

경 제 학

1. GDP 디플레이터와 CPI(소비자물가지수)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 기업 또는 정부에 의해 구입된 물품가격 상승은 GDP 디플레이터에 반영되나 CPI에는 반영되지 않는다.
- ② 해외에서 생산되어 우리나라에서 판매되는 자동차 가격의 인상은 CPI에 영향을 미치나 GDP 디플레이터에는 영향을 미치지 않는다.
- ③ GDP 디플레이터와 CPI는 재화가격에 고정된 가중치를 사용하여 도출된다.
- ④ GDP 디플레이터는 생산된 모든 재화 및 용역의 가격을 측정한다.
- ⑤ CPI는 라스파이레스 지수(Laspeyres Index)이므로 농산물 가격의 급등으로 인해 소비자가 입은 충격을 과대평가한다.

2. 어떤 재화의 공급곡선은 $Q = -4 + P$ 이고 수요곡선은 $Q = 20 - P$ 이다. 한편 이 재화를 생산하는 데 따른 환경오염의 사회적 비용은 $C = 2Q$ 이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것은? (단, P, Q 는 각각 이 재화의 가격, 수량이다.)

- ① 정부의 개입이 없을 경우 균형 생산량은 7이다.
- ② 정부의 개입이 없을 경우 균형 가격은 10이다.
- ③ 환경오염 비용까지 고려한 사회적 최적 생산량은 6이다.
- ④ 환경오염 비용까지 고려한 사회적 최적 가격은 13이다.
- ⑤ 정부의 개입이 없을 경우 사회적 후생의 순수손실의 크기는 0.5이다.

3. 어떤 나라의 커피 시장의 수요곡선은 우하향하고 공급곡선은 우상향한다고 한다. 다음 중 이 나라의 정부가 커피에 대해 조세를 부과할 때 나타날 수 있는 현상으로 옳지 않은 것은?

- ① 단위당 t 원의 종량세를 공급자에게 부과했을 때의 커피 거래량과 소비자에게 부과했을 때의 커피 거래량은 동일하다.
- ② 커피 가격의 $t\%$ 의 세율로 증가세를 공급자에게 부과했을 때의 커피 거래량과 소비자에게 부과했을 때의 커피 거래량은 동일하다.
- ③ 종량세를 소비자에게 부과하면 수요곡선은 아래로 평행이동한다.
- ④ 증가세를 소비자에게 부과하면 수요곡선의 기울기는 완만해진다.
- ⑤ 증가세를 공급자에게 부과하면 공급곡선의 기울기는 가팔라진다.

4. 자동차를 생산하는 어느 기업의 생산함수는 $Q = L^{3/4}K^{1/2}$ 로 나타낼 수 있다. 이 기업에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? (단, L, K 는 각각 노동, 자본이다.)

- ① 자동차의 가격과 한계비용이 일치하는 곳에서 자동차의 생산량을 결정한다.
- ② 노동의 가격과 자본의 가격이 같다면 노동을 더 많이 투입한다.
- ③ 확장경로는 원점을 지나는 직선으로 나타난다.
- ④ 이 기업의 생산기술은 규모수익체증의 특성을 가진다.
- ⑤ 생산요소 간 대체탄력성은 항상 일정하다.

5. 생산량이 자연율 수준에 있는 장기균형의 경제를 가정하자. 한국은 행이 통화공급을 증대시킬 경우 나타나는 변화에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① IS-LM모형에서 단기적으로 이자율은 낮아지고 생산량은 증가한다.
- ② IS-LM모형에서 실질이자율이나 생산량 수준에서 장기적인 변화는 없다.
- ③ AD-AS모형에서 장기적으로 생산량은 자연율 수준으로 되돌아가고 물가수준은 상승한다.
- ④ 생산량이 자연율 수준 이하로 감소함에 따라 필립스곡선에서 실업률은 자연율 아래로 감소한다.
- ⑤ 장기적으로는 기대인플레이션이 상승하여 단기 필립스곡선이 위쪽으로 이동한다.

6. A제품의 우리나라 가격은 2,600원, 미국 가격은 2달러, 그리고 원화의 달러 대비 명목환율은 1,200원/달러이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 거래비용이 없다면 현재 재정거래(Arbitrage)의 기회는 존재하지 않는다.
- ② 실질환율에 의하면 국내의 A제품 1단위는 미국의 A제품 13/12단위와 교환될 것이다.
- ③ 구매력평가설에 따른 원화가치는 저평가되어있다.
- ④ 구매력평가설에 따른 명목환율은 1,200원/달러이다.
- ⑤ 구매력평가설에 따른 명목환율과 실제 명목환율의 차이에 의하면 우리나라의 무역수지는 적자일 것이다.

7. 2기간을 사는 어떤 소비자의 효용함수가 $U = C_1^\alpha C_2^{1-\alpha}$ 로 주어진다 고 하자. 한편 이 소비자의 1기 소득은 Y , 2기 소득은 0이며, 이자율은 r 로 주어진다. 이 소비자의 효용극대화를 달성하는 소비 및 저축에 대한 설명으로 옳은 것은? (단, C_1, C_2 는 각각 1기 소비와 2기 소비를 나타내며, $0 < \alpha < 1, 0 < r < 1$ 이다.)

- ① 1기의 저축률은 α 이다.
- ② 1기의 소비는 $(1-\alpha)Y$ 이다.
- ③ 2기의 소비는 $(1-\alpha)Y$ 이다.
- ④ 1기 소비의 크기는 이자율과 무관하다.
- ⑤ 2기 소비의 크기는 이자율과 무관하다.

8. 보몰(W. Boumol)의 거래적 화폐수요이론에 대한 설명으로 옳지 않은 것만을 <보기>에서 모두 고르면?

<보 기>

- ㄱ. 화폐수요의 소득탄력성은 $\frac{1}{2}$ 이다.
- ㄴ. 물가가 상승하면 실질화폐수요는 감소한다.
- ㄷ. 이자율이 상승하면 기회비용이 증가하므로 화폐수요가 감소한다.
- ㄹ. 사회 내의 총소득이 일정할 때 소득분배가 균등해지면 화폐수요가 감소한다.
- ㅁ. 거래적 화폐수요에는 규모의 경제가 존재한다.

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

9. 다음 글에 따를 때 기업이 설정하는 단일가격제도 하에서의 단일요금, 이부가격제도 하에서의 회원권 가격과 회원전용요금으로 옳은 것은?

어느 지역에서 콘도를 독점하고 있는 기업이 있다. 이 독점기업의 총비용함수는 $TC(Q) = 20Q$ 이다. 이 콘도를 이용하는 사람들의 수요함수는 $Q = 250 - \frac{1}{2}P$ 로 동일하다. 이 기업은 현재 1박당 일정액의 요금만 부과하는 단일가격제도를 시행하고 있는데, 회원권 판매와 1박당 회원전용요금을 부과하는 형태의 이부가격제도로 변경하고자 한다. 독점기업이 이부가격제도를 시행하는 경우 회원권을 소지한 회원만 숙박서비스를 이용할 수 있다. (단, Q, P 는 각각 숙박일수, 1박당 가격이다.)

	단일요금	회원권 가격	회원전용요금
①	20	28,800	260
②	130	28,800	130
③	260	57,600	260
④	260	28,800	20
⑤	260	57,600	20

10. 어떤 도시의 시민들은 대형마트와 골목시장에서 생활용품을 구매하고 있다. 정부는 골목시장을 활성화하기 위해 골목시장에서 제품을 구매하는 경우 구매가격의 10%를 할인해주는 보조정책을 시행하였다. <보기>에서 이러한 정책이 시행된 이후 나타나는 효과로 옳은 것만을 모두 고르면? (단, 생활용품에 대한 수요는 탄력적이다.)

<보 기>

- ㄱ. 골목시장의 매출이 증가한다.
- ㄴ. 골목시장의 이윤증가가 대형마트의 이윤감소보다 크다.
- ㄷ. 소비자들의 생활용품에 대한 전체 지출이 증가한다.
- ㄹ. 정부의 보조금 지출보다 소비자들과 대형마트 및 골목시장의 후생증가가 더 크다.

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

11. 소득 100으로 단골 상점에서 두 재화 X, Y만을 구입하는 소비자가 있다. 단위당 가격은 X가 10, Y가 5이다. 어느 날 그 상점에서 X를 5단위보다 많이 구입하면 5단위 초과분에 대해 가격을 절반으로 할인해주는 행사를 실시하였다. 이 행사에 따른 소비자의 예산집합 면적의 증가율은?

- ① 10%
- ② 15%
- ③ 20%
- ④ 25%
- ⑤ 30%

12. A국가와 B국가 사이에 무역이 이루어지기 전에 두 국가의 자동차 시장에서 다음과 같은 상황이 관찰되었다고 한다. 두 국가 사이에 무역이 이루어졌을 때 각 나라들의 자동차 시장에서 나타날 수 있는 현상으로 옳은 것은?

- 두 국가 모두 수요곡선은 우하향하고 공급곡선은 우상향한다.
- A국가의 자동차 가격이 B국가의 자동차 가격보다 높다.
- B국가의 자동차 소비량이 A국가의 자동차 소비량보다 많다.

- ① A국가의 소비자잉여는 감소한다.
- ② B국가의 생산자잉여는 감소한다.
- ③ A국가의 사회후생이 무역 전보다 감소하는 경우가 나타날 수 있다.
- ④ A국가의 무역 후의 자동차 가격이 무역 전보다 높게 형성될 수 있다.
- ⑤ A국가의 자동차 소비량이 B국가의 자동차 소비량보다 많아질 수 있다.

13. 소비이론에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 항상소득가설에 따르면 항상소득과 관련된 한계소비성향이 일시소득과 관련된 한계소비성향보다 더 작다.
- ② 생애주기가설에 따르면 소비자는 일생 동안의 소득을 염두에 두고 적절한 소비수준을 선택한다.
- ③ 절대소득가설에 따르면 처분가능소득의 절대적 크기가 소비수준을 결정하는 가장 중요한 요인이다.
- ④ 항상소득가설에 따르면 경기 호황기에는 일시소득의 증가로 저축률이 상승한다.
- ⑤ 생애주기가설에 따르면 똑같은 처분가능소득을 가지고 있는 사람들도 나이에 따라 서로 다른 한계소비성향을 보인다.

14. 생산함수가 $F(L, K) = \sqrt{LK}$ 인 기업이 있다. 이 기업은 노동의 가격이 $w=4$, 자본의 가격이 $r=4$ 일 때 최소의 비용으로 10단위를 생산한다. 노동의 가격이 $w=1$ 로 하락하고 생산량을 2배로 늘리는 경우 이 기업의 비용 변화로 옳은 것은? (단, L, K 는 각각 노동, 자본이다.)

- ① 20 감소한다.
- ② 10 감소한다.
- ③ 변하지 않는다.
- ④ 10 증가한다.
- ⑤ 20 증가한다.

15. IS곡선은 우하향하고 이자율은 중앙은행에 의해 외생적으로 결정되는 폐쇄경제에서 다른 항목은 변화 없이 정부지출이 100조 증가한다고 하자. 소비자는 소득 Y 의 20%를 소득세로 납부하며, 한계소비성향은 0.75이다. 이 때 가격이 고정된 단기에 발생한 결과로 옳은 것은?

- ① 소득 Y 는 400조만큼 증가할 것이다.
- ② 민간소비는 240조만큼 증가할 것이다.
- ③ 민간저축은 60조만큼 증가할 것이다.
- ④ 정부의 소득세 수입은 50조만큼 증가할 것이다.
- ⑤ 정부저축은 변화하지 않을 것이다.

16. 어떤 개인이 2가지 재화 X 와 Y 를 각각 Q_x, Q_y 만큼 생산하고 있다고 하자. 가격수용자인 이 개인은 X 와 Y 를 시장가격에 판매 혹은 구매함으로써 X 와 Y 를 C_x, C_y 만큼 소비하는 소비자이기도 하다. Q_x, Q_y 가 주어진 상태에서 X 의 가격이 상승할 때 이 개인에게 발생할 변화로 옳은 것만을 모두 고르면? (단, X 와 Y 의 소비에 대한 무차별곡선은 일반적인 형태를 가지며 불확실성은 없다.)

<보 기>

- ㄱ. 가격 상승 전에 $C_x < Q_x$ 이었다면 가격 상승 이후 이 소비자의 효용은 증가한다.
- ㄴ. 가격 상승 전에 $C_x = Q_x$ 이었다면 가격 상승 이후 이 소비자의 효용은 증가한다.
- ㄷ. 가격 상승 전에 $C_x = Q_x$ 이었다면 가격 상승 이후에는 $C_x < Q_x$ 가 선택된다.
- ㄹ. 가격 상승 전에 $C_x > Q_x$ 이었다면 가격 상승 이후에는 $C_x > Q_x$ 가 선택된다.

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

17. 어느 기업의 평균비용함수가 $AC(Q) = Q^2 - 20Q + 150$ 이다. 이 기업의 비용에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 모두 고르면?

<보 기>

- ㄱ. 고정비용이 존재한다.
- ㄴ. 한계비용이 최저가 되는 생산량은 7이다.
- ㄷ. 한계비용이 증가하는 구간 전체에서 규모의 불경제가 발생한다.
- ㄹ. 한계비용과 평균비용이 일치하는 생산량에서 총비용은 500이다.

- ① ㄱ
- ② ㄴ
- ③ ㄷ
- ④ ㄱ, ㄴ
- ⑤ ㄷ, ㄹ

18. 인구가 일정하고 기술진보가 없는 솔로우(R. M. Solow)의 경제성장모형을 고려하자. A국의 생산함수는 $Y = L^{1/3}K^{2/3}$, 저축률은 60%, 자본의 감가상각률은 연 10%이다. 균제상태(steady state)에서의 1인당 자본량(k^*)과 황금률(golden rule) 균제상태에서의 1인당 자본량(k_g)은? (단, L, K 는 각각 노동, 자본이다.)

- ① $36 \quad \left(\frac{3}{20}\right)^3$
- ② $36 \quad \left(\frac{20}{3}\right)^3$
- ③ $216 \quad \left(\frac{3}{20}\right)^3$
- ④ $216 \quad \left(\frac{20}{3}\right)^3$
- ⑤ $216 \quad \left(\frac{10}{3}\right)^3$

19. 인플레이션에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 인플레이션 반영 비율의 차이에서 오는 상대가격의 변화로 자원 배분의 왜곡을 초래할 수 있다.
- ② 실제물가상승률이 예상된 물가상승률보다 더 큰 경우, 채무자는 이득을 보고 채권자는 손해를 본다.
- ③ 프리드만(M. Friedman)에 따르면 인플레이션은 언제나 화폐적 현상이다.
- ④ 수요견인 인플레이션은 총수요의 증가가 인플레이션의 주요한 원인이 되는 경우이다.
- ⑤ 먼델-토빈효과(Mundell-Tobin effect)가 나타나면 기대인플레이션이 상승할 때 민간투자가 감소한다.

20. 다음은 갑과 을의 전략 선택에 따라 결정되는 보수 구조이다. 갑이 전략 A를 선택할 확률을 p , 을이 전략 C를 선택할 확률을 q 라고 하자. 혼합전략 내쉬균형 하에서의 p, q 로 옳은 것은? (단, 보수 행렬의 괄호 안 첫 번째는 갑의 보수, 두 번째는 을의 보수를 나타낸다.)

		을	
		C	D
갑	A	(50, 50)	(80, 20)
	B	(90, 10)	(20, 80)

- $p \quad q$
- ① 0.7 0.6
- ② 0.6 0.7
- ③ 0.4 0.3
- ④ 0.5 0.5
- ⑤ 0.3 0.4

21. A국에서는 한 단위의 노동으로 하루에 쌀 4kg을 생산하거나 옷 4벌을 생산할 수 있고, B국은 한 단위의 노동으로 하루에 쌀 3kg을 생산하거나 옷 1벌을 생산할 수 있다. 두 국가의 부존 노동량은 동일하다고 할 때, 이에 대한 설명으로 옳지 않은 것만을 <보기>에서 모두 고르면?

<보 기>

- ㄱ. A국은 쌀과 옷 생산에 절대우위를 가지고 있다.
- ㄴ. A국은 쌀에 B국은 옷에 비교우위를 가지고 있다.
- ㄷ. A국의 쌀 1kg 생산의 기회비용은 옷 1벌이다.
- ㄹ. 두 국가 사이에 교역이 발생하면 A국이 쌀과 옷 모두를 B국에 수출한다.
- ㅁ. A국과 B국 모두 교역을 통해 이득을 얻을 수 있다.

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

22. 리카도의 등가정리(Ricardian Equivalence Theorem)가 성립한다고 가정하자. 이 경우 정부가 국채를 발행하여 조세부담을 경감시킬 때 나타나는 결과로 옳은 것은?

- ① 자원배분에 영향이 없다.
- ② 이자율이 상승한다.
- ③ 이자율이 하락한다.
- ④ 총수요가 증가한다.
- ⑤ 통화량이 증가한다.

23. 어떤 복점시장의 수요함수와 두 기업의 비용함수가 아래와 같이 주어진다고 하자. 다음 중 이 시장에서 쿠르노 복점의 내쉬균형에 대한 설명으로 옳은 것은?

- 수요함수 $P = a - Q$
- 기업 1의 비용함수 $C_1 = c_1 \times Q_1$
- 기업 2의 비용함수 $C_2 = c_2 \times Q_2$
- $Q_1 + Q_2 = Q$
- $c_1 < c_2$

(단, 여기서 P, Q_1, Q_2, C_1, C_2 는 각각 가격, 기업 1의 생산량, 기업 2의 생산량, 기업 1의 생산비용, 기업 2의 생산비용을 나타내며, a, c_1, c_2 는 각각 0보다 큰 상수이다.)

- ① 기업 1이 생산량 Q_1 을 1만큼 늘린다면 기업 2는 Q_2 를 1만큼 줄일 것이다.
- ② 기업 2가 생산량 Q_2 를 1만큼 늘린다면 기업 1은 Q_1 을 1보다 더 큰 폭으로 줄일 것이다.
- ③ c_1 이 하락하면 Q_1 과 Q_2 모두 증가한다.
- ④ 내쉬균형을 만족하는 (Q_1, Q_2) 의 조합은 두 개다.
- ⑤ 내쉬균형에서 $Q_1 > Q_2$ 가 된다.

24. 고품질과 저품질, 두 가지 유형의 TV가 거래되는 중고 TV 시장이 있다. 판매자는 자신이 파는 중고 TV의 품질을 알고 있으나 구매자는 중고 TV의 품질을 구매 전에는 알지 못한다. 판매자의 수용용의금액과 구매자의 최대지불용의금액은 아래의 표와 같고, 구매자는 위험중립적이다. 이러한 사실들은 판매자와 구매자에게 모두 알려져 있다. 전체 중고 TV 시장에서 고품질의 중고 TV가 차지하는 비중을 P라고 할 때, 고품질과 저품질의 중고 TV가 모두 시장에서 거래되기 위한 P의 최솟값은?

(단위: 만원)

	고품질 TV	저품질 TV
구매자의 최대지불용의금액	160	60
판매자의 수용용의금액	125	30

- ① 50%
- ② 55%
- ③ 65%
- ④ 70%
- ⑤ 75%

25. 어떤 완전경쟁시장에서 모든 개별 기업의 장기평균비용(LTAC)과 장기한계비용(LTMC)은 아래와 같이 생산량(q)의 함수로 동일하다. 또한 가격(P)과 총수요량(Q)의 관계는 아래와 같은 함수로 주어진다. 이에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- $LTAC = q^2 - 10q + 40$
- $LTMC = 3q^2 - 20q + 40$
- $P = 25 - 0.1Q$

- ① 장기균형에서 개별 기업의 이윤이 극대화되는 생산량은 5이다.
- ② 장기균형에서 가격은 15이다.
- ③ 장기균형에서 한계비용은 15이다.
- ④ 장기균형에서 시장에 남아 있는 기업의 수는 10개이다.
- ⑤ 장기균형에서 개별 기업의 판매수입은 75이다.