위당 관세보다 더 적게 상승한다.

문 16. 단기의 완전경쟁시장에서 기업 A의 고정비용은 0이고, 평균가변비용이 $AVC(q) = q^2 - 6q + 18$ (q : 생산량)이라 할 때 옳지 않은 것은?

- ① 시장가격이 6일 때 한계비용이 최소가 된다.
 ② 시장가격이 7이면 기업은 생산을 중단하는 편이 낫다.
 ③ 시장가격이 8이면 생산하는 것이 하지 않는 것보다 순손실을 줄일 수 있다.
 ④ 시장가격이 9일 때 기업의 경제적 이익이 0이 된다.

문 17. 소국인 A 국에서 X 재의 국내 수요함수와 공급함수는 각각 $P=12-Q$, $P=Q$ (P : 가격, Q : 수량)이며, 세계시장에서의 X 재 가격은 4이다. A 국이 X 재 시장을 전면 개방한 직후 국내 수요함수와 공급함수에 변화가 없다면, 개방 후 A 국의 후생 변화는? (단, 후생은 소비자잉여와 생산자잉여의 합이다)

- ① 4만큼 증가
- ② 6만큼 증가
- ③ 8만큼 증가
- ④ 10만큼 증가

문 18. 먼델-플레밍(Mundell-Fleming) 모형을 가정할 때 다음의 상황에서 나타날 수 있는 현상으로 옳지 않은 것은? (단, 마셜-러너 조건이 충족된다고 가정한다)

- A 국과 B 국은 소규모 개방경제하에서 변동환율제도를 채택하고 있고 단기적으로 물가가 고정되어 있으며 자본 유출입은 자유롭다.
- 글로벌 경기 침체를 극복하기 위해 A 국은 국채를 통한 재정지출을 증가시키고 B 국은 통화량을 증가시켰다.

- ① 자본이 B 국에서 A 국으로 이동한다.
- ② A 국의 경상수지가 악화된다.
- ③ A 국의 통화가 평가절상된다.
- ④ A 국과 B 국의 경기가 회복된다.

문 19. 현재 총수요와 총공급이 자연산출량(완전고용산출량)에서 균형을 이루고 있을 때 총수요 증가의 결과로 옳지 않은 것은?

- ① 단기에는 생산량은 증가하고 물가는 상승한다.
- ② 단기에는 실질임금이 하락하고 고용은 증가한다.
- ③ 장기에는 총공급이 감소하여 물가는 단기보다 더 상승한다.
- ④ 장기에는 기대인플레이션이 낮아지고 고용이 완전고용 수준으로 감소한다.

문 20. A 국은 교역의존도가 높은 경제로 변동환율제도를 채택하고 있다. 다른 조건이 일정할 때 A 국 통화의 가치를 단기적으로 상승시키는 사건은? (단, 모든 사건은 외생적으로 발생하였다고 가정한다)

- ① 국내 물가의 상승
- ② 수입품에 대한 국내 수요 감소
- ③ 해외 경기의 침체
- ④ 외국인 주식투자액 한도의 축소

문 21. (가)와 (나)에 해당하는 값을 바르게 연결한 것은?

- (가) 갑의 재산 x 에 대한 효용함수는 $u(x) = \sqrt{x}$ 이며, 재산은 사고가 없을 때 100원, 사고가 나면 0원이 되고, 사고가 날 가능성이 20%일 때 갑의 위험프리미엄
- (나) (가)와 같은 상황에서 사고 시 보험료 지불 후의 최종 재산이 64원이 되도록 보장하는 보험에 가입한다면 지불할 용의가 있는 최대 보험료

- | | (가) | (나) |
|---|-----|-----|
| ① | 8원 | 32원 |
| ② | 8원 | 36원 |
| ③ | 16원 | 32원 |
| ④ | 16원 | 36원 |

문 22. 병은 하루 24시간을 여가시간(ℓ)과 노동시간(L)으로 나누어 사용한다. 효용은 노동을 통해 얻는 근로소득(Y)과 여가시간을 통해서만 결정된다고 할 때, 병의 노동공급곡선에 대한 설명으로 옳은 것은? (단, $Y=wL$ 이며 w 는 시간당 임금이다)

- ① 여가가 열등재일 경우 노동공급곡선의 후방굴절(backward bending)이 나타날 수 있다.
- ② 시간당 임금 상승으로 인한 대체효과는 노동공급량을 증가시킨다.
- ③ 여가가 정상재일 경우 시간당 임금 상승 시 소득효과가 대체효과보다 더 크면 노동공급량이 증가한다.
- ④ 근로소득과 여가가 완전보완관계일 경우 시간당 임금 상승 시 소득효과가 발생하지 않는다.

- 문 23. 개인 A와 B로 구성된 한 사회에서 개인의 소득이 각각 $I_A = 400$ 만 원, $I_B = 100$ 만 원이다. 개인 $i = A, B$ 의 효용함수가 $U_i = I_i$ 이고, 이 사회의 사회후생함수(SW)가 다음과 같을 때, 앳킨슨 지수(Atkinson index)를 구하면?

$$SW = \min(U_A, 2U_B)$$

- ① 0.20
② 0.25
③ 0.30
④ 0.35

- 문 24. A, B, C 3인으로 구성된 사회에서 공공재에 대한 개인의 수요함수는 각각 $P_A = 40 - 2Q$, $P_B = 50 - Q$, $P_C = 60 - Q$ 로 주어져 있다. 공공재 생산의 한계비용이 90으로 일정할 때, 사회적으로 최적인 공급 수준에서 A가 지불해야 하는 가격을 구하면? (단, P_i 는 개인 $i = A, B, C$ 의 공공재에 대한 한계편익, Q 는 수량이다)

- ① 10
② 15
③ 20
④ 25

- 문 25. 어느 은행의 재무상태가 다음과 같을 때, 은행의 레버리지 비율 $\left(\frac{\text{총자산}}{\text{자기자본}}\right)$ 은 대출이 회수 불가로 판명되기 전에 비해 몇 배가 되는가? (단, 소수 첫째자리에서 반올림한다)

- 최초 자기자본은 1,000만 원이고 예금으로 9,000만 원을 예치하고 있다.
○ 예금액의 10%를 지급준비금으로 보유하고 있으며, 잔여 자산을 모두 대출하고 있다.
○ 전체 대출 금액 중 10%가 회수 불가로 판명되었다.

- ① 3배
② 5배
③ 10배
④ 12배