

경 제 학

1. 어떤 소비자가 다음과 같은 화재보험상품 가입을 고려하고 있을 때, 옳은 것은? (단, 모든 금액은 현재가치로 환산한 것이다)

- 화재가 발생할 확률은 30%이다.
○ 화재보험의 대상이 되는 자산의 가치는 10억 원이고, 화재가 발생할 경우 재산상 손실은 10억 원 전부이다.
○ 화재가 발생할 경우 재산상 손실을 완전히 보상받기 위해서는 총 3억 원의 보험료를 납부하여야 한다.

- ① 이 소비자가 위험기피적이라면 반드시 화재보험에 가입하지 않는다.
② 이 소비자가 위험중립적이라면 반드시 화재보험에 가입한다.
③ 이 소비자가 위험선호적이라면 반드시 화재보험에 가입한다.
④ 이 소비자가 위험기피적이라면 화재보험에 가입할 경우의 효용은 화재보험에 가입하지 않을 경우의 기대효용보다 크다.
⑤ 이 보험은 공정한 보험이 아니다.

2. X재의 수요곡선은 $Q=10-P$ 이고 공급곡선은 $Q=-2+P$ 이다. X재를 생산하는 기업들의 매출액 증대를 위해 정부가 가격하한제 실시 또는 보조금 지급 정책을 고려하고 있다고 하자. 이러한 정책이 기업의 매출액에 미치는 효과로 옳은 것만을 <보기>에서 모두 고르면? (단, P 는 가격, Q 는 수량이다)

- ㄱ. 정책 실시 전 기업의 매출액은 24이다.
ㄴ. $P=8$ 인 가격하한제를 실시하면 기업의 매출액은 증가한다.
ㄷ. 소비자에게 X재 한 단위당 1만큼의 보조금을 지급하면 기업의 매출액은 증가한다.
ㄹ. 위의 ㄴ정책과 ㄷ정책이 기업의 매출액에 미치는 효과는 같다.

- ① ㄱ, ㄴ
② ㄱ, ㄷ
③ ㄴ, ㄷ
④ ㄱ, ㄴ, ㄷ
⑤ ㄴ, ㄷ, ㄹ

3. 두 정상재 X 와 Y 만을 소비하여 효용을 극대화하는 소비자 A의 효용 함수는 $U(X, Y) = 3XY^2$ 이다. X 재의 가격은 10이고 Y 재의 가격은 5이며, 소비자 A의 소득은 90이다. 주어진 예산 제약 하에서 소비자 A의 효용을 극대화하기 위한 X 재와 Y 재의 소비량의 합으로 옳은 것은?

- ① 15
② 16
③ 17
④ 18
⑤ 19

4. X재의 수요함수가 $Q=200-4P$ 일 때, 옳은 것만을 <보기>에서 고르면 모두 몇 개인가? (단, P 는 가격, Q 는 수량이다)

- ㄱ. X재의 가격이 10이면 수요의 가격탄력성 절댓값은 0.25이다.
ㄴ. X재의 가격이 10에서 11로 오르면 X재에 대한 소비자 지출은 늘어나고 수요량은 줄어든다.
ㄷ. X재의 가격이 50이면 수요의 가격탄력성은 완전비탄력적이다.
ㄹ. X재의 가격이 높아질수록 수요의 가격탄력성은 커진다.

- ① 0개
② 1개
③ 2개
④ 3개
⑤ 4개

5. 노동만을 사용하여 생산하고 있는 수요독점기업이 직면한 노동공급 곡선이 $W=20+L$ 이고 노동의 한계수입생산은 $MRP_L=100-2L$ 일 때, 옳은 것만을 <보기>에서 모두 고르면? (단, W 는 단위임금, L 은 고용량이다)

- ㄱ. 노동의 한계요소비용은 $20+2L$ 이다.
ㄴ. 이 기업의 이윤극대화 고용량은 20이다.
ㄷ. 수요독점기업이 지급하려는 임금은 60이다.
ㄹ. 정부가 최저임금을 50으로 설정하면 최저임금을 설정하기 이전보다 고용량이 늘어난다.

- ① ㄱ, ㄴ
② ㄴ, ㄷ
③ ㄱ, ㄴ, ㄷ
④ ㄱ, ㄴ, ㄹ
⑤ ㄱ, ㄷ, ㄹ

6. 효용극대화를 추구하는 어떤 소비자의 효용함수가 $U(x, y) = \min(x, y)$ 일 때, 옳지 않은 것은?
- ① 가격소비곡선은 우상향한다.
 - ② 소득소비곡선은 수평선이다.
 - ③ 두 재화 중 적게 소비하는 재화가 증가하는 경우에만 효용수준이 증가한다.
 - ④ 무차별곡선의 수평선 부분에서 한계대체율은 0이고, 수직선 부분에서 한계대체율은 무한대이다.
 - ⑤ 이 소비자의 효용함수는 1차동차 함수의 형태를 띤다.

7. 완전경쟁 상태에 있는 X재의 수요곡선이 $P = 75 - 3Q$ 이고 공급곡선이 $P = 25 + 2Q$ 이다. X재를 생산하는 기업 A의 장기 비용함수는 $C(Q) = 25Q + 5Q^2$ 이라고 할 때, 이 기업의 이윤극대화 생산량으로 옳은 것은? (단, P는 가격, Q는 수량이다)
- ① 2
 - ② 5
 - ③ 10
 - ④ 45
 - ⑤ 125

8. 노동공급의 임금탄력성에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 모두 고르면? (단, 여가는 정상재이다)

< 보 기 >

ㄱ. 노동공급의 임금탄력성은 임금이 1% 변화할 때 노동공급이 몇 % 변화하는지를 측정한다.

ㄴ. 노동공급곡선이 후방굴절(backward bending)하는 구간에서는 노동공급의 임금탄력성이 음의 값을 갖는다.

ㄷ. 임금상승으로 인한 대체효과가 소득효과보다 크면 노동공급의 임금탄력성은 음의 값을 갖는다.

ㄹ. 시간당 임금이 10일 때 1,900시간을 일하던 근로자가 시간당 임금이 20으로 올라 2,090시간 일했다고 하면 노동공급의 임금탄력성은 0.1이다.

- ① ㄱ, ㄴ
- ② ㄴ, ㄷ
- ③ ㄱ, ㄴ, ㄷ
- ④ ㄱ, ㄴ, ㄹ
- ⑤ ㄴ, ㄷ, ㄹ

9. A국의 인구 100명 중 절반은 전혀 소득이 없고 나머지 절반은 소득을 균등하게 가지고 있는 경우, A국의 지니계수와 10분위분배율로 옳은 것은?

	지니계수	10분위분배율
①	0.25	0
②	0.25	1
③	0.50	0
④	0.50	1
⑤	0.50	2

10. X재의 $|수요량\ 변화율| \div |가격\ 변화율| = 2$ 이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 모두 고르면? (단, X재는 수요와 공급 법칙을 따른다)

< 보 기 >

ㄱ. X재는 수요의 가격탄력성이 비탄력적이다.

ㄴ. X재의 공급이 감소하면 소비자의 총지출이 감소한다.

ㄷ. X재의 공급이 증가하면 공급자의 총수입이 증가한다.

- ① ㄱ
- ② ㄴ
- ③ ㄷ
- ④ ㄴ, ㄷ
- ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

11. 다음 보수행렬(payoff matrix)을 갖는 게임에 대해 옳은 것만을 <보기>에서 모두 고르면? (단, 각 용의자의 전략은 부인과 자백이며, 괄호 안의 첫 번째 보수는 초범 용의자의 형량을, 두 번째 보수는 재범 용의자의 형량을 나타낸다)

		용의자2 (재범)	
		부인	자백
용의자1 (초범)	부인	(1년, 1년)	(4년, 3년)
	자백	(2년, 5년)	(2년, 3년)

< 보 기 >

ㄱ. 담합이 유지될 수 있는 가능성을 보여준다.

ㄴ. 다수의 내쉬균형이 존재한다.

ㄷ. 우월전략균형이 존재한다.

ㄹ. 일회성 게임에서 파레토 효율성이 보장된다.

- ① ㄱ, ㄴ
- ② ㄱ, ㄹ
- ③ ㄴ, ㄷ
- ④ ㄴ, ㄹ
- ⑤ ㄷ, ㄹ

12. 완전경쟁시장의 단기 비용함수에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 모두 고르면?

< 보 기 >

ㄱ. 단기총비용곡선은 단기총생산물곡선과 쌍대관계에 있다.

ㄴ. 평균총비용곡선은 U자 모양을 가지며 처음에는 생산량이 증가함에 따라 평균고정비용이 감소하고 나중에는 생산량이 증가함에 따라 평균가변비용이 증가한다.

ㄷ. 손익분기점은 평균총비용곡선과 한계비용곡선이 만나는 점이다.

ㄹ. 조업중단점은 평균가변비용곡선과 한계비용곡선이 만나는 점이다.

ㅁ. 공급곡선은 평균총비용곡선과 한계비용곡선이 만나는 점에서부터 우상향하는 한계비용곡선이다.

- ① ㄱ, ㄷ, ㄹ
- ② ㄱ, ㄹ, ㅁ
- ③ ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㄹ
- ④ ㄱ, ㄷ, ㄹ, ㅁ
- ⑤ ㄴ, ㄷ, ㄹ, ㅁ

13. 일반균형이론 관점에서 에지워스상자(Edgeworth box)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 에지워스상자 안의 모든 점은 실현가능한 배분이다.
- ② 직각쌍곡선 형태를 띠는 두 무차별곡선이 접하는 모든 점은 파레토 효율적이다.
- ③ 일반경쟁균형에서 생산자(생산함수는 콥-더글라스 함수를 따른다)의 두 상품 생산의 한계기술대체율이 일치한다.
- ④ 일반경쟁균형에서 소비자의 두 상품 간 한계대체율과 시장가격비율, 생산자의 두 상품 간 한계생산변화율이 모두 일치한다.
- ⑤ 두 등량곡선이 접하는 모든 점에서 상품교환의 효율성이 달성된다.

14. 채권시장에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 모두 고르면?

< 보 기 >

ㄱ. 채권에 대한 수요는 채권시장에서 자금을 공급하려고 하는 경제 주체에 의해 결정된다.

ㄴ. 통상적으로 장기채의 금리는 단기채의 금리보다 낮다.

ㄷ. 채권가격의 하락은 채권이자율의 상승을 의미한다.

ㄹ. 예상물가상승률이 높아지면 채권의 수요곡선은 좌측, 공급곡선은 우측으로 이동한다.

- ① ㄱ, ㄴ
- ② ㄴ, ㄷ
- ③ ㄱ, ㄴ, ㄷ
- ④ ㄱ, ㄷ, ㄹ
- ⑤ ㄴ, ㄷ, ㄹ

15. 고용 관련 통계에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 고르면 모두 몇 개인가?

< 보 기 >

ㄱ. 취업자와 실업자를 합하면 경제활동인구가 된다.

ㄴ. 실업률은 15세 이상 인구 중 실업자의 비율을 나타낸다.

ㄷ. 실업자의 일부가 일자리 찾는 것을 포기하고 비경제활동인구로 이동하면 고용률은 증가한다.

ㄹ. 경제활동참가율과 고용률 통계만 있으면 실업률을 계산할 수 있다.

- ① 0개
- ② 1개
- ③ 2개
- ④ 3개
- ⑤ 4개

16. 중앙은행이 테일러(Taylor) 준칙에 따라 기준금리를 결정한다고 할 때, 옳은 것만을 <보기>에서 모두 고르면? (단, *는 목표 또는 장기균형수준을 나타낸다)

테일러 준칙: $r-r^*=m(\pi-\pi^*)+n(Y-Y^*)$
 r =기준금리, π =인플레이션율, Y =산출량

- < 보 기 >
- ㄱ. $m > 0$ 이고 $n = 0$ 이면, 중앙은행이 물가안정목표제를 실시한다는 것을 의미한다.
 - ㄴ. 중앙은행의 독립성이 낮을수록 m 과 n 이 경제상황의 영향을 받게 된다.
 - ㄷ. 다른 조건이 일정할 때 $n > 0$ 이면, 중앙은행은 경기침체에 대응해 기준금리를 인상한다.
 - ㄹ. $m > 0$, $n > 0$ 이고 m 과 n 이 경기상황과 상관없이 고정되어 있다면, 이는 재량적 정책이다.

- ① ㄴ
- ② ㄱ, ㄴ
- ③ ㄱ, ㄷ
- ④ ㄱ, ㄴ, ㄹ
- ⑤ ㄴ, ㄷ, ㄹ

17. A국의 X재 국내 수요곡선은 $Q=120-P$, 국내 공급곡선은 $Q=P$ 이다. X재의 국제 가격은 $P=20$ 에서 거래되고 있다. 소국인 A국 정부가 X재의 수입을 결정하여 수입량이 20이 되도록 관세를 부과하려고 할 때, X재 수입 1단위당 부과해야 하는 관세는? (단, P 는 가격, Q 는 수량이며 국제 가격은 일정하고 무제한 수입할 수 있다)

- ① 10
- ② 15
- ③ 20
- ④ 25
- ⑤ 30

18. 솔로우(Solow) 성장모형에서 A국의 생산함수는 $Y=20\sqrt{LK}$, 저축률은 40%, 자본감가상각률은 연 4%, 인구증가율은 연 2%이고 2024년 초 A국의 1인당 자본량은 900이라 할 때, 다음 중 옳은 것은? (단, L 은 노동, K 는 자본이며 기술진보는 없다)

- ① 2024년 초 A국의 1인당 산출량은 900이다.
- ② 2024년 초 A국의 1인당 산출량은 1,800이다.
- ③ 2024년 A국의 연간 1인당 자본의 증가량은 126이다.
- ④ 2024년 A국의 연간 1인당 자본의 증가량은 168이다.
- ⑤ 2024년 A국의 연간 1인당 자본의 증가량은 186이다.

19. 화폐수요이론에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 피셔(I. Fisher)의 거래수량설에 따르면, 거래에는 판매자와 구매자가 있으며 판매된 재화의 가치와 화폐수취액과의 관계는 불확실하다.
- ② 프리드먼(M. Friedman)의 신화폐수량설에 따르면, 개인 화폐수요는 미시적 자산선택의 결과로 개인의 평생 부와 화폐를 포함한 여러 자산 수익률의 함수로 결정된다.
- ③ 케인즈(J.M. Keynes)의 유동성선호설에 따르면, 거래적 동기와 예비적 동기의 화폐수요는 소득과 양(+)의 관계가 있고 투기적 동기의 화폐수요는 소득과 음(-)의 관계가 있다.
- ④ 보몰(W. Baumol)의 거래적 화폐수요이론에 따르면, 이자율이 높을수록 화폐보유에 따른 기회비용이 증가하므로 거래적 화폐수요는 증가한다.
- ⑤ 토빈(J. Tobin)의 포트폴리오 이론에 따르면, 이자율 상승 시 소득효과는 화폐수요를 감소시킨다.

20. 정부가 국공채를 발행하여 정부지출을 증가시켰을 때, <보기>에서 옳은 것(○)과 옳지 않은 것(×)을 올바르게 조합한 것은?

- < 보 기 >
- ㄱ. 유동성 함정 구간에서는 재정정책의 효과가 크게 나타난다.
 - ㄴ. 구축효과는 재정정책의 효과를 감소시킨다.
 - ㄷ. 구축효과는 IS곡선의 기울기가 클수록 작아진다.
 - ㄹ. 구축효과는 LM곡선의 기울기가 클수록 커진다.
 - ㅁ. 다른 조건이 일정할 경우, 투자의 이자율탄력성이 클수록 구축효과는 작아진다.

	ㄱ	ㄴ	ㄷ	ㄹ	ㅁ
①	○	○	×	×	○
②	○	○	○	○	○
③	○	×	×	○	×
④	×	×	○	×	×
⑤	○	○	○	○	×

21. 생산과 연구개발 부문으로 이루어진 다음 2-부문 성장모형에 대한 설명으로 옳은 것은?

- 재화(goods) 생산함수: $Y_t = A_t L_{yt}$

○ 아이디어(idea) 생산함수: $\Delta A_{t+1} = \eta A_t L_{at} \ (\eta > 0)$

○ 총노동투입량: $L_{yt} + L_{at} = \bar{L}$

$L_{at} = \ell \bar{L}$: 아이디어 생산에 투입되는 노동의 양 ($0 < \ell < 1$)

L_{yt} : 재화생산에 투입되는 노동의 양

ΔA_t : 아이디어 스톡의 변화

22. 정책무력성정리(policy ineffectiveness proposition)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 경제주체들이 변동하는 물가를 평균적으로 정확하게 예측하고, 예측오차가 발생하더라도 양의 오차와 음의 오차가 상쇄되어 평균적으로는 예측오차가 0이 된다.

② 시장에 참여하는 독과점기업들이 차림표비용(menu cost)으로 인해 가격을 신중적으로 바꾸지 않는다면 확대 통화정책은 단기적으로도 효과가 없다.

③ 시장에 참여하는 독과점기업들이 노동자들과 장기임금계약을 체결한다면 확대 통화정책은 단기적으로 유효할 수 있다.

④ 확대 통화정책이 경제주체들의 기대 이상으로 물가를 올리는 깜짝 정책이라면 단기적으로 유효할 수 있다.

⑤ 노동시장에서 명목임금과 실질임금이 완전신축적이라면 정책무력성 정리가 성립할 수 있다.

23. 통화승수에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 고르면 모두 몇 개인가?

- < 보 기 >
- ㄱ. 통화승수란 통화량을 본원통화로 나눈 값을 말하며, 화폐 승수라고도 한다.

ㄴ. 통화승수는 현금예금비율이 낮을수록 작아진다.

ㄷ. 지하경제 규모가 커지면 통화승수는 커진다.

ㄹ. 통화승수는 지급준비율이 낮을수록 작아진다.

ㅁ. 화폐의 유통속도가 상승하면 통화승수는 작아진다.

- ① 1개
- ② 2개
- ③ 3개
- ④ 4개
- ⑤ 5개

24. 개방경제하에서 확대 통화정책의 효과에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 모두 고르면? (단, IS곡선은 우하향, LM곡선은 우상향 하며 자본의 완전이동을 가정한다)

- < 보 기 >
- ㄱ. 고정환율제하에서는 확대 통화정책이 확대 재정정책에 비해 생산증가효과가 크다.

ㄴ. 고정환율제하에서는 확대 통화정책으로 이자율이 하락하고 자본이 유출되어 환율상승의 압력이 발생한다.

ㄷ. 변동환율제하에서는 확대 통화정책이 LM곡선을 우측으로 이동시켜 환율이 상승하고 IS곡선을 우측으로 이동시킨다.

ㄹ. 변동환율제하에서는 확대 통화정책으로 이자율이 하락하고 환율이 상승하여 수출이 증가한다.

ㅁ. 변동환율제하에서는 확대 통화정책이 확대 재정정책에 비해 생산증가효과가 크다.

- ① ㄱ, ㄴ, ㄷ
- ② ㄴ, ㄹ, ㅁ
- ③ ㄴ, ㄷ, ㄹ
- ④ ㄱ, ㄷ, ㄹ, ㅁ
- ⑤ ㄴ, ㄷ, ㄹ, ㅁ

25. 미국의 1달러는 우리나라 1,300원과 교환되고, 사과 하나당 가격이 우리나라에서는 2,000원, 미국에서는 2달러일 때, 미국에 대한 우리나라의 실질환율로 옳은 것은?

- ① 1,300
- ② 1,000
- ③ 1.3
- ④ 1.0
- ⑤ $\frac{1}{1.3}$