

6. 내생적 성장이론에서 주장하는 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 금융시장이 발달하면 투자의 효율성이 개선되어 경제성장이 촉진된다.
- ② 저축률의 상승은 경제성장률을 일시적으로 높일 뿐 지속적으로 높이지는 않는다.
- ③ R&D 투자가 증가하면 지식 자본이 증가하여 경제성장률이 높아진다.
- ④ 외부효과를 갖는 지식의 경우에는 수확체감의 법칙이 적용되지 않는다.
- ⑤ 국가간 소득수준이 수렴하지 않을 수 있다.

7. X재와 Y재만을 생산하는 A국과 B국의 생산가능곡선표가 다음과 같다고 한다. 교역이 발생했을 때 교역조건 ($\frac{P_X}{P_Y}$)^T은? (P_X : X재 가격, P_Y : Y재 가격)

A국					
X재	0	50	100	150	200
Y재	400	300	200	100	0

B국					
X재	0	30	50	80	100
Y재	50	35	25	10	0

- ① $\frac{1}{2} < (\frac{P_X}{P_Y})^T < 1$ ② $\frac{1}{2} < (\frac{P_X}{P_Y})^T < 2$ ③ $\frac{1}{8} < (\frac{P_X}{P_Y})^T < \frac{2}{3}$
- ④ $1 < (\frac{P_X}{P_Y})^T < 2$ ⑤ $\frac{7}{6} < (\frac{P_X}{P_Y})^T < 6$

8. 자장면 한 그릇의 한계비용이 4,000원이고, 자장면에 대한 수요가 다음과 같다고 할 때, 옳지 않은 것은?

가격(원)	수량(그릇)
9,000	5
8,000	6
7,000	7
6,000	8
5,000	9
4,000	10
3,000	11

- ① 자장면시장이 완전경쟁이라면, 시장균형가격은 4,000원이다.
- ② 자장면시장이 독점이라면, 생산량은 다섯 그릇이다.
- ③ 자장면시장이 독점이라면, 독점이윤은 25,000원이다.
- ④ 독점의 경우에는 완전경쟁에 비해 생산량이 다섯 그릇 감소한다.
- ⑤ 한계비용이 6,000원으로 오르면 독점의 경우에는 생산량이 줄어드나 완전경쟁의 경우에는 생산량이 변하지 않는다.

9. 한국의 거시경제지표가 다음과 같을 때 옳지 않은 것은?

연도	경상GDP	통화량	본원통화	GDP디플레이터(2005년 기준)
2006	800조	1,200조	40조	105
2007	880조	1,320조	44조	110

- ① 2006년도의 통화승수는 30이다.
- ② 2006년도의 인플레이션율은 5%이다.
- ③ 2006년도의 화폐유통속도는 0.67이다.

- ④ 2007년도의 경제성장률은 10%이다.
- ⑤ 2007년도의 통화량 증가율은 10%이다.

10. 어떤 기업이 완전경쟁시장에서 볼펜을 생산하고 있다. 이 볼펜 가격은 1,000원이고, 한계비용함수는 $MC = 500 + (1/2)Q$ 이다. 이 생산 과정에서 오염물질이 배출되고 있으며 이로 인한 사회적 비용은 볼펜 한 자루 당 200원이라고 할 때, 다음 설명 중 옳지 않은 것은? (Q : 생산량)

- ① 이 기업이 사적인 이윤만 추구한다면 생산량은 1,000자루이다.
- ② 사적 균형에서 총외부비용은 200,000원이다.
- ③ 사회적인 관점에서 볼 때 최적 생산량은 600자루이다.
- ④ 오염세를 볼펜 한 자루 당 200원씩 부과하면 생산량은 600자루가 될 것이다.
- ⑤ 오염세를 부과하면 이 볼펜 소비자의 소비자잉여는 증가한다.

11. 투자승수에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 한계수입성향이 높아지면 투자승수는 작아진다.
- ② 유발투자가 존재하면 투자승수는 커진다.
- ③ 화폐수용의 소득탄력성이 클수록 투자승수는 커진다.
- ④ 한계소비성향이 클수록 투자승수는 커진다.
- ⑤ 투자의 이자율탄력성이 클수록 투자승수는 작아진다.

12. 통화정책에 관한 여러 학파의 견해 중 가장 옳지 않은 것은?

- ① 통화주의학파는 통화정책의 시차가 길고 가변적이므로 재량적인 정책을 반대한다.
- ② 새고전학파는 경제주체의 기대가 합리적이면 통화정책의 효과가 줄어든다고 주장한다.
- ③ 실물경기변동학파는 통화공급의 내생성을 이유로 재량적인 통화정책을 반대한다.
- ④ 케인즈학파는 유동성합정이 있는 경우에 통화정책의 효과가 없다고 주장한다.
- ⑤ 새케인즈학파는 상품시장의 불완전한 정보 때문에 통화정책의 효과가 크지 않다고 주장한다.

13. 생산요소시장에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?(단, 생산물시장과 생산요소시장을 완전 경쟁시장으로 가정함)

- ① 노동과 같은 생산요소에 대한 수요는 재화와 서비스의 생산을 위해 요소들을 사용하는 기업에서 나오는 파생수요이다.
- ② 이윤극대화를 추구하는 기업은 한계생산물가치가 요소가격과 같아지는 점에서 요소 고용량을 결정한다.
- ③ 노동공급곡선이 우상향 한다는 것은 임금이 상승하면 여가시간을 늘린다는 뜻이다.
- ④ 생산요소들은 함께 투입되므로 한 요소의 공급량의 변화는 다른 요소들의 소득에 영향을 미친다.
- ⑤ 생산요소에 대한 수요는 그 요소의 한계생산물가치를 반영하므로, 균형상태에서 각 요소는 한계생산물가치만큼의 보수를 받는다.

14. 정부의 가격통제에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 최고가격제를 실시할 경우 암시장이 발생할 수 있고 암시장에서의 거래가격이 최고가격제 실시 전의 시장거래가격보다 더 높아질 수 있다.
- ② 자원배분의 왜곡을 초래한다.
- ③ 최고가격제를 실시하면 시장거래가격이 낮아지고 공급되는 제품의 질이 저하될 수 있다.
- ④ 최고가격제는 저소득층에게 공평한 기회를 제공하며 사회적후생을 증대시킨다.
- ⑤ 실효성 있는 최저임금제는 비자발적 실업을 발생시킨다.

2008년 국회사무처 8급 경제학 풀이

제공: 김영식

25문제 중 미시10, 거시 11, 국제경제학 4문제로 국제경제학 비중이 비교적 높은 편이었다. 문제는 예년에 비하여 평이하게 출제되어 경제학 점수만 고려한다면 90점 이상 취득하여야 합격이 가능할 것이다. 한편, 2번 문제는 복수정답의 여지가 있다.

1. 정답 ④

코츠의 정리란 소유권의 설정이 이루어질 경우 외부성에 관한 소유권이 어느 경제주체에 있는가에 관계없이 당사자 간의 자발적 협상에 의한 문제해결이 효율적이라는 내용이다.

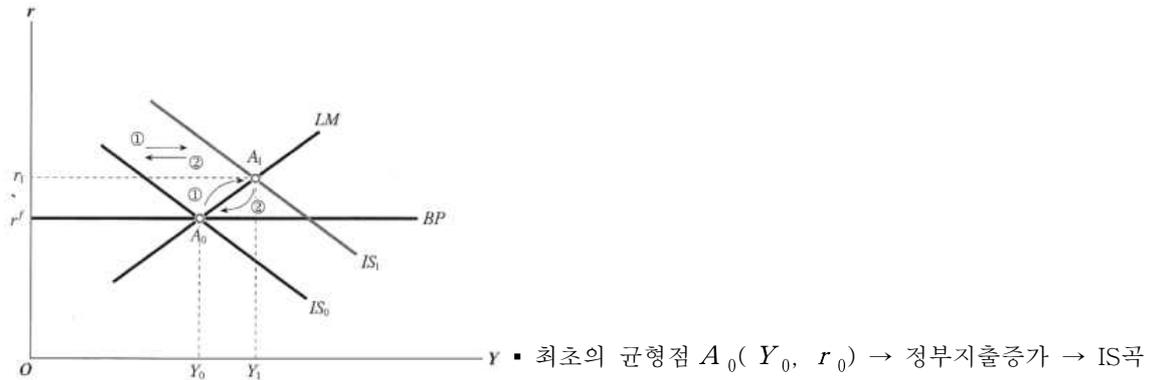
따라서 이 방의 주인이 세민이든 태경이든 관계없이 세민이는 500원 이상을 받으면 담배를 피우는 효용보다 크고, 태경이는 600원 이하를 주더라도 세민이로 하여금 담배를 피우지 않게 하는 것이 유리하므로 결국 500원과 600원 사이를 태경이가 세민에 줌으로서 담배를 피우지 않게 되는 거래가 이루어지므로 ④의 경우는 발생하지 않는다.

2. 정답 ① (③ ?)

수요곡선이 수평선(완전탄력적)이면 소비자 잉여가 없으므로 조세부과 시 소비자 가격이 변하지 않아 소비자잉여가 변하지 않는다.

한편 수요곡선이 수직선이면, 소비자잉여가 무한대이므로 조세부과로 소비자 가격이 상승해도 소비자 잉여는 여전히 무한대이므로 ③ 수요곡선이 수직선인 경우도 답이 될 수 있을 것으로 생각한다.

3. 정답 ①



\rightarrow 국내금리 > 국제금리 \rightarrow 해외자본유입 \rightarrow 환율하락(평가절상) \rightarrow 국제(경상)수지 악화

\rightarrow IS곡선 좌측이동($IS_1 \rightarrow IS_0$) 그리고 BP곡선 좌측이동(수평하므로 원래 BP)

\rightarrow 새로운 균형점 A_0 (산출량 불변, 이자율 불변)

\rightarrow 효과 무력 (재정적자, 자본수지흑자, 경상수지적자)

따라서 이자율은 변하지 않는다.

4. 정답 ④

통화량이 증가하면 단기적으로는 필립스곡선 위를 움직이므로 실업률과 인플레이션 사이에 상충관계가 존재하지만 결국 장기에 물가를 정확하게 예상하면 필립스곡선이 이동하여 자연실업률 수준으로 복귀하지만 자연실업률 자체는 변하지 않는다.

5. 정답 ③

콕-더글라스(Cobb-Douglas) 함수 $Y = A L^{\alpha} K^{\beta}$ (A :기술계수 >0 , $0 < \alpha$, $0 < \beta$)

㉠ $\alpha + \beta = 1$ 이므로 1차 동차함수이고 규모에 대한 수익불변이다.

㉡ 위식을 로그미분하면 $\frac{\Delta Y}{Y} = \frac{\Delta A}{A} + \alpha \frac{\Delta L}{L} + \beta \frac{\Delta K}{K}$ 이므로

$$\frac{\Delta Y}{Y} = \frac{\Delta A}{A} + \alpha \frac{\Delta L}{L} + \beta \frac{\Delta K}{K} = 1.3\% + (0.7)4\% + (0.3)3\% = 5(\%)$$

㉢ 규모에 대한 수익과 무관하게 단기에는 항상 **수확체감의 법칙이 성립한다.**

㉣ α 와 β 는 각각 노동소득분배율(=70%)과 자본소득분배율(=30%)이다.

6. 정답 ②

내생적성장이론인 AK모형에서는 수확체감의 법칙이 성립하지 않으므로 저축률이 성장률수준을 결정하는 중요한 요소로 작용한다. 따라서 저축률을 증가시키는 정부정책은 지속적인 경제성장을 가져올 수 있는 것이다.

7. 정답 ②

A국의 $\frac{P_x}{P_y} = \frac{400}{200} = 2$ 이고 B국의 $\frac{P_x}{P_y} = \frac{50}{100} = \frac{1}{2}$ 이다.

교역조건(교환비율) P_T 는 양국의 국내가격비(X재 1단위당 Y재 단위 수)사이에서 결정된다.

따라서 $\frac{1}{2} < P_T = \frac{P_x}{P_y} < 2$

8. 정답 ⑤

수요곡선을 도출하면 기울기가 -1,000이므로 $P = -1,000Q + B$ 이다.

위의 식에 한점 $Q=5$, $P=9,000$ 을 대입하면, $B=14,000$ 이 계산되므로

수요곡선은 $P = -1,000Q + 14,000$ 이고 $MR = -2,000Q + 14,000$ 이다.

완전경쟁의 이윤극대화 조건은 $P = MC = 4,000$ 이므로 $Q=10$ 이다.

독점의 이윤극대화 조건은 $MR = MC$ 이므로 $-2,000Q + 14,000 = 4,000$ 에서 $Q=5$ 개 이다.

한편, 한계비용이 6,000으로 상승하면 완전경쟁은 $P = MC = 6,000$ 이므로 $Q=8$ 로 줄어든다.

9. 정답 ④

① 통화승수(m) = $\frac{\text{통화량}}{\text{본원통화}} = \frac{M}{H} = \frac{1,200}{40} = 30$

② 인플레이션의 측정 : $\pi_t = \frac{P_t - P_{t-1}}{P_{t-1}} \times 100(\%)$ (단, P_t : t기의 물가지수)

$$\pi_t = \frac{P_t - P_{t-1}}{P_{t-1}} \times 100(\%) = \frac{105 - 100}{100} \times 100(\%) = 5(\%)$$

③ 화폐의 소득유통속도 $V = \frac{PY}{M} = \frac{800}{1,200} = 0.67$ (PY는 명목(경상)GDP)

④ 경제성장율은 실질GDP증가율이므로

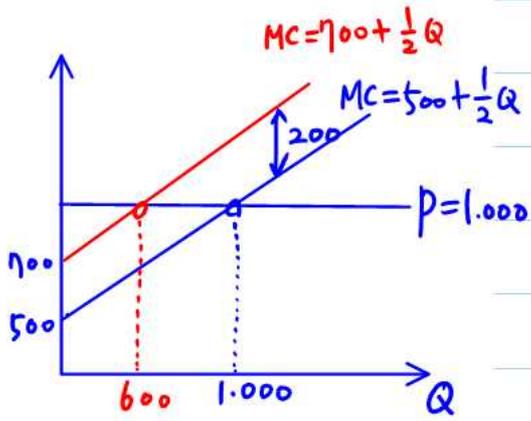
$$2006\text{년도 실질GDP} = \frac{\text{명목(경상)GDP}}{\text{GDP디플레이터}} = \frac{800}{1.05} = 762$$

$$2007\text{년도 실질GDP} = \frac{\text{명목(경상)GDP}}{\text{GDP디플레이터}} = \frac{880}{1.1} = 800$$

$$\text{따라서 } 2007\text{년도 경제성장율} = \frac{800 - 762}{762} \times 100(\%) = 5(\%)$$

10. 정답 ⑤

완전경쟁시장의 기업이 직면하는 수요곡선은 수평선이고 주어진 조건에 의해 그림을 그리면 다음과 같다.



한편, 조건이 2번 문제와 유사하므로 오염세 부과로 인하여 수요곡선이 수평선이므로 소비자 잉여는 변하지 않는다.

11. 정답 ③

조건을 모두 고려한 승수는 다음과 같으므로

$$\frac{d Y_E}{d I_0} = \frac{1}{1 - c(1 - t) + m - i}$$

투자승수는 생산물시장의 개념이므로 화폐시장을 고려한 ③ 화폐수요의 소득탄력성과는 무관하다.

12. 정답 ⑤

새케인즈학파가 (상품, 화폐)시장의 경직성 때문에 총수요관리정책(재정, 금융)이 효력이 있다고 주장한다.

13. 정답 ③

대체효과 : 임금상승 → 여가의 상대가격 상승 → 여가소비 감소 → 노동공급 증가

소득효과 : 임금상승 → 실질소득 상승 → 여가(정상재)소비 증가 → 노동공급 감소

노동공급이 우상향하면 대체효과가 소득효과보다 커야하므로 임금상승시 여가를 줄인다는 뜻이다.

14. 정답 ④

최고가가격제와 최저가격제도는 모두 재화의 거래를 방해하므로 사회적 후생이 감소한다.

15. 정답 ④

장기총공급곡선은 장기에는 명목임금의 신축적이고 자유롭게 변동하기 때문에 물가수준에 무관하게 항상 일정하다.

16. 정답 ②

작성방식	라스파이레스 방식(Laspeyres price index: LPI)	파세 방식(Paasch price index: PPI)
가중치	▪ 기준년도의 거래량을 가중치로 사용	▪ 비교년도의 거래량을 가중치로 사용
측정방법	$LPI = \frac{\sum P_t \cdot Q_0}{\sum P_0 \cdot Q_0} \times 100$	$PPI = \frac{\sum P_t \cdot Q_t}{\sum P_0 \cdot Q_t} \times 100$

	(P_t : 비교년도 물가, Q_0 : 기준년도 거래량)	(P_0 : 기준년도 물가, Q_t : 비교년도 거래량)
특징	<ul style="list-style-type: none"> 작성이 비교적 간편하다. 일반적(물가상승 시)으로 과대평가 되는 경향 신상품을 물가에 반영하지 못한다. 	<ul style="list-style-type: none"> 비교년도의 가중치와 대상품목을 매년 조사하여야 하므로 번거로움이 있다. 비교적 정확한 물가지수를 나타낸다.
사용지수	<ul style="list-style-type: none"> 소비자물가지수나 생산자물가지수 	<ul style="list-style-type: none"> GDP디플레이터

한편, 소비자물가지수는 수입품가격과 주택 임대료는 포함되나 주택가격은 제외.
따라서 ②가 옳지 않다.

17. 정답 ④

비용, 편익분석에 의해 균형량이 결정되므로 한계비용과 한계편익을 구하면 다음과 같다.

	1톤	2톤	3톤	4톤
한계비용	100	120	140	160
한계편익	200	150	130	120
사회적 후생	100	30	-10	-40

따라서 2톤 방출

까지 후생의 합이 130이므로 방출량이 0인 경우에 130 감소한다.

18. 정답 ②

$P > MC$ 인 경우 생산량을 증가시키면 MC가 증가하여 MC가 P에 가까워지므로 자원배분의 효율성이 증가한다. 즉, 완전경쟁 조건에 가까워진다.

19. 정답 ⑤

총수요관리정책(재정, 금융정책)은 총공급곡선의 기울기가 작아(완만하여)야 효과적이다. 고전학파나, 통화주의 학파의 장기는 총공급곡선이 수직선이므로 효과가 전혀 없다.

20. 정답 ⑤

$\epsilon_L < 1$ 일 때 임금이 상승하면 임금상승률 > 고용량 감소율이므로 \Rightarrow 총노동소득 증가
그러므로 최저임금제나 최저가격제는 공급자 보호가 목적이므로 수요가 비탄력적이어야 효과적이다.

21. 정답 ③

이자율이 고정이므로 투자는 상수이다.

$$\text{정부지출 승수는 } \frac{dY_E}{dG} = \frac{1}{1-c} = \frac{1}{1-0.9} = 10$$

따라서 국민소득은 10의 10배인 100 만큼 증가한다.

22. 정답 ③

케인즈의 정책이 효과적인 이유는 총공급곡선이 단기에 우상향 하기 때문이고 총공급곡선이 우상향한 이유는 크게 화폐환상모형과 경직성모형이 있다. 즉, 가격변화가 빠르게 나타나면 물가가 신축적이므로 총공급곡선은 수직선이 되어 정책의 효과가 나타나지 않는다.

23. 정답 ①

산출물구성의 파레토효율성의 충족 조건

1) 생산의 파레토 효율성 충족 조건: $MRTS_{LK}^X = MRTS_{LK}^Y$

2) 교환(소비)의 파레토 효율성 충족 조건: $MRS_{XY}^A = MRS_{XY}^B = \frac{P_X}{P_Y}$

3) 산출물구성의 파레토효율성의 충족 조건

생산의 파레토 효율성과 교환의 파레토효율성을 동시에 만족 시켜야 하므로

$$MRS_{XY}^A = MRS_{XY}^B = MRT_{XY}$$

따라서 ①의 조건은 요소공간과 재화공간은 비교가 불가능하므로 옳지 않다.

24. 정답 ④

자유무역의 효과

	수출국	수입국
국내가격	$P_A \rightarrow P_T$ 로 상승	$P_B \rightarrow P_T$ 로 하락
수요량	$Q_A \rightarrow Q_1^A$ 로 감소	$Q_B \rightarrow Q_2^B$ 로 증가
공급량	$Q_A \rightarrow Q_2^A$ 로 증가	$Q_B \rightarrow Q_1^B$ 로 감소
소비자잉여	감소	증가
생산자잉여	증가	감소
총잉여	증가	증가

소고기 수입은 대체재인 돼지고기의 수요를 감소시킨다.

한편, 국내는 소고기 수입으로 인하여 외환의 수요가 증가하므로 환율이 상승한다.

25. 정답 ②

		환율인상(depreciation)	환율인하(appreciation)
정의		▪ 자국통화의 가치가 하락	▪ 자국통화의 가치가 상승
표시		▪ $\$1 = \text{W}900 \rightarrow \$1 = \text{W}1,000$	▪ $\$1 = \text{W}1,000 \rightarrow \$1 = \text{W}900$
수출	(\$표시)가격	하락 ($\text{W}900 = \$1 \rightarrow \text{W}900 = \0.9)	상승 ($\text{W}900 = \$0.9 \rightarrow \text{W}900 = \1)
	양	증가	감소
수입	(W표시)가격	상승 ($\$1 = \text{W}900 \rightarrow \$1 = \text{W}1,000$)	하락 ($\$1 = \text{W}1,000 \rightarrow \$1 = \text{W}900$)
	양	감소	증가
경상수지		악화 \rightarrow 개선 (단기) (장기)	악화
외채부담		증가	감소

환율상승은 일반적으로 수출이 증가하여 국내총생산도 증가시킨다.