

경 제 학

1. 다음 중 이자율이 소비에 미치는 영향에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 이자율이 상승하면 현재소비의 기회비용은 증가한다.
- ② 이자율이 상승하면 정상재의 경우 소득효과에 의해 현재소비가 증가한다.
- ③ 이자율이 상승하면 대체효과에 의해 현재소비가 감소한다.
- ④ 이자율이 상승하면 대체효과에 의해 미래소비가 증가한다.
- ⑤ 이자율이 상승하면 현재소비는 증가하지만 미래소비는 증가하거나 감소할 수 있다.

2. 의류 판매업자인 A씨는 아래와 같은 최대지불용의금액을 갖고 있는 두 명의 고객에게 수영복, 수영모자, 샌들을 판매한다. 판매전략으로 묶어팔기(Bundling)를 하는 경우, 수영복과 묶어 팔 때가 따로 팔 때보다 이득이 더 생기는 품목과 해당상품을 수영복과 묶어 팔 때 얻을 수 있는 최대 수입은?

구 분	최대지불용의금액		
	수영복	수영모자	샌들
고객 (ㄱ)	400	250	150
고객 (ㄴ)	600	300	100

- ① 수영모자, 1300 ② 수영모자, 1400 ③ 샌들, 1000
- ④ 샌들, 1100 ⑤ 샌들, 1200

3. 어떤 제약회사의 신약은 특허 기간 중에는 독점적으로 공급되지만, 특허 소멸 후 다른 제약회사들의 복제약과 함께 경쟁적으로 공급된다. 이 약의 시장수요는 $P=20-Q$ 로 주어지고, 총생산비용은 $TC(Q)=4Q$ 라고 한다. 이 약의 특허 기간 중 생산량과 특허 소멸 후 생산량은 각각 얼마인가?

	특허 기간 중 생산량	특허 소멸 후 생산량
①	6	10
②	6	12
③	8	14
④	8	16
⑤	10	18

4. 반도체 시장은 완전경쟁시장이며 개별 기업의 장기평균비용곡선은 $AC(q_i)=40-q_i+\frac{1}{100}q_i^2$ 으로 동일하다고 가정하자(단, q_i 는 개별 기업의 생산량임). 반도체 시장수요는 $Q=25,000-1,000P$ 이다(단, Q 는 시장수요량, P 는 시장가격). 반도체 시장에서 장기균형 가격과 장기균형 하에서의 기업의 수는 얼마인가?

	장기균형 가격	기업의 수
①	5	200
②	10	150
③	10	300
④	15	100
⑤	15	200

5. 효용함수가 $U(X, Y)=\sqrt{XY}$ 인 소비자의 소비 선택에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고르면?

<보 기>	
ㄱ. 전체 소득에서 X재에 대한 지출이 차지하는 비율은 항상 일정하다.	
ㄴ. X재 가격변화는 Y재 소비에 영향을 주지 않는다.	
ㄷ. X재는 정상재이다.	
ㄹ. Y재는 수요의 법칙을 따른다.	

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

6. 다음 표와 같이 복점시장에서 기업 A와 기업 B가 서로 경쟁한다. 각 기업은 자신의 이윤을 극대화하기 위해서 생산량 $Q=2$ 또는 $Q=3$ 을 결정해야 한다. 다음 표에서 괄호 안에 앞의 숫자는 기업 A의 이윤을, 뒤의 숫자는 기업 B의 이윤을 나타낸다. 다음 <보기> 중 옳은 것을 모두 고르면?

		기업 B	
		$Q=2$	$Q=3$
기업 A	$Q=2$	(10, 12)	(8, 10)
	$Q=3$	(12, 8)	(6, 6)

<보 기>	
ㄱ. 기업 A의 우월전략은 $Q=3$ 이다.	
ㄴ. 기업 B의 우월전략은 $Q=2$ 이다.	
ㄷ. 내쉬균형은 기업 A는 $Q=3$ 을, 기업 B는 $Q=2$ 를 선택하는 것이다.	
ㄹ. 기업 A와 기업 B 모두가 우월전략을 가지지 않기 때문에 내쉬균형은 존재하지 않는다.	

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

7. 두 기업이 슈타켈버그(Stackelberg) 모형에 따라 행동할 때, 시장수요곡선이 $P = 50 - Q_1 - Q_2$, 개별 기업의 한계비용이 0으로 동일하다고 가정하자(단, P 는 시장가격, Q_1 은 기업 1의 산출량, Q_2 는 기업 2의 산출량). 기업 1은 선도자로, 기업 2는 추종자로 행동하는 경우 달성되는 슈타켈버그 균형상태에 있을 때, <보기>의 설명 중에서 옳은 것을 모두 고르면?

— <보 기> —

- ㄱ. 기업 1의 생산량은 기업 2의 생산량의 2배이다.
 ㄴ. 시장가격은 12.5이다.
 ㄷ. 시장거래량은 25보다 크다.
 ㄹ. 기업 1의 이윤은 기업 2의 이윤의 1.5배이다.

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

8. 살충제 시장의 수요곡선은 $P = 150 - \frac{5}{2}Q_d$ 이고, 공급곡선은 $P = \frac{5}{2}Q_s$ 이다. 사회적 한계비용(SMC)은 사적한계비용(PMC)의 2배가 된다. 호수에 대한 소유권이 어느 누구에게도 없을 때, (ㄱ) 생산되는 살충제의 양과 (ㄴ) 사회적으로 바람직한 살충제 생산량은 각각 얼마인가?

	(ㄱ)	(ㄴ)
①	20	10
②	20	20
③	30	10
④	30	20
⑤	40	20

9. 고용주는 채용된 근로자가 얼마나 열심히 일을 하는지에 대해 완벽하게 관찰하는 것이 불가능하여 고용주와 근로자 간에 비대칭 정보가 존재한다고 하자. 이 상황에서 발생하는 문제와 그 해결방법에 대한 <보기>의 설명 중 옳은 것을 모두 고르면?

— <보 기> —

- ㄱ. 이 상황에서 생산성이 낮은 근로자가 고용되는 역선택(adverse selection)이 발생한다.
 ㄴ. 이 상황에서 근로자의 도덕적 해이(moral hazard)가 발생한다.
 ㄷ. 고용주가 근로자에게 효율임금(efficiency wage)을 지급한다면 이 상황을 해결할 수 있다.
 ㄹ. 고용주가 근로자의 보수 지급을 연기한다면 이 상황을 해결할 수 있다.
 ㅁ. 근로자가 고용주에게 자신의 높은 교육수준을 통해 자신의 생산성이 높다는 것을 신호보내기(signaling)한다면 이 상황을 해결할 수 있다.

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

10. 최근 정부는 경유차의 구매 수요를 현재보다 20% 줄이고 대기정화를 위한 재원을 확보하기 위해 유류가격을 인상하려고 한다. 경유 자동차 구매 수요의 경유가격 탄력성은 3, 경유 자동차 구매 수요의 휘발유가격 탄력성은 2이다. 경유가격을 10% 인상하였다면 위 목표를 달성하기 위해서는 휘발유가격을 얼마나 인상하여야 하는가?

- ① 5% ② 7.5% ③ 10%
 ④ 12.5% ⑤ 15%

11. 어떤 생산물시장의 수요곡선이 $Q_d = -\frac{1}{2}P + \frac{65}{2}$ 로, 공급곡선이 $Q_s = \frac{1}{3}P - 5$ 로 주어졌다. 정부가 가격을 통제하기 위해서 가격상한 또는 가격하한을 55로 설정할 때 총잉여(사회적 잉여)는 각각 얼마인가?

	가격상한시 총잉여	가격하한시 총잉여
①	125	125
②	125	187.5
③	187.5	250
④	250	187.5
⑤	250	250

12. 다음 <보기>에서 옳은 것을 모두 고르면?

— <보 기> —

- ㄱ. 원유의 가격은 크게 하락하였으나 거래량은 가격 하락폭에 비해 상대적으로 하락폭이 적었다. 이는 원유의 수요와 공급이 비탄력적인 경우에 나타나는 현상이라 할 수 있다.
 ㄴ. A는 항상 매달 소득의 1/5을 일정하게 뮤지컬 혹은 영화 티켓 구입에 사용한다. 이 경우, 뮤지컬 혹은 영화티켓의 가격이 10% 상승하면 A의 뮤지컬 혹은 영화티켓 수요량은 10% 감소한다.
 ㄷ. B 기업이 판매하고 있는 C 상품의 수요의 가격탄력성은 1.2이다. B 기업은 최근 C 상품의 가격을 인상하기로 결정했고 이로 인해 총수입이 증가할 것으로 예상하고 있다.
 ㄹ. 다른 모든 요인이 일정 불변할 때, 담배세 인상 이후 정부의 담배 세수입이 증가했다. 이는 담배 수요가 가격에 대해 탄력적임을 의미한다.

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

13. 수요와 공급곡선이 다음과 같이 주어져 있다.

$$Q_d = 400 - 2P \quad Q_s = 100 + 3P$$

단위당 T만큼의 조세를 소비자에게 부과하는 경우, 사회적 후생손실이 135라면 단위당 조세의 크기는 얼마인가?

- ① 6 ② 9 ③ 10
④ 15 ⑤ 30

14. K국에서 농산물의 국내 수요곡선은 $Q_d = 100 - P$, 국내 공급곡선은 $Q_s = P$ 이고, 농산물의 국제가격은 20이다. 만약 K국 정부가 국내 생산자를 보호하기 위해 단위당 10의 관세를 부과한다면, 국내생산자잉여의 변화량과 사회적 후생손실은?

	국내생산자잉여 변화량	사회적 후생손실
①	250 증가	500
②	250 증가	100
③	250 감소	500
④	250 감소	100
⑤	450 증가	100

15. 어떤 거시경제가 <보기>와 같은 조건을 만족하고, 최초로 장기균형 상태에 있다고 할 때, 다음 중 옳지 않은 것은?
(단, Y 는 생산량, P 는 물가수준이다.)

— < 보 기 > —

- 장기 총공급곡선은 $Y=1,000$ 에서 수직인 직선이다.
- 단기 총공급곡선은 $P=3$ 에서 수평인 직선이다.
- 총수요곡선은 수직이거나 수평이 아닌 우하향 곡선이다.

- ① 불리한 수요충격을 받을 경우 단기균형에서 $Y < 1,000$, $P = 3$ 이다.
② 불리한 수요충격을 받을 경우 장기균형에서 $Y = 1,000$, $P < 3$ 이다.
③ 불리한 공급충격을 받을 경우 단기균형에서 $Y < 1,000$, $P > 3$ 이다.
④ 불리한 공급충격을 받을 경우 장기균형에서 $Y = 1,000$, $P = 3$ 이다.
⑤ 불리한 공급충격을 중앙은행이 통화량을 증가시켜 전부 수용할 경우 단기균형에서 $Y = 1,000$, $P > 3$ 이며 장기균형에서 $Y = 1,000$, $P = 3$ 이다.

16. 정부가 재정지출을 ΔG 만큼 늘리는 동시에 조세를 ΔG 만큼 증가시키고, 화폐공급량을 ΔG 만큼 줄인 경우 (⊖) IS 곡선의 이동과 (⊔) LM 곡선의 이동에 대한 설명 중 옳은 것은? (단, 한계소비성향은 0.75 이다.)

(⊖)	(⊔)
① 이동하지 않음	좌측이동
② 우측이동	우측이동
③ 우측이동	좌측이동
④ 좌측이동	좌측이동
⑤ 좌측이동	우측이동

17. 어떤 국가의 거시경제가 다음과 같다. 이 국가의 현재 경기상황은 어떠하며, 이를 안정시키기 위한 정부의 조세정책으로서 한계조세율은 어떻게 조정되어야 하는가?

$$Y = C + I + G$$

$$C = 50 + 0.75(Y - T)$$

$$I = 150$$

$$G = 250$$

$$T = 200 + 0.25Y$$

$$\bar{Y} = 750$$

(Y : 소득, C : 소비, I : 투자, G : 정부구매, T : 조세, $\bar{Y}$: 자연생산량)

경기상황	한계조세율 조정
① 경기침체	2.5%p 감소
② 경기침체	5%p 감소
③ 경기침체	7%p 감소
④ 경기과열	2.5%p 증가
⑤ 경기과열	5%p 증가

18. 내생적 성장이론에 대한 다음의 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① R&D 모형에 따르면 연구인력의 고용이 늘어나면 장기 경제성장률을 높일 수 있다.
② AK 모형은 자본을 폭넓게 정의하여 물적자본 뿐만 아니라 인적자본도 자본에 포함한다.
③ AK 모형에서는 기술진보가 이루어지지 않으면 성장할 수 없다.
④ R&D 모형에 따르면, 지식은 비경합적이므로 지식자본의 축적이 지속적인 성장을 가능하게 한다.
⑤ AK 모형에서는 자본에 대해 수확체감이 나타나지 않는다.

19. 투자수요함수가 $I = \bar{I} - dr$, 실질화폐수요함수 $M/P = kY - hr$ 일 때 금융정책이 총수요에 미치는 영향으로 옳은 것은?

- ① d 가 작을수록 h 가 작을수록 금융정책이 상대적으로 강력해진다.
② d 가 클수록 h 가 작을수록 금융정책이 상대적으로 강력해진다.
③ d 가 작을수록 h 가 클수록 금융정책이 상대적으로 강력해진다.
④ d 가 클수록 h 가 클수록 금융정책이 상대적으로 강력해진다.
⑤ d 와 h 는 영향을 미치지 못한다.

20. 총수요곡선 및 총공급곡선에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고르면?

—<보 기>—

- ㄱ. IT 기술의 발전은 장기 총공급곡선을 우측으로 이동시킨다.
 ㄴ. 기업들이 향후 물가가 하락하여 실질임금이 상승할 것으로 예상하는 경우 총공급곡선이 우측으로 이동한다.
 ㄷ. 주식가격의 상승은 총수요곡선을 우측으로 이동시킨다.
 ㄹ. 물가의 하락은 총수요곡선을 좌측으로 이동시킨다.

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

21. 변동환율제도를 도입하고 있으며 자본이동이 완전히 자유로운 소규모 개방경제에서, 최근 경기침체에 대응하여 정부가 재정지출을 확대하는 경우 나타날 수 있는 현상으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고르면?

—<보 기>—

- ㄱ. 균형이자율과 균형국민소득은 변화가 없다.
 ㄴ. 국내통화가 평가절상되고 자본수지가 개선된다.
 ㄷ. 수출이 감소하고 경상수지가 악화된다.
 ㄹ. 균형이자율과 균형국민소득 모두 증가한다.

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

22. 만성적인 국제수지적자를 기록하고 있는 나라에서는 확대재정정책이 확대금융정책보다 더 효과적일 수 있다. 그 이유로 옳은 것은?

- ① 확대재정정책과 확대금융정책은 수입을 증가시킬 우려가 있다.
 ② 확대금융정책의 실시로 단기자본이 유출될 가능성이 있다.
 ③ 확대금융정책은 이자율을 상승시키고, 투자와 생산성을 위축시킨다.
 ④ 확대재정정책은 자국통화의 평가절하를 가져오고 이로 인해 수출이 감소한다.
 ⑤ 금융정책은 필립스곡선에 의해 제약되나 재정정책은 그렇지 않다.

23. 다음 설명 중 옳은 것은?

- ① 화폐수요의 이자율탄력성이 음의 무한대($-\infty$)일 때 금융정책은 효과가 없다.
 ② 소비에 실질잔고효과(혹은 피구효과)가 도입되면 물가가 하락할 때 LM 곡선이 우측으로 이동한다.
 ③ 고전학파의 화폐수량설이 성립할 때 LM 곡선은 수평의 형태를 보인다.
 ④ 유동성함정에서 사람들은 채권의 예상수익률이 정상적인 수준보다 높다고 생각한다.
 ⑤ 케인지안은 투자수요의 이자율탄력도가 크고 화폐수요의 이자율탄력도가 작다고 보는 반면, 통화주의자는 투자수요의 이자율탄력도는 작고 화폐수요의 이자율탄력도는 크다고 본다.

24. GDP에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고르면?

—<보 기>—

- ㄱ. 정부가 출산장려금으로 자국민에게 지급하는 금액은 GDP에 포함된다.
 ㄴ. A사가 생산한 자동차의 재고 증가는 GDP 증가에 영향을 주지 못하지만, 중고자동차의 거래량 증가는 GDP를 증가시킨다.
 ㄷ. 중국인의 한국 내 생산활동은 한국의 GDP 산출에 포함된다.
 ㄹ. 아파트 옥상에서 상추를 재배한 전업주부가 이 생산물을 가족들의 저녁식사에 이용한 경우 이는 GDP에 포함되지 않는다.
 ㅁ. 한국의 의류회사가 베트남에서 생산하여 한국으로 수입 판매한 의류의 가치는 한국의 GDP에 포함되지 않는다.

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

25. 거시경제의 물가수준을 측정하기 위해 사용되는 물가지수에 대한 다음 <보기> 중 옳은 것을 모두 고르면?

—<보 기>—

- ㄱ. 소비자물가지수는 매년 변화하는 재화 바스켓에 기초하여 계산된 지수이다.
 ㄴ. 소비자물가지수는 대용품 간의 대체성이 배제되어 생활비의 인상을 과대평가하는 경향이 있다.
 ㄷ. GDP 디플레이터에 수입물품은 반영되지 않는다.
 ㄹ. GDP 디플레이터는 새로운 상품의 도입에 따른 물가수준을 반영한다.
 ㅁ. 소비자물가지수와 생산자물가지수는 라스파이레스방식이 아니라 파세방식으로 계산한다.

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