

※ 각 문제의 보기 중에서 물음에 가장 합당한 답을 고르시오.

1. X 재 시장은 완전경쟁시장이고 수요자는 A, B, C만 존재한다. 아래는 X 재 수요표이다.

구분	A	B	C
2,000원/개	3개	5개	3개
4,000원/개	2개	3개	1개

시장공급함수가 $Q = \frac{1}{500}P$ (P 는 가격, Q 는 공급량)일 때 다음 설명 중 옳은 것을 모두 고르면?

- 가. $P=2,000$ 인 경우 1개의 초과수요가 발생하며, 가격은 상승할 것이다.
- 나. $P=4,000$ 인 경우 2개의 초과공급이 발생하며, 가격은 하락할 것이다.
- 다. X 재가 거래되는 시장에서 공급의 법칙은 성립하나 수요의 법칙은 성립하지 않는다.
- 라. X 재 가격에 대한 공급탄력성은 1이다.

- ① 가, 나 ② 가, 다 ③ 가, 라
④ 나, 다 ⑤ 나, 라

2. 완전경쟁시장에서 거래되는 어느 재화의 수요와 공급 함수는 다음과 같다.

$$\text{수요: } Q_D = 300 - 10P$$

$$\text{공급: } Q_S = 20P$$

정부가 이 재화의 최저가격을 20으로 정한다면 생산자잉여와 자중손실 (deadweight loss)은? (단, Q_D 는 수요량, Q_S 는 공급량, P 는 가격이다.)

	생산자잉여	자중손실
①	250	750
②	750	750
③	750	1,500
④	1,750	750
⑤	2,750	1,500

3. X 재와 Y 재만을 소비하는 A의 효용함수는 $U(X, Y) = \sqrt{X} + Y$ 이고, 예산제약선은 $P_x X + P_y Y = M$ 이다. A는 예산제약하에서 효용을 극대화한다. P_x , P_y , M 은 각각 X 재 가격, Y 재 가격 및 소득이다. $P_x = 1$, $P_y = 10$ 일 때 다음 중 옳은 것을 모두 고르면? (단, $X \geq 0$, $Y \geq 0$)

- 가. $M=20$ 일 때, A는 X 재만 소비한다.
- 나. $M \geq 30$ 일 때, A의 소득소비곡선은 수직이다. (단, 가로축은 X 재의 소비량, 세로축은 Y 재의 소비량을 나타낸다.)
- 다. $M \leq 20$ 일 때, A의 Y 재 엔겔곡선은 우상향하는 직선이다.

- ① 가 ② 나 ③ 가, 나
④ 가, 다 ⑤ 나, 다

4. 투자자 A와 B의 w 원에 대한 폰노이만-모겐스텐(von Neumann-Morgenstern) 효용함수는 각각 $u_A(w) = w^{0.5}$, $u_B(w) = 2w$ 이다. 현재 두 사람은 각각 100만 원의 투자자금으로 자금조달에 어려움을 겪고 있는 어떤 기업에 대한 투자를 고려하고 있다. 이 기업이 자금난을 극복하지 못하고 부도가 나면 투자한 금액을 전혀 돌려받지 못하나 자금난을 극복하고 새로운 기술개발에 성공하게 되면 이 기업의 주가는 1주당 10,000원으로 상승할 것으로 예상된다. 기업이 부도날 확률이 0.5인 경우 다음 설명 중 옳은 것을 모두 고르면? (단, 투자자는 투자금액 전액을 이 기업의 주식에만 투자할 것을 고려하고 있으며, 주식거래 관련 거래비용은 없다.)

- 가. 투자기회에 대한 확실성등가는 A가 B보다 크다.
- 나. 투자 시 A의 기대소득은 확실성등가보다 크다.
- 다. 투자 시 B의 위험프리미엄은 확실성등가와 같다.
- 라. 주가가 현재 5,000원인 경우, A는 이 기업의 주식에 투자하지 않을 것이다.

- ① 가, 나 ② 가, 라 ③ 나, 다
④ 나, 라 ⑤ 다, 라

5. 어느 기업의 생산함수는 $Q = \sqrt{L+2K}$ 이다. Q 는 생산량, L 은 노동 투입량, K 는 자본투입량이다. 노동과 자본의 단위당 가격이 각각 w 와 r 이다. 다음 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 생산함수는 규모에 대한 수익체감을 나타낸다.
- ② 생산요소간 대체탄력성이 1이다.
- ③ 한계기술대체율은 일정하다.
- ④ $w = 1, r = 3$ 인 경우, 총비용함수는 $TC(Q) = Q^2$ 이다.
- ⑤ $w = 2, r = 1$ 인 경우, 총비용함수는 $TC(Q) = \frac{1}{2}Q^2$ 이다.

6. 완전경쟁인 X재 시장에 참여하고 있는 모든 기업의 장기총비용함수는 $LTC = q^3 - 10q^2 + 35q$ 로 동일하다. X재의 시장수요가 $Q_D = 400 - 10P + M$ 인 경우, 다음 (가), (나)에 대한 답으로 옳은 것은? (단, LTC 는 개별기업의 장기총비용, q 는 개별기업의 생산량이다. Q_D 는 시장수요량, P 는 가격, M 은 상수이다.)

- (가) $M = 100$ 인 경우, 장기균형에서 기업의 수는?
 (나) $M = 200$ 으로 증가하는 경우, 새로운 장기균형에서의 시장 가격은?

	(가)	(나)
①	80개	10
②	80개	20
③	60개	20
④	40개	15
⑤	40개	10

7. 시장구조에 대한 다음 설명 중 옳은 것을 모두 고르면?

- 가. 완전경쟁기업의 경우, 생산요소의 공급이 비탄력적일수록 단기공급곡선의 기울기가 가파르다.
 나. 수요의 가격탄력성이 1일 때 독점기업의 한계수입은 0이다. (단, 수요곡선은 우하향한다.)
 다. 독점기업이 직면하는 수요가 가격탄력적일수록 독점가격은 완전경쟁가격에 가깝다.
 라. 독점적 경쟁시장에 참여하는 기업의 장기균형 생산량은 평균총비용이 최소화되는 생산량 수준에서 결정된다.

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

8. 다음 세 가지 경우의 가격탄력성(절댓값 기준) A, B, C 크기를 올바르게 비교한 것은? (단, Q_D 는 수요량, P 는 가격을 나타낸다.)

- 경우 1: 한계비용이 10으로 일정한 독점기업이 이윤극대화를 위해 가격을 20으로 책정하였다. 이윤극대화 가격에서 시장 수요의 가격탄력성(A)
 경우 2: 시장수요가 $Q_D = 50 - 2P$ 인 시장에서 $P = 10$ 이다. 이 가격에서 시장수요의 가격탄력성(B)
 경우 3: 소비자 갑의 X재에 대한 지출액은 X재 가격에 관계없이 일정하다. X재에 대한 소비자 갑의 수요의 가격탄력성(C)

- ① $A > B > C$
- ② $A > C > B$
- ③ $B > A > C$
- ④ $B > C > A$
- ⑤ $C > B > A$

9. 소비자 선택은 주어진 소득으로 효용을 극대화하는 문제로 접근(효용 극대화 접근방법)하거나, 주어진 효용을 달성하기 위해 지출을 극소화하는 문제로 접근(지출 극소화 접근방법)할 수 있다. 다음 설명 중 옳은 것을 모두 고르면?

- 가. 효용 극대화 접근방법으로 도출된 수요함수는 가격과 효용의 함수이다.
 나. 소득 $\bar{M}$ 으로 효용을 극대화하는 경우 극대화된 효용이 U^* 라고 하면, U^* 의 효용을 달성하기 위해 극소화된 지출은 $\bar{M}$ 이다.
 다. 지출 극소화 접근방법으로 도출된 수요곡선은 우상향할 수 없다.

- ① 가 ② 나 ③ 다
- ④ 가, 나 ⑤ 나, 다

10. 시장수요의 역함수가 $P = 30 - Q$ 인 복점시장에서 두 기업 A와 B가 동시에 자신의 생산량을 결정하는 쿠르노(Cournot) 경쟁을 한다. 두 기업의 비용함수가 각각 다음과 같을 때, 내쉬균형(Nash equilibrium)에서 기업 A의 생산량은? (단, P 는 시장가격, $Q = q_A + q_B$, q_i 는 기업 i 의 생산량이다.)

- 기업 A의 총생산비용(C_A): $C_A = q_A^2$
 기업 B의 총생산비용(C_B): $C_B = 5q_B$

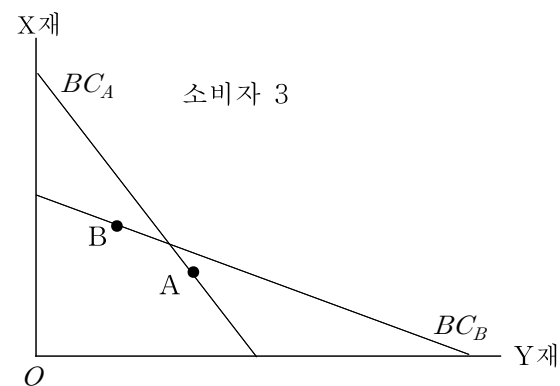
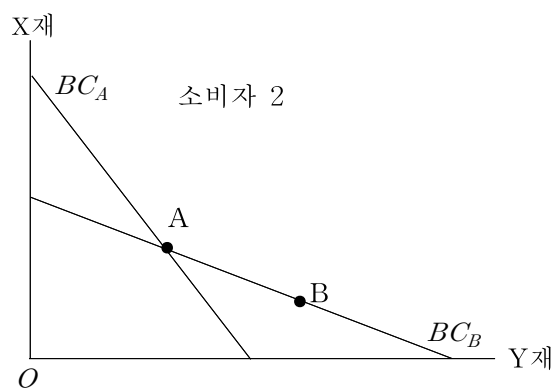
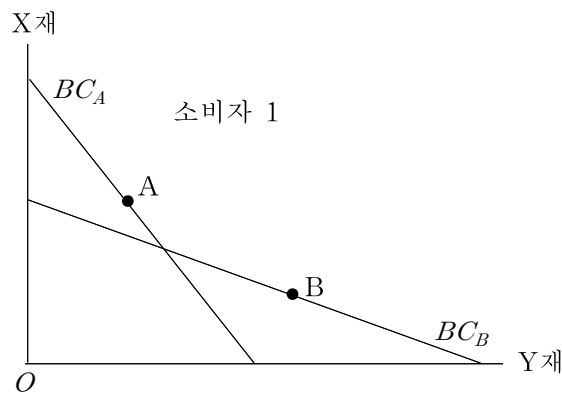
- ① 2 ② 3 ③ 5
- ④ 7 ⑤ 10

11. 다음의 보수행렬로 나타낼 수 있는 전략형 게임에서 순수전략 내쉬 균형(Nash equilibrium)이 1개만 존재하는 경우의 a 값으로 옳지 않은 것은? (단, U 와 D 는 경기자 1의 전략이고, L , C 와 R 은 경기자 2의 전략이다. 괄호안의 첫 번째 숫자는 경기자 1의 보수를, 두 번째 숫자는 경기자 2의 보수를 나타낸다.)

		경기자 2		
		L	C	R
경기자 1	U	(1, 2)	(5, 3)	(3, a)
	D	(4, 1)	(2, 4)	(3, 3)

- ① 1 ② 2 ③ 3
④ 4 ⑤ 5

12. 다음 그림은 각각 소비자 1, 2, 3이 두 예산선 하에서 선택한 점들을 나타낸다. 현시선호의 약공리를 만족하는 소비자를 모두 고르면? (단, 점 A 와 점 B 는 각각 예산선이 BC_A 와 BC_B 일 때의 선택을 나타낸다.)



- ① 소비자 1 ② 소비자 2 ③ 소비자 3
④ 소비자 1, 소비자 2 ⑤ 소비자 2, 소비자 3

13. 어느 완전경쟁시장에서 수요함수는 $Q_D = 60 - P$ 이며, 공급함수는 $Q_S = -20 + P$ 이다. 이때 정부가 시장 생산자들에게 단위당 10의 생산보조금을 지급한다. 다음 설명 중 옳은 것은? (단, Q_D , Q_S 와 P 는 각각 수요량, 공급량과 가격을 나타낸다.)

- ① 생산보조금 지급으로 균형가격은 단위당 10만큼 하락한다.
② 생산보조금 지급으로 거래량은 10단위 증가한다.
③ 정부의 보조금 지급으로 사회후생은 증가한다.
④ 정부의 총보조금 지급액은 250이다.
⑤ 생산자잉여는 정부의 총보조금 지급액만큼 증가한다.

14. 사람들이 어떤 재화를 일단 소유하게 되면 그 재화에 더 큰 가치를 부여하게 되는 현상과 가장 밀접한 개념은?

- ① 부존효과(endowment effect)
② 심적회계방식(mental accounting)
③ 확실성효과(certainty effect)
④ 쌍곡선형 할인(hyperbolic discounting)
⑤ 닻내림효과(anchoring effect)

15. 공유자원(common)과 관련한 다음 설명 중 옳은 것을 모두 고르면?

- 가. 소비의 비경합성(non-rivalry)이 존재한다.
나. 대가를 지불하지 않는 사람이라도 소비에서 배제할 수 없다.
다. 사회적 최적 수준보다 과도하게 사용되는 문제가 발생한다.
라. 막히지 않는 유료 도로는 공유자원의 예이다.

- ① 가, 나 ② 가, 다 ③ 나, 다
④ 나, 라 ⑤ 다, 라

16. 어느 사회에 두 명의 구성원(1과 2)만 있으며, 이 사회에 존재하는 두 재화(X재 100단위와 Y재 80단위)를 이들에게 분배하려고 한다. 구성원 1의 효용함수는 $U_1 = 2x_1 + y_1$ 이고, 구성원 2의 효용함수는 $U_2 = \min\{x_2, 2y_2\}$ 이다. 사회후생함수(SW)가 $SW = \min\{U_1, U_2\}$ 일 때 다음 중 사회적으로 가장 바람직한 분배 상태는? (단, x_i 와 y_i 는 각각 구성원 i 의 X재와 Y재 소비량을 나타내며, $x_1 + x_2 = 100$, $y_1 + y_2 = 80$ 이다.)

- ① $x_1 = 15, y_1 = 40$
- ② $x_1 = 20, y_1 = 40$
- ③ $x_1 = 30, y_1 = 50$
- ④ $x_1 = 50, y_1 = 40$
- ⑤ $x_1 = 60, y_1 = 30$

17. 2국가 2재화 리카도(Ricardo) 모형을 가정하자. 아래의 표는 A국과 B국이 각각 1시간의 노동으로 생산할 수 있는 X재 및 Y재의 양이다.

구분	A국	B국
X재	6개	1개
Y재	4개	2개

A국 임금은 시간당 A국 통화 6단위이고, B국 임금은 시간당 B국 통화 1단위이다. B국 통화 1단위당 A국 통화 2단위가 교환될 경우, 다음 중 옳은 것을 모두 고르면?

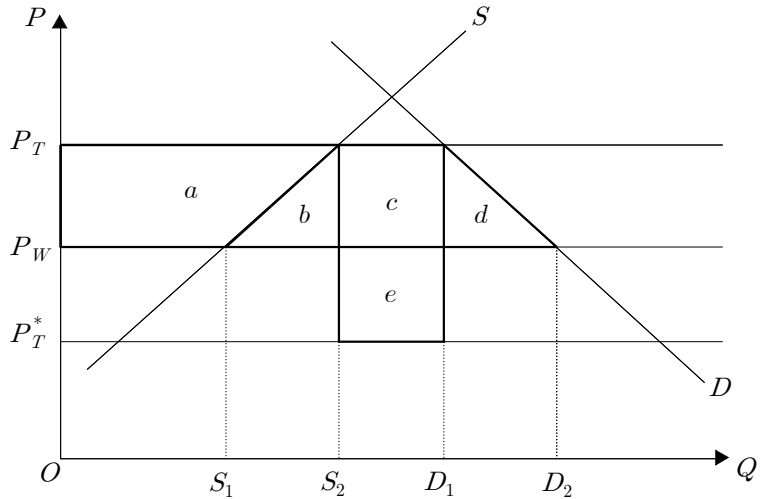
- 가. 교역 이전, A국에서 X재의 개당 가격은 A국 통화 1단위다.
- 나. 교역 이전, B국에서 Y재의 개당 가격은 A국 통화로 환산하면 A국 통화 1단위다.
- 다. 교역 이전, A국 통화로 환산한 Y재의 개당 가격은 B국에서 더 낮다.
- 라. A국은 X재를 수출하고, B국은 Y재를 수출할 것이다.

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

18. 소국인 A국은 X재 생산에 사용되는 유일한 원자재인 Y재를 수입한다. A국은 수입되는 X재에 명목관세 10%를 부과하지만, Y재에는 관세를 부과하지 않는다. X재와 Y재의 세계 시장 가격은 각각 100, 80이다. X재에 대한 실효보호관세율(effective rate of protection)은?

- ① 10.0% ② 12.5% ③ 20.0%
- ④ 50.0% ⑤ 52.5%

19. 아래 그림은 대국이 X재에 수입관세를 부과할 때 나타나는 경제적 효과를 보여준다. S는 X재에 대한 대국의 공급곡선을, D는 수요곡선을 나타낸다. 수입관세 부과는 X재의 세계 시장 가격을 P_W 에서 P_T^* 로 하락시키고 X재의 국내 가격을 P_T 로 상승시킨다. 수입관세 부과의 경제적 효과에 대한 다음 설명 중 옳지 않은 것은?



- ① 소비자잉여의 감소는 $a + b + c + d$ 이다.
- ② 대국의 사회적 후생 증가 조건은 $c > b + d$ 이다.
- ③ c 는 국내 소비자에게 전가되는 관세 부담이다.
- ④ e 는 관세의 교역조건 효과이다.
- ⑤ 생산자잉여의 증가는 a 이다.

20. 2국가(A국 및 B국) 2재화(X재 및 Y재) 헉서-올린 모형을 가정하자. X재는 노동집약재이고 Y재는 자본집약재이다. 만약 A국이 상대적 노동풍부국, B국이 상대적 자본풍부국일 경우, 다음 설명 중 옳지 않은 것은?

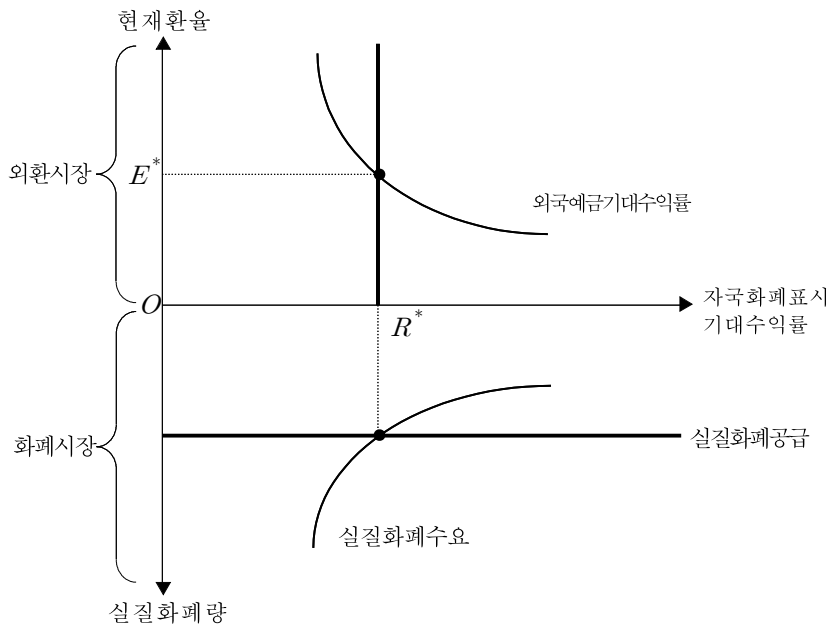
- ① 무역 이전, $\frac{X재가격}{Y재가격}$ 은 A국이 B국보다 낮다.
- ② 무역 이전, $\frac{단위당 자본사용보수}{단위당 노동사용보수}$ 는 B국이 A국보다 낮다.
- ③ A국은 X재를, B국은 Y재를 각각 불완전특화 생산하여 수출한다.
- ④ 무역의 결과, 양국 간 단위당 노동사용보수의 격차는 감소하지만 단위당 자본사용보수의 격차는 증가한다.
- ⑤ 무역의 결과, A국의 자본 소유자의 실질소득은 감소한다.

21. 1년 후 원/달러 환율이 1,100원으로 예상되고, 현재 달러예금이자율은 연 5%이다. 아래의 표는 현재 원/달러 환율에 따라 변동되는 원/달러 환율의 예상연간변화율과 원화표시 달러예금의 연간기대수익률을 보여준다. 만약 국내 원화예금의 이자율이 연 10%라면, 자산접근법에 따른 외환시장의 현재 균형환율은? (단, 자산은 예금이며 모든 계산은 소수 셋째 자리에서 반올림 하였다.)

현재 원/달러 환율	원/달러 환율의 예상 연간변화율	원화표시 달러예금의 연간기대수익률
1,150	(-)0.04	0.01
1,100	0.00	0.05
1,050	0.05	0.10
1,000	0.10	0.15
950	0.16	0.21

- ① 1,150원/달러 ② 1,100원/달러 ③ 1,050원/달러
④ 1,000원/달러 ⑤ 950원/달러

22. 아래 그림은 자국의 화폐시장과 외환시장의 균형이 연계되어 있음을 보여준다. 국내화폐시장에서 결정된 균형이자율(R^*)이 외환시장에서는 자국예금수익률이 되어, 자국화폐표시 외국예금기대수익률과 같아질 때 현재의 균형환율(E^*)이 결정된다. 아래의 그림을 이용한 단기 분석으로 옳은 설명을 모두 고르면?



- 실질화폐공급 = $\frac{\text{명목화폐공급량}}{\text{물가수준}}$
- 외국예금기대수익률 = 외국예금이자율 + $\frac{\text{예상미래환율} - \text{현재환율}}{\text{현재환율}}$
- 실질화폐수요는 소득의 증가함수이고, 이자율의 감소함수이다.

가. 자국의 소득증가는 현재의 자국화폐가치를 상승시킨다.
나. 예상미래환율의 하락은 현재의 자국화폐가치를 상승시킨다.
다. 외국예금이자율의 하락은 현재의 자국화폐가치를 상승시킨다.

- ① 가 ② 나 ③ 가, 다
④ 나, 다 ⑤ 가, 나, 다

23. 국제평가이론(international parity theorem)이 성립할 경우, A, B, C에 들어갈 숫자로 옳은 것은? (단, 환율은 외국화폐 1단위에 대한 자국화폐의 교환비율이다.)

- 외국과 자국의 연간 기대인플레이션이 각각 3%와 (A)%이다.
- 외국과 자국의 1년 만기 국채금리가 각각 (B)%와 7%이다.
- 현물환율이 100이고, 1년 만기 선물환율이 (C)이다.

	A	B	C
①	4	6	102
②	5	5	102
③	5	6	103
④	5	6	102
⑤	4	5	103

24. 다음은 어느 개방경제의 국민계정 항등식에 관한 자료이다.

$$\begin{aligned} Y &= 1,000 \\ C + G &= 700 \\ Y - T - C &= 200 \\ X - IM &= 100 \end{aligned}$$

Y, C, G, T, X, IM 은 각각 총생산, 소비, 정부지출, 조세, 수출, 수입을 나타낸다. 이때 투자(I)와 공공저축($T - G$)은?

	투자	공공저축
①	100	80
②	150	90
③	200	100
④	250	110
⑤	300	120

25. 두 기간 생존하는 소비자 A와 B로만 이루어진 가상의 경제를 고려하자. A는 1기에만 1의 소득을, B는 2기에만 1.5의 소득을 얻으며, A와 B 사이에서는 자금의 대차가 가능하다. 각 소비자는 다음의 효용극대화 조건을 만족한다.

$$\frac{C_2}{C_1} = 1 + r$$

C_1 과 C_2 는 각각 1기와 2기의 소비를 나타내고, r 은 자금 대차에 적용되는 이자율이다. 이때 자금의 수요와 공급을 일치시키는 균형 이자율과 A의 1기 소비를 올바르게 짝지은 것은? (단, 채무불이행 위험은 없다.)

	균형이자율	A의 1기 소비
①	0.5	1/2
②	0.5	3/4
③	0.2	1/4
④	0.2	1/2
⑤	0.0	3/4

26. 자국과 외국의 화폐시장이 다음의 균형조건을 각각 충족한다.

자국: $\frac{M}{P} = kY$

외국: $\frac{M^*}{P^*} = k^* Y^*$

M, P, Y 는 각각 명목화폐공급, 물가 및 총생산을 나타내며, k 는 상수이다. 외국 변수는 별(*) 표시로 자국 변수와 구분한다. 자국의 명목화폐공급 증가율과 경제성장률이 외국에 비해 각각 7%포인트와 2%포인트 높다. 상대적 구매력평가가 성립한다고 할 때, 명목환율의 변화율은? (단, 명목환율은 외국화폐 1단위에 대한 자국화폐의 교환 비율이다.)

- ① 2.0%

② 3.5%

③ 5.0%
- ④ 7.0%

⑤ 9.0%

27. 다음과 같은 대부자금시장 모형을 고려하자.

생산측면	지출측면
$Y = F(A, K, L)$ $A = \bar{A}, K = \bar{K}, L = \bar{L}$	$C = C(Y - T, r)$ $I = I(Y)$ $T = \bar{T}, G = \bar{G}$

Y 는 총생산이다. A, K, L 은 총요소생산성, 자본 및 노동이며, 각각 $\bar{A}, \bar{K}$ 및 $\bar{L}$ 로 고정되어 있다. $F(\bullet)$ 는 총생산함수이고 각각의 독립변수에 대해 증가함수이다. C, I, T, G, r 은 소비, 투자, 조세, 정부지출 및 실질이자율을 나타내며, 조세와 정부지출은 $\bar{T}$ 와 $\bar{G}$ 로 고정되어 있다. $C(\bullet)$ 는 가처분소득($Y - T$)과 실질이자율에 대해 각각 증가함수 및 감소함수이고, $I(\bullet)$ 는 총생산에 대해 증가함수이다. 다음 중 **옳지 않은** 것은? (단, 저축곡선과 투자곡선의 세로축은 실질이자율을, 가로축은 저축 또는 투자를 나타낸다.)

- ① 저축곡선은 양(+)의 기울기를 갖는다.

② 투자곡선은 수직이다.

③ 정부지출이 증가하면 실질이자율은 상승한다.

④ 소비가 외생적으로 증가해도 소득은 불변이다.

⑤ 노동 공급이 감소하면 실질이자율은 상승한다.

28. 다음 표는 어느 경제의 노동시장 관련 자료이다. 이 경제의 모든 생산가능인구는 경제활동인구이며, 현재 실업률은 자연실업률과 같다. 취업자 수와 실업률로 가장 가까운 것은? (단, 실업자가 일자리를 찾을 확률과 취업자가 일자리를 잃을 확률은 일정하다.)

실업자 수	50만 명
신규취업자 수	4만 명
취업자가 일자리를 잃을 확률	1.6%

	취업자 수	실업률
①	250만 명	16.67%
②	250만 명	17.84%
③	250만 명	18.32%
④	300만 명	16.67%
⑤	300만 명	17.84%

29. 다음과 같은 폐쇄경제 IS-LM 모형을 가정하자.

상품시장	화폐시장
$C = 170 + 0.5(Y - T)$ $I = 100 - 10(i - \pi^e)$ $G = \bar{G}, T = 60, \pi^e = 0$	$L(Y, i) = Y - 40i$ $P = 2$ $M = 300$

$C, Y, T, I, i, G, M, P, L(Y, i), \pi^e$ 은 각각 소비, 소득, 조세, 투자, 명목이자율, 정부지출, 명목화폐공급, 물가수준, 실질화폐수요함수 및 기대인플레이션을 나타낸다. 또한 오쿤의 법칙이 다음과 같이 성립한다.

$$u - 4 = -\frac{1}{50}(Y - 500)$$

u 는 실업률이다. 정부가 정부지출을 이용한 재정정책을 통해 실업률을 5%로 유지하고자 할 때 정부지출은? (단, 명목이자율과 실업률은 % 단위로 표시된다.)

- ① 50

② 60

③ 70
- ④ 80

⑤ 90

30. 인구증가를 고려한 솔로우 모형에서 1인당 생산(y), 자본(k), 투자(i)로 표시된 생산함수와 1인당 자본축적방정식이 각각 다음과 같다.

$$y = \sqrt{k}$$

$$\Delta k = i - (n + \delta)k$$

인구성장률(n)과 감가상각률(δ)은 각각 0.15와 0.05이고, 저축률은 0.6이다. 현재 이 경제는 균제상태이다. 다음 중 이 경제의 황금률 균제상태와 황금률 균제상태로의 이행 과정에 대한 설명으로 **옳지 않은** 것은?

- ① 황금률 균제상태에 부합하는 저축률은 0.5이다.

② 황금률 균제상태에서 1인당 생산은 2.5이다.

③ 황금률 균제상태에서 1인당 소비는 현재의 균제상태에서 보다 크다.

④ 황금률 균제상태에 도달하기 전까지 1인당 자본의 증가율은 0보다 작다.

⑤ 황금률 균제상태에 도달하기 전까지 1인당 자본과 1인당 생산의 증가율은 같다.

31. 어느 경제의 현금통화, 지급준비금, 요구불예금이 각각 다음과 같다. 이때 통화승수는?

현금통화	80억 원
지급준비금	10억 원
요구불예금	100억 원

- ① 2.0 ② 2.5 ③ 3.0
④ 3.5 ⑤ 4.0

32. 폐쇄경제에 대한 케인즈의 국민소득결정 모형이 다음과 같다.

$$\begin{aligned}C &= a + 0.75(Y - T) \\I &= b + 0.15Y \\T &= c + 0.2Y \\G &= \bar{G}\end{aligned}$$

Y, C, I, T, G 는 각각 소득, 소비, 투자, 조세 및 정부지출이다. a, b, c 는 각각 소득에 의존하지 않는 자율적(autonomous) 소비, 투자 및 조세를 나타내는 상수이다. 정부지출이 $\bar{G}$ 로 일정할 때, 자율적 소비 승수는?

- ① 2.5 ② 3.0 ③ 3.5
④ 4.0 ⑤ 4.5

33. 갑국 경제의 성장회계와 자본의 한계생산물이 다음과 같다.

$$\begin{aligned}\text{성장회계: } \dot{Y} &= \dot{A} + \alpha \dot{K} + (1 - \alpha) \dot{L} \\ \text{자본의 한계생산물: } MPK &= \alpha \frac{Y}{K}\end{aligned}$$

여기서 $\dot{Y}, \dot{A}, \dot{K}, \dot{L}$ 은 각각 경제 전체의 생산량, 총요소생산성, 자본량, 노동량의 변화율을 나타낸다. 이 경제에서 $\dot{Y}, \dot{K}, \dot{L}$ 은 각각 3%, 3%, -1%, Y/K 는 25%, 자본의 실질임대료는 10%로 일정하다. 이 경제에 고전학과 분배이론이 적용될 경우 총요소생산성 변화율은?

- ① 1.4% ② 2.4% ③ 3.4%
④ 4.4% ⑤ 5.4%

34. 다음 표는 갑국의 고용 관련 자료를 나타낸다. 경제활동인구와 비경제활동인구의 합계가 1,000만 명으로 일정할 경우, t 기에 비하여 $t+1$ 기에 취업자 수는 몇 명이나 증가하였는가?

구분	t 기	$t+1$ 기
실업률	4%	5%
경제활동참가율	60%	70%

- ① 89만 명 ② 99만 명 ③ 109만 명
④ 119만 명 ⑤ 129만 명

35. 다음 표는 갑국과 을국의 명목GDP와 실질GDP를 나타낸다. 물가수준은 양국 모두 GDP디플레이터로 측정한다. 다음 설명 중 옳은 것은? (단, 양국은 동일한 통화를 사용한다.)

(단위: 달러)

구분	갑국		을국	
	명목GDP	실질GDP	명목GDP	실질GDP
2010년	4.0조	2.0조	1.0조	1.5조
2015년	6.0조	6.0조	2.0조	2.0조
2020년	8.0조	7.0조	5.0조	3.5조

- ① 갑국의 2010년 GDP디플레이터는 50이다.
② 갑국의 2010년과 2015년 사이의 실질GDP 성장률은 2015년과 2020년 사이의 실질GDP 성장률에 비해 100%포인트 높다.
③ 을국은 2010년에 비해 2015년에 물가수준이 상승하였다.
④ 을국의 2015년 물가수준은 기준년도 물가수준보다 낮다.
⑤ 2015년 대비 2020년 물가상승률은 갑국이 을국보다 높다.

36. 갑국의 필립스 곡선은 다음과 같다.

$$\pi_t = \pi_{t-1} - 0.5(u_t - u_t^n)$$

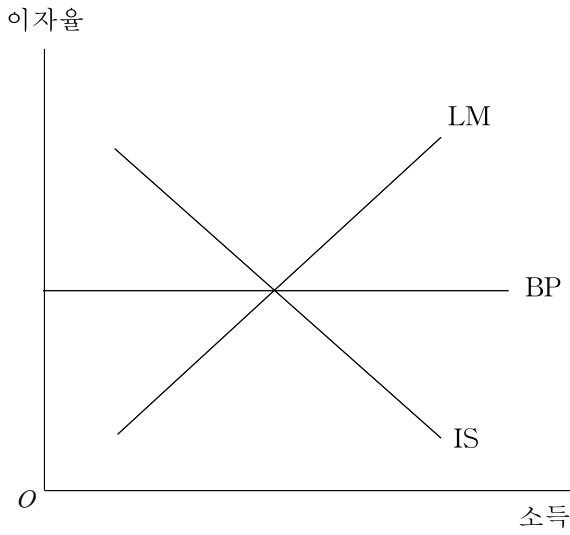
여기서 $\pi_t, \pi_{t-1}, u_t, u_t^n$ 은 각각 t 기 인플레이션, $t-1$ 기 인플레이션, t 기 실업률, t 기 자연실업률을 나타낸다. t 기 자연실업률은 이력현상(hysteresis)의 존재로 $t-1$ 기 실업률과 같아 $u_t^n = u_{t-1}$ 이 성립한다. 중앙은행의 손실함수(LF)는 다음과 같다.

$$LF = 50(\pi_L)^2 + (u_L - 0.05)$$

여기서 π_L, u_L 은 각각 장기 인플레이션, 장기 실업률을 나타낸다. 현시점은 1기이고 장기 균형 상태이며, 1기 및 0기 인플레이션은 모두 3%이고, 0기 실업률은 5%이다. 중앙은행이 손실함수가 최소화되도록 2기 이후 인플레이션을 동일하게 설정할 경우 장기 인플레이션은?

- ① 0% ② 1% ③ 2%
④ 3% ⑤ 4%

37. 다음 그림은 변동환율제를 채택하고 있는 어느 소규모 개방경제의 IS-LM-BP 곡선을 나타낸다. (가) 외국 소득 감소, (나) 외국 이자율 상승이 각각 가져오는 균형 소득 변화로 옳은 것은?



	(가)	(나)
①	소득 불변	소득 증가
②	소득 감소	소득 불변
③	소득 감소	소득 증가
④	소득 감소	소득 감소
⑤	소득 증가	소득 감소

38. 다음 (가), (나) 경우의 실질화폐잔고 수요를 고려하자. 다음 설명 중 옳은 것은? (단, 실질화폐잔고 수요의 이자율탄력성과 소득탄력성은 유한하다. 폐쇄경제 IS-LM 분석을 이용하며 IS곡선은 우하향한다.)

(가) 실질화폐잔고 수요가 이자율에 의존하지 않고 소득의 증가함수이다.
(나) 실질화폐잔고 수요가 소득에 의존하지 않고 이자율의 감소함수이다.

- ① (가)의 경우 실질화폐잔고 수요의 이자율탄력성이 0보다 크다.
- ② (나)의 경우 실질화폐잔고 수요의 소득탄력성이 0보다 크다.
- ③ (가)의 경우 LM곡선은 수평선의 형태를 갖는다.
- ④ (나)의 경우 통화량을 늘리더라도 총수요가 증가하지 않는다.
- ⑤ (가)의 경우 재정지출을 늘리더라도 총수요가 증가하지 않는다.

39. 갑국에서는 최근 자연재해로 생산 설비가 파괴되어 생산 비용이 크게 증가하였다. 갑국 정부는 국채를 발행하여 자연재해로 인한 피해를 극복하기 위한 재정지출을 늘리는 한편, 중앙은행은 공개 시장 운영을 통하여 발행된 국채를 전량 매입하였다. 다음 설명 중 옳은 것은? (단, 폐쇄경제 IS-LM 및 AD-AS 분석을 이용하며 IS 곡선과 AD곡선은 우하향하고, LM곡선과 AS곡선은 우상향한다.)

- ① 갑국에서 통화량이 증가하였다.
- ② 갑국에서 IS곡선이 좌측 이동하였다.
- ③ 갑국에서 물가가 하락하였다.
- ④ 갑국 정부의 재정적자가 감소하였다.
- ⑤ 갑국에서 AS곡선이 우측 이동하였다.

40. 어느 거시경제에서 다음과 같이 화폐시장 균형과 피셔방정식이 성립한다.

$$\text{화폐시장 균형: } \frac{M}{P} = \frac{Y}{V}$$
$$\text{피셔방정식: } i = r + \pi^e$$

여기서 M , P , Y , V , i , r , π^e 는 통화 공급량, 물가, 생산량, 화폐 유통속도, 명목이자율, 실질이자율, 기대 인플레이션을 나타낸다. 이 경제에서 T 시점 전까지 통화 공급량 증가율이 5%, 생산량 증가율이 2%, 실질이자율이 3%로 지속되어 왔다. T 시점에서 통화 공급량 증가율이 예고 없이 7%로 영구히 상승하였다. 다음 설명 중 옳은 것을 **모두** 고르면? (단, 화폐유통속도는 일정하고, 생산량 증가율 및 실질이자율은 변하지 않으며 기대는 합리적으로 이루어진다.)

- 가. T 시점 전의 인플레이션은 2%이다.

나. T 시점 후의 명목이자율은 8%이다.

다. T 시점 후의 기대인플레이션은 T 시점 전에 비해 5%포인트 높다.

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

채형을 다시 한 번 확인하십시오.