

경제학원론

문 1. 미국 국적의 A는 2016년 1년 동안 한국에 거주하며 일했다. A는 한국 소재 기업에서 총 5,000만 원의 연봉을 받았으며, 한국 소재 어학원에 연 500만 원을 지불하고 한국어를 배웠다. 이 두 금액이 한국의 2016년 GDP와 GNI에 미친 영향의 차이는?

- ① 5,500만 원
- ② 5,000만 원
- ③ 4,500만 원
- ④ 500만 원

문 2. 시장실패(market failure)에 대한 설명으로 옳은 것만을 모두 고른 것은?

- ㄱ. 사회적으로 효율적인 자원배분이 이루어지지 않는 경우이다.
 ㄴ. 공공재와 달리 외부성은 비배제성과 비경합성의 문제로부터 발생하는 시장실패이다.
 ㄷ. 각 경제주체가 자신의 이익을 위해서만 행동한다면 시장실패는 사회전체의 후생을 감소시키지 않는다.

- ① ㄱ
- ② ㄴ
- ③ ㄱ, ㄷ
- ④ ㄴ, ㄷ

문 3. 원점에 대해 오목한 생산가능곡선에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 기술진보가 이루어지면 생산가능곡선은 원점으로부터 바깥쪽으로 이동한다.
- ② 생산가능곡선이 원점에 대해 오목한 것은 재화 생산의 증가에 따른 기회비용이 체증하기 때문이다.
- ③ 원점에 대해 볼록한 사회무차별곡선이 주어진다면 생산가능곡선 선상의 한 점에서 최적의 생산수준이 결정된다.
- ④ 생산가능곡선의 외부에 위치하는 점은 비효율적인 생산점인 반면, 내부에 위치하는 점은 실현이 불가능한 생산점이다.

문 4. 어느 독점기업이 직면하는 시장수요함수는 $P=30-Q$ 이며, 한계비용은 생산량과 상관없이 20으로 일정하다. 이 독점기업이 이윤을 극대화할 때의 생산량과 이윤의 크기는? (단, Q 는 생산량이다)

	생산량	이윤
①	5	10
②	5	25
③	10	10
④	10	25

문 5. 수요함수가 우하향하는 직선의 형태일 때, 수요의 가격탄력성에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 필수재에 비해 사치재의 수요는 가격변화에 대해 보다 비탄력적이다.
- ② 수요의 가격탄력성이 1일 때 총지출은 최대가 된다.
- ③ 수요의 가격탄력성은 수요곡선의 어느 점에서 측정하더라도 같은 값을 가진다.
- ④ 수요곡선의 임의의 점에서 수요의 가격탄력성은 수요곡선 기울기의 역수로 계산된다.

문 6. 솔로우(Solow) 성장모형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 기술진보 없이 지속적인 성장을 할 수 없다.
- ② 정상상태(steady state)에서 인구증가율의 변화는 1인당 경제성장률에 영향을 미치지 않는다.
- ③ 한계생산이 체감하는 생산함수와 외생적인 기술진보를 가정한다.
- ④ 자본축적만으로도 지속적인 성장이 가능하다.

문 7. 생산함수가 $Q(L, K)=\sqrt{LK}$ 이고 단기적으로 K 가 1로 고정된 기업이 있다. 단위당 임금과 단위당 자본비용이 각각 1원 및 9원으로 주어져 있다. 단기적으로 이 기업에서 규모의 경제가 나타나는 생산량 Q 의 범위는? (단, Q 는 생산량, L 은 노동투입량, K 는 자본투입량이다)

- ① $0 \leq Q \leq 3$
- ② $3 \leq Q \leq 4.5$
- ③ $4.5 \leq Q \leq 6$
- ④ $3 \leq Q \leq 6$

문 8. 실업률과 고용률에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 18시간 이상 일한 무급가족종사자는 실업자에 포함된다.
- ② 실망실업자는 실업자에 포함되지 않는다.
- ③ 경제활동참가율과 실업률이 주어지면 고용률을 알 수 있다.
- ④ 경제활동참가율이 일정할 때 실업률이 높아지면 고용률이 낮아진다.

문 9. 동일 제품을 생산하는 복점기업 A사와 B사가 직면한 시장수요 곡선은 $P=50-5Q$ 이다. A사와 B사의 비용함수는 각각 $C_A(Q_A)=20+10Q_A$ 및 $C_B(Q_B)=10+15Q_B$ 이다. 두 기업이 비협조적으로 행동하면서 이윤을 극대화하는 쿠르노 모형을 가정할 때, 두 기업의 균형생산량은? (단, Q 는 A기업 생산량(Q_A)과 B기업 생산량(Q_B)의 합이다)

	Q_A	Q_B
①	2	2.5
②	2.5	2
③	3	2
④	3	4

문 10. 2 기간 소비선택모형에서 소비자의 효용함수는 $U(C_1, C_2)=C_1C_2$ 이고,

예산제약식은 $C_1 + \frac{C_2}{1+r} = Y_1 + \frac{Y_2}{1+r}$ 이다. 이 소비자의 최적소비

행태에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? (단, C_1 은 1기의 소비, C_2 는 2기의 소비, Y_1 은 1기의 소득으로 100, Y_2 는 2기의 소득으로 121, r 은 이자율로 10%이다)

- ① 한계대체율과 $(1+r)$ 이 일치할 때 최적소비가 발생한다.
- ② 1기보다 2기에 소비를 더 많이 한다.
- ③ 1기에 이 소비자는 저축을 한다.
- ④ 유동성제약이 발생하면 1기의 소비는 감소한다.

- 문 11. A국 시중은행의 지급준비율이 0.2이며 본원통화는 100억 달러이다. A국의 통화승수와 통화량은 얼마인가? (단, 현금통화비율은 0이다)

	통화승수	통화량
①	0.2	500억 달러
②	5	500억 달러
③	0.2	100억 달러
④	5	100억 달러

- 문 12. 어느 재화에 대한 수요곡선은 $Q = 100 - P$ 이다. 이 재화를 생산하여 이윤을 극대화하는 독점기업의 비용함수가 $C(Q) = 20Q + 10$ 일 때, 이 기업의 러너 지수(Lerner index) 값은?

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

- 문 13. 국내총생산(GDP)의 측정방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 일정기간 동안 국내에서 새로이 생산된 최종생산물의 시장 가치를 합한다.
- ② 일정기간 동안 국내 생산과정에서 새로이 창출된 부가가치를 합한다.
- ③ 일정기간 동안 국내 생산과정에 참여한 경제주체들이 받은 요소소득을 합한다.
- ④ 일정기간 동안 국내 생산과정에서 투입된 중간투입물의 시장가치를 합한다.

- 문 14. 다음은 개방경제의 국민소득결정 모형이다. 정부지출이 100에서 200으로 증가할 경우, 균형국민소득의 변화량은? (단, Y, C, I, G, X, M 은 각각 국민소득, 소비, 투자, 정부지출, 수출, 수입이다)

$$\begin{aligned}
 Y &= C + I + G + (X - M) \\
 C &= 200 + 0.5Y \\
 I &= 100 \\
 G &= 100 \\
 X &= 100 \\
 M &= 50 + 0.3Y
 \end{aligned}$$

- | | |
|-------|-------|
| ① 100 | ② 125 |
| ③ 150 | ④ 500 |

- 문 15. 어느 재화의 시장에서 가격수용자인 기업의 비용함수는 $C(Q) = 5Q + \frac{Q^2}{80}$ 이며, 이 재화의 판매가격은 85원이다. 이 기업이 이윤극대화를 할 때, 생산량과 생산자잉여의 크기는? (단, Q 는 생산량이며, 회수가 가능한 고정비용은 없다고 가정한다)

	생산량	생산자잉여
①	3,000	128,000
②	3,000	136,000
③	3,200	128,000
④	3,200	136,000

- 문 16. 레온티에프 역설(Leontief paradox)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 제품의 성숙단계, 인적자본, 천연자원 등을 고려하면 역설을 설명할 수 있다.
- ② 2차세계대전 직후 미국의 노동자 일인당 자본장비율은 다른 어느 국가보다 낮았다.
- ③ 미국에서 수출재의 자본집약도는 수입재의 자본집약도보다 낮은 것으로 나타났다.
- ④ 헤셔올린 정리에 따르면 미국은 상대적으로 자본집약적 재화를 수출할 것으로 예측되었다.

- 문 17. 시장이자율이 상승할 때 동일한 액면가(face value)를 갖는 채권의 가격변화에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 무이표채(discount bond)는 만기가 일정할 때 채권가격이 하락한다.
- ② 이표채(coupon bond)는 만기가 일정할 때 채권가격이 하락한다.
- ③ 실효만기가 길수록 채권가격은 민감하게 변화한다.
- ④ 무이표채의 가격위험은 장기채보다 단기채가 더 크다.

- 문 18. 다음은 A국의 소득세제에 대한 특징이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것은? (단, 최종소득은 소득에서 소득세를 뺀 값이다)

- | |
|--|
| ○ 소득이 5,000만 원 미만이면 소득세를 납부하지 않음
○ 소득이 5,000만 원 이상이면 5,000만 원을 초과하는 소득의 20%를 소득세로 납부함 |
|--|

- ① 소득 대비 최종소득의 비중은 소득이 증가할수록 감소한다.
- ② 고소득자의 최종소득이 저소득자의 최종소득보다 작을 수 있다.
- ③ 소득 증가에 따른 최종소득 증가분은 소득이 증가할수록 작아진다.
- ④ 소득이 5,000만 원 이상인 납세자의 소득 대비 소득세 납부액 비중은 소득이 증가할수록 커진다.

- 문 19. 자본이동이 불완전하고 변동환율제도를 채택한 소규모 개방경제의 IS-LM-BP 모형에서 균형점이 (Y_0, i_0)으로 나타났다. 이 때, 확장적 재정정책에 따른 새로운 균형점에 대한 설명으로 옳은 것은? (단, Y 는 총소득, i 는 이자율이다)

- ① 총소득은 Y_0 보다 크고, 이자율은 i_0 보다 높다.
- ② 총소득은 Y_0 보다 크고, 이자율은 i_0 보다 낮다.
- ③ 총소득은 Y_0 보다 작고, 이자율은 i_0 보다 높다.
- ④ 총소득은 Y_0 보다 작고, 이자율은 i_0 보다 낮다.

- 문 20. 어느 폐쇄경제에서 총생산함수가 $y = k^{1/2}$, 자본 축적식이 $\Delta k = sy - \delta k$, 국민소득계정 항등식이 $y = c + i$ 인 솔로우 모형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? (단, y 는 1인당 산출, k 는 1인당 자본량, c 는 1인당 소비, i 는 1인당 투자, δ 는 감가상각률이다. 이 경제는 현재 정상상태(steady state)에 놓여 있으며, 저축률 s 는 40%로 가정한다)

- ① 저축률이 50%로 상승하면 새로운 정상상태에서의 1인당 산출은 현재보다 크다.
- ② 저축률이 50%로 상승하면 새로운 정상상태에서의 1인당 소비는 현재보다 크다.
- ③ 저축률이 60%로 상승하면 새로운 정상상태에서의 1인당 산출은 현재보다 크다.
- ④ 저축률이 60%로 상승하면 새로운 정상상태에서의 1인당 소비는 현재보다 크다.