

경 제 학

문 1. 공개시장조작을 통한 중앙은행의 국채매입이 본원통화와 통화량에 미치는 영향에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 본원통화는 감소하고 통화량은 증가한다.
- ② 본원통화는 증가하고 통화량은 감소한다.
- ③ 본원통화와 통화량 모두 감소한다.
- ④ 본원통화와 통화량 모두 증가한다.

문 2. 다음은 어느 은행의 대차대조표이다. 이 은행이 초과지급준비금을 전부 대출할 때, 은행시스템 전체를 통해 최대로 증가할 수 있는 통화량의 크기는? (단, 법정지급준비율은 20%이며 현금통화비율은 0%이다)

자산(억 원)		부채(억 원)	
지급준비금	600	예 금	2,000
대 출	1,400		

- ① 120억 원
- ② 400억 원
- ③ 1,000억 원
- ④ 2,000억 원

문 3. A국에서 어느 재화의 수요곡선은 $Q_d = 280 - 3P$ 이고, 공급곡선은 $Q_s = 10 + 7P$ 이다. A국 정부는 이 재화의 가격상한을 20원으로 설정하였고, 이 재화의 생산자에게 보조금을 지급하여 공급량을 수요량에 맞추고자 한다. 이 조치에 따른 단위당 보조금은? (단, P 는 이 재화의 단위당 가격이다)

- ① 10원
- ② 12원
- ③ 14원
- ④ 16원

문 4. 다음은 통화정책의 전달 경로를 나타낸 것이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것은?

통화량 변화 → 이자율 변화 → 투자 변화 → 총수요 변화
→ 국민소득 변화

- ① 한계소비성향이 클수록 정책효과가 작다.
- ② IS곡선이 수평선에 가까울수록 정책효과가 크다.
- ③ 투자의 이자율 탄력성이 클수록 정책효과가 작다.
- ④ 화폐수요의 이자율 탄력성이 클수록 정책효과가 크다.

문 5. 甲의 효용함수는 $u(x) = \sqrt{x}$ 로 표현된다. 甲은 현재 소득이 0원이며, $\frac{1}{3}$ 의 당첨 확률로 상금 100원을 받는 복권을 갖고 있다. 상금의 일부를 포기하는 대신에 당첨될 확률을 $\frac{2}{3}$ 로 높일 수 있을 때, 甲이 포기할 용의가 있는 최대 금액은? (단, x 는 원으로 표시된 소득이다)

- ① $\frac{100}{3}$ 원
- ② 50 원
- ③ $\frac{200}{3}$ 원
- ④ 75 원

문 6. 두 명의 주민이 사는 어느 마을에서 가로등에 대한 개별 주민의 수요함수는 $P = 10 - Q$ 로 표현되며, 주민 간에 동일하다. 가로등 설치에 따르는 한계비용이 6일 때, 이 마을에 설치할 가로등의 적정 수량은? (단, Q 는 가로등의 수량이다)

- ① 4
- ② 5
- ③ 6
- ④ 7

문 7. 다음은 A국 중앙은행이 따르는 테일러준칙이다. 현재 인플레이션율이 4%이고 GDP갭이 1%일 때, A국의 통화정책에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? (단, r 는 중앙은행의 목표 이자율, π 는 인플레이션율, Y^* 는 잠재GDP, Y 는 실제 GDP이다)

$$r = 0.03 + \frac{1}{4}(\pi - 0.02) - \frac{3}{4} \frac{Y^* - Y}{Y^*}$$

- ① 다른 조건이 일정할 때, 인플레이션갭 1%p 증가에 대해 목표 이자율은 0.25%p 증가한다.
- ② 균형 이자율은 3%이다.
- ③ 목표 인플레이션율은 2%이다.
- ④ 목표 이자율은 균형 이자율보다 높다.

문 8. 변동환율제하에서의 국제수지표에 대한 설명으로 옳은 것만을 모두 고르면? (단, 국제수지표에서 본원소득수지, 이전소득수지, 오차와 누락은 모두 0과 같다)

- ㄱ. 국민소득이 국내총지출보다 크면 경상수지는 적자이다.
- ㄴ. 국민저축이 국내투자보다 작으면 경상수지는 적자이다.
- ㄷ. 순자본유출이 정(+)이면 경상수지는 흑자이다.

- ① ㄱ
- ② ㄴ
- ③ ㄱ, ㄷ
- ④ ㄴ, ㄷ

문 9. A국에서 어느 재화의 국내 수요곡선과 국내 공급곡선은 다음과 같다.

$$\text{국내 수요곡선: } Q_d = 16 - P$$

$$\text{국내 공급곡선: } Q_s = -6 + P$$

A국이 자유무역을 허용하여 이 재화가 세계시장 가격 $P_w = 6$ 으로 거래되고 있다고 하자. 이때, 단위당 2의 수입관세를 부과할 경우의 국내시장 변화에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? (단, P 는 이 재화의 가격이며, A국의 수입관세 부과는 세계시장 가격에 영향을 미치지 못한다)

- ① 소비자잉여는 18만큼 감소한다.
- ② 생산자잉여는 2만큼 증가한다.
- ③ 수요량은 4만큼 감소한다.
- ④ 사회후생은 4만큼 감소한다.

문 10. 어느 공항의 이윤함수는 $28x - x^2$ 이고, 공항 근처에 주택을 개발하고자 하는 업체의 이윤함수는 $20y - y^2 - xy$ 이다. 만일 한 기업이 공항과 주택개발업체를 모두 소유한다면, 이 기업이 이윤을 극대화하는 주택의 수(a)는? 한편, 공항과 주택개발업체를 서로 다른 기업이 소유한다면 공항은 주택개발업체에게 이착륙 소음으로 인한 보상금으로 xy 를 지불해야 한다. 이때 주택개발업체가 이윤을 극대화하는 주택의 수(b)는? (단, x 는 하루에 이착륙하는 비행기의 수이며, y 는 주택개발업체가 건설할 주택의 수이다)

a	b
① 4	4
② 4	10
③ 6	4
④ 6	10

문 11. 완전경쟁 기업, 독점적 경쟁 기업, 독점 기업에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 장기균형하에서, 완전경쟁 기업의 이윤은 0인 반면, 독점적 경쟁 기업과 독점 기업의 이윤은 0보다 크다.
- ② 장기균형하에서, 완전경쟁 기업과 독점적 경쟁 기업이 존재하는 시장에는 진입장벽이 존재하지 않는 반면, 독점 기업이 존재하는 시장에는 진입장벽이 존재한다.
- ③ 완전경쟁 기업이 직면하는 수요곡선은 수평선인 반면, 독점적 경쟁 기업과 독점 기업이 직면하는 수요곡선은 우하향한다.
- ④ 단기균형하에서, 완전경쟁 기업이 생산한 제품의 가격은 한계수입이나 한계비용과 동일한 반면, 독점적 경쟁 기업과 독점 기업이 생산한 제품의 가격은 한계수입이나 한계비용보다 크다.

문 12. A대학 경제학과는 2017년도 졸업생 100명을 대상으로 2018년 4월 현재 취업 현황을 조사했다. 조사 결과, 40명은 취업했으며 20명은 대학원에 등록하여 재학 중이었다. 다른 일은 하지 않고 취업준비와 진학준비를 하고 있는 졸업생은 각각 20명과 10명이었다. 나머지 10명은 실업자로 분류되었다. A대학 경제학과의 2017년도 졸업생 100명이 모두 생산가능인구에 포함될 때, 이들의 실업률, 고용률, 경제활동참가율은?

	실업률	고용률	경제활동참가율
①	20 %	40 %	40 %
②	20 %	40 %	50 %
③	30 %	30 %	40 %
④	30 %	30 %	50 %

문 13. 기업 A의 생산함수는 $Q = \min\{2L, K\}$ 이다. 고정비용이 0원이고 노동과 자본의 단위당 가격이 각각 2원과 1원이라고 할 때, 기업 A가 100단위의 상품을 생산하기 위한 총비용은? (단, L 은 노동 투입량, K 는 자본투입량이다)

- ① 100원
- ② 200원
- ③ 250원
- ④ 500원

문 14. 갑국과 을국으로 이루어진 세계경제가 있다. 생산요소는 노동과 자본이 있는데, 갑국은 노동 200단위와 자본 60단위, 을국은 노동 800단위와 자본 140단위를 보유하고 있다. 양국은 두 재화 X와 Y를 생산할 수 있는데, X는 노동집약적 재화이고 Y는 자본집약적 재화이다. 헤커-올린 모형에 따를 때 예상되는 무역 패턴은? (단, 노동과 자본은 양국에서 모두 동질적이다)

- ① 갑국과 을국은 X와 Y를 모두 생산하며, 각자 자급자족한다.
- ② 갑국과 을국은 X와 Y를 모두 생산하며, 그중 일부를 무역으로 교환한다.
- ③ 갑국은 X를 수출하고 을국은 Y를 수출한다.
- ④ 갑국은 Y를 수출하고 을국은 X를 수출한다.

문 15. A 산업 부문의 노동시장에서 균형 임금의 상승이 예상되는 상황만을 모두 고르면? (단, 노동수요곡선은 우하향하는 직선이고 노동공급곡선은 우상향하는 직선이다)

- ㄱ. A 산업 부문의 노동자에게 다른 산업 부문으로의 취업기회가 확대되고, 노동자의 생산성이 증대되었다.
- ㄴ. A 산업 부문의 노동자를 대체하는 생산기술이 도입되었고, A 산업 부문으로의 신규 취업 선호가 증대되었다.
- ㄷ. A 산업 부문에서 생산되는 재화의 가격이 하락하고, 노동자 실업보험의 보장성이 약화되었다.

- ① ㄱ
- ② ㄴ
- ③ ㄱ, ㄷ
- ④ ㄴ, ㄷ

문 16. 어느 재화의 가격이 1천 원에서 1% 상승하면 판매 수입은 0.2% 증가하지만, 5천 원에서 가격이 1% 상승하면 판매 수입은 0.1% 감소한다. 이 재화에 대한 설명으로 옳은 것은? (단, 수요곡선은 수요의 법칙이 적용된다)

- ① 가격이 1천 원에서 1% 상승 시, 가격에 대한 수요의 탄력성은 탄력적이다.
- ② 가격이 5천 원에서 1% 상승 시, 가격에 대한 수요의 탄력성은 비탄력적이다.
- ③ 가격이 1천 원에서 1% 상승 시, 수요량은 0.2% 감소한다.
- ④ 가격이 5천 원에서 1% 상승 시, 수요량은 1.1% 감소한다.

문 17. 기대인플레이션과 자연실업률이 부가된 필립스(Phillips) 곡선에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 사람들이 인플레이션을 완전히 예상할 수 있는 경우, 실제 실업률은 자연실업률과 일치한다.
- ② 실제 실업률이 자연실업률과 같은 경우, 기대인플레이션율은 0과 같다.
- ③ 실제 실업률이 자연실업률보다 높은 경우, 실제 인플레이션은 기대인플레이션보다 낮다.
- ④ 실제 실업률이 자연실업률과 같은 경우, 실제 인플레이션은 기대인플레이션과 같다.

문 18. 다음 중 솔로우(Solow) 성장 모형에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 자본 투입이 증가함에 따라 경제는 지속적으로 성장할 수 있다.
- ② 저축률이 상승하면 정상상태(steady state)의 일인당 자본은 증가한다.
- ③ 자본투입이 증가하면 자본의 한계생산이 일정하게 유지된다.
- ④ 인구 증가율이 상승하면 정상상태의 일인당 자본이 증가한다.

문 19. 어느 재화를 생산하는 기업이 직면하는 수요곡선은 $Q_d = 200 - P$ 이고, 공급곡선 Q_s 는 $P = 100$ 에서 수평선으로 주어져 있다. 정부가 이 재화의 소비자에게 단위당 20원의 물품세를 부과할 때, 초과부담을 조세수입으로 나눈 비효율성계수(coefficient of inefficiency)는? (단, P 는 가격이다)

- ① $\frac{1}{8}$
- ② $\frac{1}{4}$
- ③ $\frac{1}{2}$
- ④ 1

문 20. 어느 경제에서 총생산함수는 $Y = 100\sqrt{N}$ 이고, 노동공급함수는 $N = 2,500\left(\frac{W}{P}\right)$ 이며, 생산가능인구는 3,000명이다. 이 경제에서는 실질임금이 단기에는 경직적이지만 장기에는 신축적이라고 가정하자. 이 경제의 단기와 장기에서 일어나는 현상으로 옳지 않은 것은? (단, W 는 명목임금, P 는 물가수준을 나타낸다)

- ① 장기균형에서 취업자 수는 2,500명이다.
- ② 장기균형에서 명목임금이 10이라면 물가수준은 10이다.
- ③ 장기균형에서 실업자는 500명이다.
- ④ 기대치 않은 노동수요 감소가 발생할 경우 단기적으로 실업이 발생한다.