

※ 각 문제의 보기 중에서 물음에 가장 합당한 답을 고르시오.

1. 여러 제품을 생산하는 기업이 각 제품을 따로 생산할 때보다 함께 생산할 때 생산비용이 절감되는 경우, 이러한 현상을 지칭하는 개념은?

- ① 범위의 경제  
② 규모의 경제  
③ 규모수익 체증  
④ 한계비용 체감  
⑤ 한계기술대체율 체감

2. 완전경쟁시장에서 거래되는 어느 재화의 전년도 수요함수와 공급함수가 각각 다음과 같았다.

$$Q_D = 120 - P$$

$$Q_S = P$$

생산 여건 악화로 올해 공급량이 모든 가격대에서 전년의 절반으로 감소하였다. 이에 따른 전년 대비 생산자잉여의 감소분은? (단,  $Q_D$ 는 수요량,  $Q_S$ 는 공급량,  $P$ 는 가격이고, 수요는 전년과 같다.)

- ① 200                      ② 300                      ③ 400  
④ 600                      ⑤ 1,000

3. X재와 Y재만을 구매하는 소비자가 있다. 이 소비자는 소득이 20, X재 가격이 2, Y재 가격이 1일 때 X재 5단위, Y재 10단위를 선택하였다. 이 소비자의 소득이 16으로 감소하고 X재 가격이 1, Y재 가격이 2로 바뀔 때, 다음 중 이 소비자가 구매 가능하면서 현시선호의 약공리를 위배하지 않는 소비조합을 모두 고르면? (단,  $x$ 와  $y$ 는 각각 소비자의 X재와 Y재 소비량이다.)

가.  $(x, y) = (4, 6)$

나.  $(x, y) = (8, 4)$

다.  $(x, y) = (10, 3)$

라.  $(x, y) = (14, 2)$

- ① 없음                      ② 가, 나                      ③ 다, 라  
④ 가, 나, 다                      ⑤ 가, 나, 다, 라

4. 수요와 공급의 가격탄력성에 관한 설명으로 옳은 것을 모두 고르면? (단, 가격탄력성은 절댓값으로 측정한다.)

가. 수요곡선이 우하향하는 직선일 경우, 수요곡선을 따라 가격이 하락할수록 수요의 가격탄력성은 작아진다.

나. 수요곡선이 우하향하는 직선일 경우, 기업이 가격을 낮추면 판매량이 증가하게 되어 총수입이 증가한다.

다. 공급곡선이 우상향하는 직선이고 가격 절편이 양(+)인 경우, 공급곡선을 따라 우상방으로 이동할수록 공급의 가격탄력성은 작아진다.

라. 수요와 공급의 가격탄력성이 클수록 조세부과로 인한 자중손실 (deadweight loss)은 작아진다.

- ① 가, 나                      ② 가, 다                      ③ 가, 라  
④ 나, 다                      ⑤ 다, 라

5. 다음은 개별 경기자가 택할 수 있는 전략이 A, B인 게임에서 두 경기자 1과 2의 전략 선택에 따라 결정되는 보수구조를 나타낸다. <게임 1>에서는 두 경기자가 동시에 전략을 선택하고, <게임 2>에서는 경기자 1이 먼저 전략을 선택하면 경기자 2가 경기자 1의 선택을 보고 나서 전략을 선택한다. 이에 대한 다음 설명 중 옳은 것을 모두 고르면? (단, 보수행렬의 괄호 안 첫 번째 숫자는 경기자 1의 보수, 두 번째 숫자는 경기자 2의 보수를 나타낸다.)

		경기자 2	
		A	B
경기자 1	A	(2, 0)	(2, 6)
	B	(4, 5)	(0, 2)

가. <게임 1>에는 1개의 내쉬균형이 존재한다.

나. <게임 1>의 내쉬균형에서 두 경기자는 서로 다른 전략을 선택한다.

다. <게임 2>의 부분게임완전균형에서 경기자 1은 B를 선택한다.

- ① 가                      ② 나                      ③ 가, 나  
④ 가, 다                      ⑤ 나, 다

6. X재와 Y재가 각각 12단위 존재하며 두 구성원 1, 2가 두 재화를 소비하는  $2 \times 2$  순수교환경제가 있다. 소비자 1의 효용함수는  $U(x_1, y_1) = x_1 y_1$ 이고, 소비자 2의 효용함수는  $V(x_2, y_2) = \sqrt{x_2 y_2}$ 이다. 현재 두 소비자가 계약곡선상에서 소비하며 1의 효용이 2의 효용의 2배일 때,  $x_1$ 과  $x_2$ 를 곱한 값은? (단,  $x_i$ 와  $y_i$ 는 각각 구성원  $i$ 의 X재와 Y재 소비량이다.)

- ① 36                      ② 35                      ③ 32  
④ 27                      ⑤ 20

7. 어느 독점기업이 직면한 시장의 역수요함수는  $P = 100 - \frac{1}{2}Q$ 이고, 한계비용함수는  $MC(Q) = Q$ 이다. 독점기업이 공급하는 재화는 단위당 20의 긍정적 외부효과를 소비자에게 발생시킨다. 정부가 이 기업에 생산량 단위당 일정액을 생산비 보조금으로 지급하여 사회적 최적 생산량을 달성하고자 할 때, 책정해야 할 단위당 보조금은? (단,  $P$ 는 가격이고  $Q$ 는 수량이다.)

- ① 20                      ② 30                      ③ 40  
④ 50                      ⑤ 60

8.  $n$ 명으로 구성된 어느 마을에서 구성원  $i$ 의 한계편익( $MB_i$ )과 공공재 생산의 비용함수( $C$ )가 각각 다음과 같다.

$$MB_i(Q) = \frac{i}{Q}, \quad i = 1, 2, \dots, n$$

$$C(Q) = 2Q^2$$

이 마을의 최적 공공재 생산량이 3일 때  $n$ 은? (단,  $Q$ 는 공공재 생산량이다.)

- ① 8                      ② 9                      ③ 12  
④ 24                      ⑤ 36

9. 동질재를 생산하는 세 개의 기업이 있다고 하자. 각 기업의 비용함수는  $C_i(q_i) = 0$ 이며, 시장의 역수요함수는  $P = 200 - 5Q$ 이다. 기업들이 쿠르노(Cournot) 경쟁을 할 때 균형가격은? (단,  $Q = \sum_{i=1}^3 q_i$ ,  $q_i$ 는 기업  $i$ 의 생산량,  $P$ 와  $Q$ 는 각각 시장가격과 시장 전체의 생산량이다.)

- ① 30                      ② 35                      ③ 40  
④ 45                      ⑤ 50

10. A와 B 두 사람만 존재하는 경제에서, 사적재화인 X재만 소비되고 X재의 총 부존량은 100이다. A와 B의 효용함수는 각각  $U_A = 4\sqrt{x_A}$ 와  $U_B = 2\sqrt{x_B}$ 이다. 공리주의 사회후생함수와 롤즈(Rawls)의 사회후생함수 각각의 가정하에서 사회후생을 극대화시키는 개인의 소비량은? (단,  $x_A$ 와  $x_B$ 는 각각 A와 B의 소비량이고,  $U_A$ 와  $U_B$ 는 각각 A와 B의 후생수준이다.)

	공리주의 사회후생함수		롤즈의 사회후생함수	
	$x_A$	$x_B$	$x_A$	$x_B$
①	30	70	80	20
②	30	70	20	80
③	20	80	20	80
④	80	20	30	70
⑤	80	20	20	80

11. 노동시장에는 생산성이 높은 구직자(H)와 낮은 구직자(L) 두 유형이 있다. 기업 A는 1년 계약으로 직원을 채용하고 구직자의 생산성에 따라 임금을 다르게 지급하고자 한다. 구직자의 생산성을 알지 못하는 기업 A는 구직자가 받은 교육기간을 이용하여 개별 구직자의 생산성을 파악하고자 한다. 기업 A는 교육기간( $E$ )을 설정하고 다음과 같은 급여체계를 공고하려고 한다.

- $E$ 를 충족한 구직자는 H로 간주하여 총 2,200 지급
- $E$ 를 충족하지 못한 구직자는 L로 간주하여 총 1,800 지급

구직자는 본인부담으로 교육비를 지출해야 하는데, H와 L의 교육비용은 1개월당 각각 100과 200이다. H는  $E$ 를 충족하고 L은  $E$ 를 충족하지 않도록 기업 A가 설정해야 하는  $E$ 의 범위는? (단, 교육은 구직자의 생산성에는 영향을 주지 않으며, 구직자는 교육이득이 양(+)인 경우에만 교육받는다고 가정한다.)

- ① 0개월 <  $E$  < 1개월                      ② 1개월 <  $E$  < 2개월  
③ 1.5개월 <  $E$  < 3.5개월                      ④ 2개월 <  $E$  < 4개월  
⑤  $E$  > 4개월

12. 경기자 1과 2는 A와 B 두 가지 전략을 가지고 있다. 다음은 두 경기자가 전략을 동시에 선택하는 게임의 보수행렬을 나타낸다. 경기자 1이 A를 선택할 확률을  $p$ , 경기자 2가 A를 선택할 확률을  $q$ 라고 할 때, 혼합전략 내쉬균형은? (단, 보수행렬의 괄호 안 첫 번째 숫자는 경기자 1의 보수, 두 번째 숫자는 경기자 2의 보수를 나타낸다.)

		경기자 2	
		A	B
경기자 1	A	(2, 0)	(0, 2)
	B	(0, 2)	(2, 0)

	$p$	$q$
①	1	0
②	0	1
③	$\frac{1}{3}$	$\frac{2}{3}$
④	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{3}$
⑤	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$

13. 네 가지 생산요소( $x_1, x_2, x_3, x_4$ )로 구성된 기업 A의 생산함수가  $Q = \min\left[x_1, \frac{x_2}{4}\right] + \min\left[\frac{x_3}{2}, \frac{x_4}{5}\right]$  일 때, 비용함수  $C$ 는? (단,  $Q$ 는 생산량이고,  $x_1, x_2, x_3, x_4$ 의 가격은 각각  $w_1, w_2, w_3, w_4$ 이다.)

- ①  $C(Q) = Q \min[w_1 + 4w_2, 2w_3 + 5w_4]$   
 ②  $C(Q) = Q \min[w_1, 4w_2] + Q \min[2w_3, 5w_4]$   
 ③  $C(Q) = Q \min\left[\frac{1}{4}w_1 + w_2, \frac{2}{5}w_3 + \frac{5}{2}w_4\right]$   
 ④  $C(Q) = Q \min\left[\frac{1}{4}w_1, w_2\right] + Q \min\left[\frac{2}{5}w_3, \frac{5}{2}w_4\right]$   
 ⑤  $C(Q) = Q\left(\frac{1}{4}w_1 + w_2 + \frac{2}{5}w_3 + \frac{5}{2}w_4\right)$

14. 두 재화 X와 Y를 통해 효용을 극대화하는 소비자의 효용함수가  $U(x, y) = \min[2x, 3y]$ 이다. X재와 Y재의 가격은  $P_X$ 와  $P_Y$ 이고 소득은  $M$ 이라고 할 때, 다음 중 옳은 것을 **모두** 고르면? (단,  $P_X > 0, P_Y > 0, M > 0$ 이고,  $x$ 와  $y$ 는 각각 소비자의 X재와 Y재 소비량이다.)

가. X재와 Y재는 완전보완재 관계이다.

나. Y재의 수요함수는  $y = \frac{2M}{3P_X + 2P_Y}$ 이다.

다. X재의 가격소비곡선과 소득소비곡선의 기울기는 같다.

라. X재의 수요의 소득탄력성은 2이다.

- ① 가, 나                      ② 가, 라                      ③ 다, 라  
 ④ 가, 나, 다                  ⑤ 나, 다, 라

15. 소득 120으로 X재와 Y재를 소비하는 소비자의 효용함수가  $U(x, y) = xy$ 이다. X재와 Y재의 가격은 각각 1이지만, X재는 구입 시 단위당 배달비 3을 추가로 지불해야 한다. X재 판매사는 소비자가 정액으로  $T$ 를 납부하면 배달비 없이 X재를 구입할 수 있는 회원제를 출시하려고 한다. 소비자가 회원제를 선택하도록 판매사가 설정할 수 있는  $T$ 의 최댓값은? (단,  $x$ 와  $y$ 는 각각 X재와 Y재 소비량이며, 소비자는 회원제를 선택하여 얻는 효용이 원래 효용 이상이면 회원제를 선택한다.)

- ① 40                              ② 50                              ③ 60  
 ④ 70                              ⑤ 80

16. 완전경쟁시장에서 거래되는 어느 재화의 수요함수와 공급함수가 각각 다음과 같다.

$$Q_D = 240 - 2P$$

$$Q_S = 2P$$

정부는 다음 두 안 중 하나를 선택하고자 한다.

- 생산자에게 단위당 20의 종량세를 부과
- 구매자가 지불하는 가격이 판매자가 받는 순가격(net price)의  $(1+t)$ 배가 되도록 생산자에게 세율  $t$ 의 종가세를 부과

두 안으로부터의 조세수입을 동일하게 만드는  $t$ 는? (단,  $Q_D$ 는 수요량,  $Q_S$ 는 공급량,  $P$ 는 가격이고,  $t < 1$ 이다.)

- ① 0.1                              ② 0.2                              ③ 0.3  
 ④ 0.4                              ⑤ 0.5

17. 소득 200으로 두 재화 X와 Y를 소비하는 소비자의 효용함수는  $U(x, y) = \sqrt{x} + \frac{1}{2}y$ 이다. X재의 가격은 10, Y재의 가격은 20이다. X재의 가격만 5로 하락했을 때, 동등변화(equivalent variation)의 크기는? (단,  $x$ 와  $y$ 는 각각 소비자의 X재와 Y재 소비량이다.)

- ① 28                              ② 36                              ③ 40  
 ④ 48                              ⑤ 56

18. 자국과 외국 간 상대적 구매력평가설과 유위험 이자율평가설이 모두 성립한다고 하자. 예상인플레이션율과 명목이자율이 다음과 같고 현재환율이 100일 때, 외국 명목이자율과 예상되는 1년 후 환율은? (단, 환율은 외국화폐 1단위에 대한 자국화폐의 교환비율이다.)

자국 예상인플레이션을 = 4%  
 외국 예상인플레이션을 = 3%  
 자국 명목이자율을 = 5%

	<u>외국 명목이자율</u>	<u>예상되는 1년 후 환율</u>
①	4%	99
②	4%	101
③	4%	102
④	5%	101
⑤	5%	102

19. 2국가(A국, B국) 2재화(X재, Y재) 리카도(Ricardo) 모형을 가정하자. 다음 표는 A국과 B국의 재화별 단위당 노동투입량과 총노동부존량이다.

구분		A국	B국
단위당 노동투입량	X재	$\frac{1}{4}$ 시간	1 시간
	Y재	$\frac{1}{2}$ 시간	1 시간
총노동부존량		25 시간	50 시간

다음 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① X재 수량을 가로축에 놓을 때, 생산가능곡선 기울기의 절댓값은 B국이 A국보다 크다.
- ② A국의 생산가능영역은 B국의 2배이다.
- ③ 교역 시,  $\frac{X재 가격}{Y재 가격}$  이  $\frac{3}{5}$  일 때보다  $\frac{4}{5}$  일 때 A국의 무역이득은 더 작다.
- ④ 교역 시, B국은 Y재를 수출하고 X재를 수입한다.
- ⑤ X재와 Y재가 1:1의 비율로 교환되면, B국은 무역으로부터의 이득이 없다.

20. 2국가(A국, B국) 2재화(X재, Y재) 헷서-올린(Heckscher-Ohlin) 모형을 가정하자. 생산요소는 노동과 자본만을 고려하고, 국가 간 생산요소 부존 비율과 각 재화의 생산요소 투입 비율에 대한 정보는 다음과 같다.

$$\frac{\text{A국의 노동보유량}}{\text{A국의 자본보유량}} > \frac{\text{B국의 노동보유량}}{\text{B국의 자본보유량}}$$

$$\frac{\text{X재 단위당 노동투입량}}{\text{X재 단위당 자본투입량}} < \frac{\text{Y재 단위당 노동투입량}}{\text{Y재 단위당 자본투입량}}$$

다음 설명 중 옳은 것을 모두 고르면?

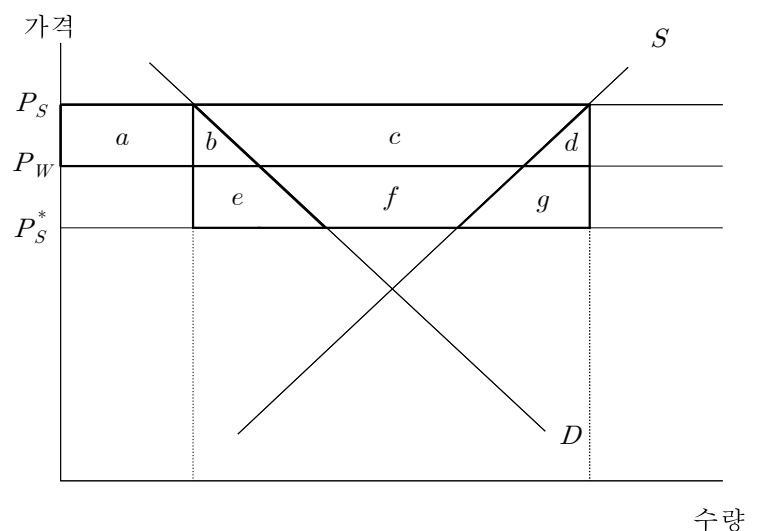
가. 무역 이전,  $\frac{\text{단위당 노동사용보수}}{\text{단위당 자본사용보수}}$  는 B국이 A국보다 낮다.

나. 무역 이후,  $\frac{X \text{재 가격}}{Y \text{재 가격}}$ 은 A국의 무역 이전 수준보다 낮아진다.

다. 무역 이후,  $\frac{X \text{재 가격}}{Y \text{재 가격}}$ 은 B국의 무역 이전 수준보다 낮아진다.

- ① 가                  ② 나                  ③ 가, 다  
④ 나, 다              ⑤ 가, 나, 다

21. 다음 그림은 대국이 X재에 수출보조금을 지급할 때 나타나는 경제적 효과를 보여준다.  $S$ ,  $D$ 는 각각 대국의 X재 공급곡선과 수요곡선이다. 자유무역을 통해 거래되는 X재의 국제시장가격은  $P_W$ 이다. 대국이 X재에 수출보조금을 지급하면, 수입국에서의 X재 가격은  $P_S^*$ 가 되고 대국에서의 X재 가격은  $P_S$ 가 된다. 대국의 수출보조금 지급으로 인한 경제적 효과에 대한 설명 중 옳지 않은 것은? (단, 이 대국으로 X재는 수입되지 않는다고 가정한다.)



- ① 생산자잉여는  $a+b+c$ 만큼 개선된다.
- ② 순후생은  $b+d+e+f+g$ 만큼 악화된다.
- ③ 수출보조금 지급총액은  $b+c+d+e+f+g$ 이다.
- ④ 교역조건의 악화로 인한 손실은  $e+f+g$ 이다.
- ⑤  $d+g$ 는 소비의 왜곡에서 발생된 손실이다.

22. 자국의 화폐시장과 외환시장의 균형은 다음과 같이 이루어진다.

화폐시장	외환시장
· 실질화폐수요: $L(i)$	· 자국이자율: $i$
· 실질화폐공급: $\frac{\bar{M}^s}{P}$	· 자국화폐표시 외국기대수익률: $i^* + \frac{E^e - E}{E}$
· 화폐시장균형: $L(i) = \frac{\bar{M}^s}{P}$	· 이자율평가설: $i - i^* = \frac{E^e - E}{E}$

$i, \bar{M}^s, \bar{P}, E^e, E$ 는 각각 명목이자율, 명목화폐공급, 물가수준, 예상 미래환율, 현재환율을 나타내며, 외국 변수는 별(\*) 표시로 자국 변수와 구분한다. 실질화폐수요는 이자율의 감소함수이다. 화폐시장과 외환 시장이 동시에 균형을 이룰 때 균형환율이 결정되고, 현재 균형환율은  $E_0$ 이다.

이제 통화당국이 국내 명목화폐공급량을 한 차례 증가시키고 그 수준을 유지한다고 하자. 환율이 단기와 장기에 다음과 같은 전제하에 결정될 경우, 현재 균형환율( $E_0$ ), 단기 균형환율( $E_1$ ), 장기 균형환율( $E_2$ )의 크기를 옳게 비교한 것은? (단, 환율은 외국화폐 1단위에 대한 자국 화폐의 교환비율이다.)

단기 균형환율( $E_1$ )	장기 균형환율( $E_2$ )
· 물가는 경직적이다.	· 물가는 신축적이다.
· 이자율평가설이 성립한다.	· 화폐수량설이 성립한다.
· $E^e$ 는 $E_2$ 로 즉시 조정된다.	· 구매력평가설이 성립한다.

- ①  $E_0 < E_2 < E_1$
- ②  $E_0 = E_2 < E_1$
- ③  $E_1 < E_0 < E_2$
- ④  $E_2 < E_1 < E_0$
- ⑤  $E_1 < E_0 = E_2$

23. 한국의 A사는 중국 현지 공장에서 2023년 생산한 철강재를 같은 해 미국에 있는 B사에 전량 판매하였다. B사는 2024년 미국에서 해당 철강을 이용하여 자동차를 생산하였고, 이 자동차는 같은 해에 한국으로 수출되어 소비자에게 판매되었다. 이 거래들로 발생한 3국의 국민소득과 관련된 변화에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 2024년 미국의 순수출은 증가하지만 GDP는 변화가 없다.
- ② 2024년 중국의 순수출과 GDP는 모두 증가한다.
- ③ 2023년 중국의 순수출과 투자는 모두 증가한다.
- ④ 한국의 GDP는 2023년에는 감소하고 2024년에는 증가한다.
- ⑤ 2024년 한국의 소비는 증가하고 순수출은 감소한다.

24. 갑국은 A, B, C 세 가지 품목으로만 소비자물가지수를 구성하고 있으며, 각각의 가중치는 0.5, 0.3, 0.2이다. 2022년, 2023년도 갑국의 품목별 물가지수가 다음 표와 같을 때, 2022년 대비 2023년 갑국의 인플레이션율은? (단, 소수점 둘째 자리에서 반올림한다.)

연도	A	B	C
2022년	110	108	110
2023년	112.2	113.4	121

- ① 3.0%
- ② 3.5%
- ③ 4.0%
- ④ 4.5%
- ⑤ 5.7%

25. 과거 10년 동안 갑국의 명목GDP의 연평균 증가율은 5%, 실질GDP의 연평균 증가율은 2%였다. 화폐유통속도가 일정했다면 연평균 물가 상승률과 통화증가율은?

	물가상승률	통화증가율
①	2%	5%
②	2%	7%
③	3%	3%
④	3%	5%
⑤	3%	7%

26. 다음은 어느 개방경제의 국민계정 항등식에 관한 자료이다.

- 소비와 정부지출은 각각 총생산의 35%를 차지한다.
- 민간저축과 투자는 각각 총생산의 20%를 차지한다.

조세수입이 총생산에서 차지하는 비율은?

- ① 15%
- ② 20%
- ③ 30%
- ④ 35%
- ⑤ 45%

27. 다음과 같은 케인즈(Keynes)의 균형국민소득 결정모형에 따라 거시균형이 결정되는 경제를 상정하자.

$$C = \bar{C} + 0.5(Y - T)$$

$$I = 0.25Y$$

$$G = \bar{G}$$

$$T = \bar{T}$$

$$Y = C + I + G$$

정부지출을 1조원 증가시키는 정책(I)과 조세를 1조원 감면시키는 정책(II) 각각의 총소득 증가효과는? (단,  $C, Y, T, I, G$ 는 각각 소비, 국민소득, 조세, 투자, 정부지출이며,  $\bar{C}, \bar{G}, \bar{T}$ 는 양의 상수이다.)

	I	II
①	2조원	1조원
②	4조원	2조원
③	4조원	3조원
④	5조원	2조원
⑤	5조원	4조원

28. 소비선택과 관련된 다음 설명 중 옳은 것을 **모두** 고르면?

- 가. 항상소득가설에 따르면, 복권에 당첨되었을 경우 그 해의 평균소비성향은 증가한다.  
 나. 항상소득가설에 따르면, 소득세율이 내년부터 영구적으로 인상될 것으로 확정되었을 경우 올해 소비는 감소한다.  
 다. 생애주기가설에 따르면, 은퇴시점은 변화가 없고 기대수명이 증가한다면 은퇴 이전 근로자의 평균소비성향은 증가한다.

- ① 가                      ② 나                      ③ 가, 다  
 ④ 나, 다                ⑤ 가, 나, 다

29. 어느 폐쇄경제에서 소비와 투자가 이자율에 전혀 의존하지 않고 정부지출이 외생적으로 결정된다면, 다음 중 옳은 것은?

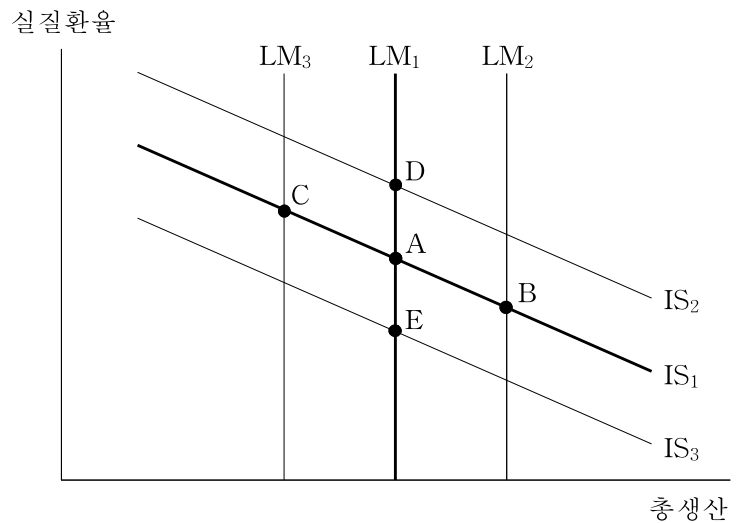
- ① IS곡선이 수평선이며, 재정정책보다 통화정책이 더 효과적인 총수요관리정책이다.  
 ② LM곡선이 수직선이며, 재정정책보다 통화정책이 더 효과적인 총수요관리정책이다.  
 ③ 총수요곡선이 수직선이며, 통화정책보다 재정정책이 더 효과적인 총수요관리정책이다.  
 ④ 단기총공급곡선이 수평선이며, 정부가 경기안정화정책을 적극적으로 수행하기보다 경제의 자기조정과정에 맡겨야 한다.  
 ⑤ 장기총공급곡선이 수직선이며, 통화정책보다 재정정책이 더 효과적인 경기안정화정책이다.

30. A국은 코로나 위기 이후 회복되는 과정에서 높은 인플레이션을 경험하고 있다. A국의 중앙은행이 인플레이션을 낮추기 위해 시행가능한 통화정책으로 옳은 것을 **모두** 고르면? (단, 중앙은행은 현재 민간은행의 지급준비금에 대하여 이자를 지급하고 있다.)

- 가. 채권시장에서 공개시장매입을 한다.  
 나. 지급준비율을 인상한다.  
 다. 재할인대출을 축소한다.  
 라. 지급준비금에 지급하는 이자율을 낮춘다.

- ① 가, 다                      ② 가, 라                      ③ 나, 다  
 ④ 나, 라                      ⑤ 나, 다, 라

31. 단기적으로 물가가 고정되어 있고 자본이동이 완전히 자유로운 소규모 개방경제모형인 먼델-플레밍(Mundell-Fleming) 모형을 고려하자. 다음은 변동환율제를 채택하고 있는 갑국의 IS-LM곡선을 나타낸다. 현재 갑국의 균형점이 A일 때, 갑국의 무역상대국이 무역보호조치를 시행하여 갑국의 수출이 감소한다면 새로운 단기 균형점은?



- ① A                      ② B                      ③ C  
 ④ D                      ⑤ E

32. 장기균형에 있던 경제에서 외생적인 유가 상승이 발생하였을 때, 중앙은행이 물가 안정을 추구하는 경우(I)와 총생산 안정을 추구하는 경우(II)에 각각 선택할 정책금리 결정으로 옳은 것은? (단, 총수요곡선은 우하향하고 총공급곡선은 우상향한다.)

	I	II
①	인상	유지
②	인상	인하
③	인하	인상
④	인하	유지
⑤	유지	인하

33. 갑국의 현재 실업률은 4%이다. 갑국의 자연실업률은 4%인데 정책당국은 5%로 잘못 파악하고 있다. 이와 같은 상황에서, 총수요-총공급 모형을 바탕으로 갑국의 정부가 시행할 수 있는 경기안정화 정책과 그 결과로 옳은 것은? (단, 총수요곡선은 우하향하고 총공급곡선은 우상향하며, 오크의 법칙(Okun's law)이 성립한다.)

	정책	결과
①	정부지출 증가	총생산 증가
②	조세 증가	실업률 상승
③	정책금리 인하	실업률 하락
④	통화량 축소	물가수준 상승
⑤	지급준비율 인상	물가수준 상승

34. 갑국의 야구 선수 A는 1993년에 계약금 5천만원을 받았고, 그의 아들인 B는 을국에서 야구 선수가 되어 2024년에 계약금으로 50만달러를 받게 되었다. 다음은 갑국과 을국의 소비자물가지수와 환율이다.

구분		1993년	2024년
소비자 물가지수	갑국	40	120
	을국	50	125
환율(원/달러)		800	1,350

이와 관련된 설명 중 옳은 것을 **모두** 고르면? (단, 갑국의 화폐는 원화, 을국의 화폐는 달러이며, 양국의 모든 물가지수에 대한 기준 연도는 동일하다.)

- 가. 2024년 환율을 이용해 B의 계약금을 갑국에서의 구매력으로 평가하면 B의 계약금은 A의 계약금의 6배이다.
- 나. 1993년 환율을 이용해 A의 계약금을 을국에서의 구매력으로 평가하면 B의 계약금은 A의 계약금의 3.2배이다.
- 다. 2024년 환율을 이용해 B의 계약금을 1993년 기준 원화가치로 환산하면 2억 4천만원이다.

- ① 가                      ② 나                      ③ 다  
④ 가, 나                ⑤ 나, 다

35. 다음과 같은 IS-LM곡선으로 표현되는 폐쇄경제모형이 있다고 하자.

$$\text{IS: } C = 200 + \frac{2}{3}(Y - T), \quad I = 1,000 - 50r, \quad G = 1,200$$
$$Y = C + I + G$$
$$\text{LM: } Y = 2\frac{M}{P} + 100r$$

$C, Y, T, I, G, r, M, P$ 는 각각 소비, 총생산, 조세, 투자, 정부지출, 이자율, 통화량, 물가수준이다.  $P=1$ ,  $M=1,200$ 인 경우 정부가  $Y=4,000$ 을 달성하고자  $r$ 을 설정할 때, 국민저축은? (단, 이자율의 단위는 %, 이자율이 10%라면  $r=10$ 이다.)

- ① 50                      ② 100                      ③ 200  
④ 300                      ⑤ 400

36. 다음 표는 A~E국의 2023년 초, 2024년 초의 환율과 물가지수를 나타낸 것이다. 미국의 2024년 초의 전년 동기 대비 인플레이션율이 2%일 때, 구매력평가설에 가장 부합하는 환율변화를 보인 국가는?

국가	환율(자국화폐/미국달러)		물가지수	
	2023년 초	2024년 초	2023년 초	2024년 초
A	8	8.24	113	118.65
B	125	130	107	109.14
C	10	10.15	103	107.12
D	6.5	6.63	103	101.97
E	40	38.8	109	112.27

- ① A                      ② B                      ③ C  
④ D                      ⑤ E

37. 인구증가와 기술진보가 없는 솔로우(Solow) 성장모형을 고려하자. 갑국이 균제상태(steady state)에 있었으나 전염병으로 인해 인구의 10%가 갑자기 사망하였다면, 그 이후의 경제에 대한 설명으로 옳은 것은? (단, 전염병은 기술수준과 자본량에 영향을 미치지 않는다고 가정한다.)

- ① 이미 균제상태에 있었기 때문에 인구가 감소한 후에도 일인당 생산량은 변하지 않는다.
- ② 인구가 감소했기 때문에 일인당 자본량은 점차 증가한다.
- ③ 일인당 투자는 전염병 이전 수준보다 일시적으로 증가했지만, 점차 감소하여 원래의 균제상태 수준으로 돌아간다.
- ④ 생산함수가 콥-더글라스(Cobb-Douglas) 함수일 때 노동소득 분배율이 자본소득분배율보다 크다면 총생산량은 증가한다.
- ⑤ 저축률을 감소시키면 원래의 균제상태로 즉시 돌아갈 수 있다.

38. 서비스업과 제조업으로만 이루어진 경제에서 서비스업은 가격을 경직적으로 유지하고 제조업은 가격을 신축적으로 조정한다고 가정하자. 다음 중 옳은 것을 **모두** 고르면? (단, 총수요곡선은 우하향하고 총공급곡선은 우상향한다.)

- 가. 제조업 비중이 높을수록 확장적 통화정책이 균형물가에 미치는 영향은 커진다.
- 나. 서비스업 비중이 높을수록 확장적 재정정책이 균형물가에 미치는 영향은 작아진다.
- 다. 서비스업 비중이 높을수록 유가 상승 충격이 균형국민소득에 미치는 영향은 작아진다.

- ① 가                      ② 나                      ③ 다  
④ 가, 나                ⑤ 가, 나, 다

39. 갑국의 경제는 다음과 같은 세 개의 수식으로 요약된다고 가정하자.

$$Y = \alpha - \sigma r$$
$$\pi = \beta + \gamma Y$$
$$r = r^* + \phi(\pi - \pi^*)$$

$Y, r, \pi, \pi^*$ 는 각각 총생산, 정책금리, 인플레이션율, 목표인플레이션율이며,  $\alpha, \sigma, \beta, \gamma, r^*, \phi$ 는 모두 양의 상수이다. 이 경제에 대한 다음 설명 중 옳은 것을 **모두** 고르면?

- 가. 인플레이션율이 상승하면 통화당국은 정책금리를 인상한다.
- 나. 두 번째 수식은 오쿤의 법칙(Okun's law)을 의미한다.
- 다. 목표인플레이션율을 높이면 균형총생산이 증가한다.

- ① 가

② 나

③ 다
- ④ 가, 다

⑤ 가, 나, 다

40. 인구증가와 기술진보가 없는 솔로우 성장모형에 정부지출을 추가하여 고려하자.  $Y = C + I + G$ ,  $G = \gamma Y$ 이며  $\gamma$ 는 0과 1사이의 상수이다. 이 경제에서  $\gamma$ 가 증가할 때, 기존 균제상태 대비 새로운 균제상태에서의 일인당 자본량과 일인당 생산량의 변화로 옳은 것은? (단,  $Y, C, I, G$ 는 각각 국민소득, 소비, 투자, 정부지출이며  $G$ 는 생산성에 영향을 주지 않는다.)

	일인당 자본량	일인당 생산량
①	감소	감소
②	감소	증가
③	증가	불변
④	증가	증가
⑤	불변	감소

책형을 다시 한 번 확인하십시오.