

경제학

해설위원 : 황정빈 교수

본 문제의 소유권 및 판권은 (주)윌비스고시학원에 있습니다. 무단복사 판매 시 저작권법에 의거 경고조치 없이 고발하여 민·형사상 책임을 지게 됩니다.

- 반드시 OMR카드에 성명, 주민등록번호를 기재하시기 바랍니다.
- OMR카드 작성시 컴퓨터용 사인펜으로 작성해주시기 바랍니다.

[총 평]

이번 국가직 시험의 전체적 출제경향은 미시경제학 7문제(35%), 거시경제학 10문제(50%), 국제경제학 3(15%)문제가 출제되었습니다.

2015년 경제학시험의 특징은 다음과 같습니다.

1. 미시경제학 대비 거시경제학의 출제비중이 다른 해보다 높았습니다.
2. 다른 해보다 계산문제비중이 많이 늘어났습니다. 계산문제 유형에 익숙하지 않은 수험생들에겐 다소 체감난이도가 올라갔을 것이라 생각합니다.
3. 2015년은 다른 해의 국가직 시험과 달리 경제학 원론범위를 벗어나지 않은 문제들로 출제가 이루어져 경제학 원론내용을 충실히 공부한 수험생이라면 대부분 어렵지 않게 풀 수 있는 문제가 대부분이라고 생각합니다.

미시경제학은 시장이론과 생산자이론 소비자이론의 출제가 강세였고, 거시경제학의 경우 전반적으로 골고루 출제가 이루어진 경향을 보이는 것이 특징입니다. 국제경제학은 환율문제가 다소 복잡하게 출제되었습니다.

그동안 고생하신 수험생 여러분 모두 수고하셨습니다. 좋은 결과 있으시길 바랍니다.

문 1. 경기 활성화를 위한 정책으로 옳지 않은 것은?

- ① 자국 통화의 평가절상
- ② 중앙은행의 재할인을 인하
- ③ 사회복지 관련 정부지출의 증가
- ④ 공기업 투자 확대의 유도

정답 ①

해설 :

- ① |×| 자국 통화가 평가절상(환율하락)되면 순수출이 감소하고 총수요가 감소하므로 경기가 위축된다. 그러므로 경기 활성화를 위한 정책으로 바람직하지 않다.
- ② |○| 중앙은행이 재할인을 인하하면 예금은행의 차입이 증가하고 통화량이 증가하여 경기가 부양된다.
- ③ |○| 사회복지 관련 정부지출이 증가하면 총수요가 증가하므로 경기가 부양된다.
- ④ |○| 공기업 투자가 확대되면 총수요가 증가하므로 경기가 부양된다.

문 2. 은행에 100 만 원을 예금하고 1년 후 105 만 원을 받으며, 같은 기간 중 소비자 물가지수가 100에서 102로 상승할 경우 명목이자율과 실질이자율은?

	명목이자율	실질이자율
①	2%	5%
②	3%	5%
③	5%	2%
④	5%	3%

정답 ④

해설 : 은행에 100 만원을 예금하고 1년 후 105 만원을 받으므로 명목금리는 5%이다. 소비자물가지수가 100에서 102로 상승할 경우 물가상승률은 2%가 된다. 실질금리=명목금리(5%)-물가상승률(2%)이므로 3%가 된다.

문 3. 완전경쟁시장의 단기 균형 상태에서 시장가격이 10원인 재화에 대한 한 기업의 생산량이 50개, 이윤이 100원이라면 이 기업의 평균비용은?

- ① 5원
- ② 6원
- ③ 7원
- ④ 8원

정답 ④

해설 : 시장가격이 10원이고 생산량이 50개이므로 총수입($TR=PQ$)은 500이 된다. 이윤($\pi=TR(TC)-TC$)이 100원이고 총수입이 500원이므로 총비용은 400이 된다.

그러므로 평균비용(AC)= $\frac{TC}{Q}=\frac{400}{50}=8$ 이 된다.

문 4. 총수요곡선은 $Y=550+(2,500/P)$, 총공급곡선은 $Y=800+(P-P^e)$, 기대물가는 $P^e=10$ 일 때, 균형에서의 국민소득은? (단, Y 는 국민소득, P 는 물가수준을 나타낸다)

- ① 500
- ② 600
- ③ 700
- ④ 800

정답 ④

해설 : 균형국민소득과 균형물가수준은 총수요와 총공급이 서로 교차하는 점에서 결정된다. 총수요곡선은 $Y=550+(2,500/P)$, 총공급곡선은 $Y=800+(P-P^e)$, 기대물가는 $P^e=10$ 이므로 이를 식으로 정리하면 다음과 같다.

$\rightarrow 550 + \frac{2,500}{P} = 800 + (P - 10)$

$\rightarrow P - \frac{2,500}{P} + 240 = 0$

$\rightarrow P^2 + 240P - 2,500 = 0$

$\rightarrow (P + 250)(P - 10) = 0$

$\rightarrow P = -250$ 또는 $P = 10$

물가는 음(-)이 될 수 없으므로 10이 되고 이를 총공급곡선이나 총수요곡선에 대입하면 균형국민소득은 800이 된다.

문 5. 지급준비율(reserve-deposit ratio)은 0.1, 현금예금비율(currency deposit ratio)은 0.2일 때의 통화승수는?

- ① 2
- ② 3
- ③ 4
- ④ 5

정답 ③

해설 : 현금예금비율이 0.2이고, 지급준비율이 0.1이므로 통화승수

$m = \frac{k+1}{k+z} = \frac{0.2+1}{0.2+0.1} = 4$ 이다.

문 6. 생산비용에 대한 설명으로 옳은 것만을 모두 고른 것은?

- ㄱ. 총비용함수가 $TC=100+\sqrt{Q}$ 인 경우 규모의 경제가 존재한다. (단, Q 는 생산량이다)
- ㄴ. 한 기업이 두 재화 X, Y 를 생산할 경우의 비용이 $C(X, Y)=10+2X+3Y-XY$ 이고, 두 기업이 X, X 를 독립적으로 하나씩 생산할 경우의 비용이 각각 $C(X)=5+2X, C(Y)=5+3Y$ 인 경우 범위의 경제가 존재한다.
- ㄷ. 매출비용과 관련된 기회비용은 0이다.

- ① ㄱ, ㄴ
- ② ㄱ, ㄷ
- ③ ㄴ, ㄷ
- ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ

정답 ④

해설 :

ㄱ. |○| 총비용함수가 $TC = 100 + \sqrt{Q}$ 이므로 평균비용 $AC = \frac{TC}{Q} = \frac{100}{Q} + \frac{1}{\sqrt{Q}}$ 이다. 생산량이 증가하면 평균비용이 감소하므로 규모의 경제가 존재한다.

ㄴ. |○| 범위의 경제란 한 기업이 여러 가지 재화를 동시에 생산하는 것이 여러 기업이 각각 한 가지의 재화를 생산할 때보다 생산비용이 더 적게 드는 경우를 말한다.

$$\bullet C(X, Y) < C(X) + C(Y)$$

결합생산 독립생산

각 재화생산량에 1을 대입해보면 결합생산 시 비용 $C = 14$ 이고, 독립생산 시 비용은 각각 $C(X) = 7, C(Y) = 8$ 이므로 독립생산 시 비용이 15가 된다. 독립생산보다 결합생산할 경우 비용이 감소하므로 범위의 경제가 존재한다.

ㄷ. |○| 매물비용이란 이미 지출이 이루어져 다시 회수가 불가능한 비용을 말한다. 합리적 선택을 위해서는 매물비용은 고려하지 않아야 하므로 매물비용과 관련된 기회비용은 0이다.

문 7. 어떤 한 경제에 A, B 두 명의 소비자와 X, Y 두 개의 재화가 존재한다. 이 중 X는 공공재(public goods)이고 Y는 사유재(private goods)이다. 현재의 소비량을 기준으로 A와 B의 한계 대체율(marginal rate of substitution : MRS)과 한계 전환율(marginal rate of transformation : MRT)이 다음과 같이 측정되었다. 공공재의 공급에 관한 평가로 옳은 것은?

$$MRS_{XY}^A = 1, \quad MRS_{XY}^B = 3, \quad MRT_{XY} = 5,$$

- ① 공공재가 최적 수준보다 적게 공급되고 있다.
- ② 공공재가 최적 수준으로 공급되고 있다.
- ③ 공공재가 최적 수준보다 많이 공급되고 있다.
- ④ 공공재의 최적 수준 공급 여부를 알 수 없다.

정답 ③

해설 : 공공재의 최적공급조건은 $\sum MRS = MRT$ 이다. 주어진 조건에 의하면 $\sum MRS(4) < MRT(5)$ 이므로 이 사회는 X재(공공재) 생산을 줄이고 Y재(사유재) 생산을 늘리면 사회후생이 증가한다. 그러므로 공공재가 최적수준보다 과다공급되고 있다.

문 8. 두 명의 경기자 A와 B는 어떤 업무에 대해 '태만'(노력수준=0)을 선택할 수도 있고, '열심'(노력수준=1)을 선택할 수도 있다. 단, '열심'을 선택하는 경우 15원의 노력비용을 감당해야 한다. 다음 표는 사회적 총 노력수준에 따른 각 경기자의 편익을 나타낸 것이다. 두 경기자가 동시에 노력수준을 한 번 선택해야 하는 게임에서 순수전략 내쉬(Nash) 균형은?

사회적 총 노력수준 (두 경기자의 노력수준의 합)	0	1	2
각 경기자의 편익	1원	11원	20원

- ① 경기자 A는 '열심'을, 경기자 B는 '태만'을 선택한다.
- ② 경기자 A는 '태만'을, 경기자 B는 '열심'을 선택한다.
- ③ 두 경기자 모두 '태만'을 선택한다.
- ④ 두 경기자 모두 '열심'을 선택한다.

정답 ③

해설 :

- i) 두 경기자가 모두 태만을 선택할 경우 노력수준은 0이므로 각 경기자의 순편익은 1원씩이 된다.
- ii) 두 경기자 중 한 경기자만 태만을 선택하고 다른 경기자가 열심을 선택하면 사회적 총 노력수준의 합은 1이 되고 각 경기자의 편익은 11원이 된다. 이때 태만을 선택한 경기자는 순편익이 11이 되지만 열심을 선택한 경기자는 15원의 노력비용이 발생하므로 순편익은 -4가 된다.
- iii) 두 경기자가 모두 열심을 선택하면 사회적 총 노력수준의 합은 2가 되므로 각각 경기자의 편익은 20원이고 노력비용이 15원이므로 순편익은 각각 5가 된다. 이를 보수행렬표로 만들면 아래와 같고 내쉬균형은 두 경기자가 모

두 태만을 선택하는 경우이다.

(단위 : 순편익)

		B	
		태만	열심
A	태만	(1, 1)	(11, -4)
	열심	(-4, 11)	(5, 5)

문 9. IS-LM 모형 하에서 재정지출 확대에 따른 구축효과(crowdingout effect)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 다른 조건이 일정한 경우 LM곡선의 기울기가 커질수록 구축효과는 커진다.
- ② 다른 조건이 일정한 경우 투자의 이자율탄력성이 낮을수록 구축효과는 커진다.
- ③ 다른 조건이 일정한 경우 화폐수요의 이자율탄력성이 낮을수록 구축효과는 커진다.
- ④ 다른 조건이 일정한 경우 한계소비성향이 클수록 구축효과는 커진다.

정답 ②

해설 : 구축효과란 정부가 국채발행을 통해 확장적 재정정책을 실시할 때 이자율이 상승함에 따라 민간투자와 민간소비가 감소하는 현상을 말한다. 구축효과는 투자의 이자율탄력도가 클수록, 화폐수요의 이자율탄력도가 작을수록 커진다.

- ① |○| LM곡선의 기울기가 커질수록 화폐수요의 이자율탄력성이 작아지므로 구축효과는 커진다.
- ② |×| 투자의 이자율탄력성이 낮을수록 IS곡선의 기울기가 가팔라지고 구축효과는 작아진다.
- ③ |○| 화폐수요의 이자율탄력성이 작을수록 구축효과는 커진다.
- ④ |○| 한계소비성향이 클수록 IS곡선이 완만해지고 구축효과는 커진다.

문 10. 유동성 함정에서 발생할 수 있는 일반적인 상황으로 옳지 않은 것은?

- ① 재정지출 확대가 국민소득에 미치는 영향은 거의 없다.
- ② 통화량 공급을 늘려도 더 이상 이자율이 하락하지 않는다.
- ③ 재정지출 확대에 따른 구축효과가 발생하지 않는다.
- ④ 경제주체들은 채권가격 하락을 예상하여 채권에 대한 수요 대신 화폐에 대한 수요를 늘린다.

정답 ①

해설 : 유동성함정이란 이자율이 매우 낮아 향후 이자율이 상승할 것으로 예상될 경우 투기적 화폐보유량이 무한대로 증가하는 상태이다. 유동성함정의 경우 화폐수요의 이자율 탄력성이 무한대이므로 LM곡선은 수평선이고, 금융정책은 무력하고 재정정책의 효과가 매우 커진다.

- ① |×| 재정지출확대와 같은 확장적 재정정책은 이자율 상승 없이 총수요 확대효과가 매우 크기 때문에 틀린 지문이다.
- ② |○| 유동성함정에서는 LM곡선이 수평선이므로 확장적 통화정책은 이자율을 하락시키지 못하여 총수요 확대효과가 없다.
- ③ |○| 유동성함정의 경우 재정지출을 확대하더라도 이자율이 불변이므로 구축효과가 발생하지 않고 승수배만큼 국민소득이 증가한다.
- ④ |○| 유동성함정은 이자율이 매우 낮아 앞으로 이자율이 상승하고 채권의 가격이 폭락할 것으로 예상되는 구간이므로 채권을 매각하고 화폐를 보유하는 것이 유리한 상태이다.

문 11. x재와 y재를 소비하는 소비자 A의 효용함수가 $U(x, y) = \min(3x, 5y)$ 이다. 두 재화 사이의 관계와 y재의 가격은? (단, x재의 가격은 8원이고, 소비자 A의 소득은 200원, 소비자 A의 효용을 극대화하는 x재 소비량은 10단위이다)

- ① 완전보완재, 12원
- ② 완전보완재, 20원
- ③ 완전대체재, 12원
- ④ 완전대체재, 20원

정답 ②

해설 :

- i) 주어진 효용함수는 두 재화가 완전보완재로 소비자균형점에서는 $3X=5Y$ 가 성립하므로 $Y=\frac{3}{5}X$ 가 된다.
- ii) 소득이 200원, X재의 가격이 8원, X재소비량이 10단위, $Y=\frac{3}{5}X$ 이므로 이를 예산제약식에 대입하면 다음과 같다.
- iii) $M=P_X \cdot X+P_Y \cdot Y \rightarrow 200=80+6P_Y, \therefore P_Y=20$ 원이 된다.

문 12. 통화량 공급을 늘리기 위한 중앙은행의 공개시장조작(open market operation) 정책으로 옳은 것은?

- ① 정부채권을 매입한다.
- ② 재할인율을 인하한다.
- ③ 중앙은행의 지급준비율을 인하한다.
- ④ 시중 민간은행의 대출한도 확대를 유도한다.

정답 ①

해설 : 공개시장조작이란 공개시장에서 국공채를 매입하거나 매각함으로써 통화량을 조절하는 정책으로 정부채권을 매입하면 본원통화가 증가하고 통화량이 증가한다.

문 13. 1990년대 후반 지속된 미국 경제의 호황은 정보기술발전에 따른 생산성 증대의 결과라는 주장이 있다. 이 주장을 뒷받침하는 이론으로 옳은 것은?

- ① 케인지언(Keynesian) 이론
- ② 통화주의(Monetarism) 이론
- ③ 합리적 기대가설(Rational Expectations Hypothesis) 이론
- ④ 실물경기변동(Real Business Cycle) 이론

정답 ④

해설 : 1990년대 미국의 호황을 이끈 것은 정보기술발전에 따른 기술진보이다. 실물경기변동이론에 의하면 경기변동의 주요원인은 생산성충격, 기술변화, 경영혁신, 새로운 자원의 개발, 노동시장의 변화, 새로운 경영기법의 개발, 노동과 자본의 질적 변화, 기후변화 등 생산물의 공급 측, 즉 실물적인 충격으로 본다. 그러므로 미국의 1990년대 정보기술발전에 따른 생산성 증대는 실물경기변동이론이 미국의 장기호황을 뒷받침하는 이론이라 볼 수 있다.

문 14. w 원에 대한 A의 효용함수는 $U(w) = \sqrt{w}$ 이다. A는 50%의 확률로 10,000원을 주고, 50%의 확률로 0원을 주는 복권 L을 가지고 있다. 다음 중 옳은 것은?

- ① 복권 50%에 대한 A의 기대효용은 5,000이다.
- ② 누군가 현금 2,400원과 복권 L을 교환하자고 제의한다면, A는 제의에 응하지 않을 것이다.
- ③ A는 위험중립적인 선호를 가지고 있다.
- ④ A에게 40%의 확률로 100원을 주고, 60%의 확률로 3,600원을 주는 복권 M과 복권 L을 교환할 수 있는 기회가 주어진다면, A는 새로운 복권 M을 선택할 것이다.

정답 ②

해설 : 주어진 내용을 가지고 기대치와 기대효용, 확실성등가를 구해보면 다음과 같다.

- 기대치 $[E(w)] = 10,000 \times \frac{1}{2} + 0 \times \frac{1}{2} = 5,000$ 원
 - 기대효용 $[E(U)] = \sqrt{10,000} \times \frac{1}{2} + 0 = 50$
 - 확실성등가 $(CE) = \sqrt{CE} = 50 \therefore CE = 2,500$
- 위험기피자인 A는 불확실한 상태에서 기대되는 효용의 기대치인 기대효용과 동일한 효용을 주는 확실한 재산의 크기인 확실성등가가 2,500이므로 현금 2,400원과 복권을 교환하지 않을 것이다.

문 15. 원화, 달러화, 엔화의 현재 환율과 향후 환율이 다음과 같을 때, 옳지 않은 것은?

현재 환율	향후 환율
○ 1달러당 원화 환율 1,100 원	○ 1달러당 원화 환율 1,080 원
○ 1달러당 엔화 환율 110 엔	○ 100엔당 원화 환율 900 원

- ① 한국에 입국하는 일본인 관광객 수가 감소할 것으로 예상된다.
- ② 일본 자동차의 대미 수출이 감소할 것으로 예상된다.
- ③ 미국에 입국하는 일본인 관광객 수가 감소할 것으로 예상된다.
- ④ 달러 및 엔화에 대한 원화 가치가 상승할 것으로 예상된다.

정답 ②

해설 :

- i) 현재 1달러당 원화가는 1,100원, 엔화가는 110엔이다. 달러화를 기준으로 100엔당 원화가를 환산하면 1,000원이 된다.
- ii) 향후 예상환율은 1달러 당 원화가가 1,080원, 100엔당 원화가는 900원이다. 그러므로 원화를 기준으로 1달러당 엔화가는 120엔이다. 즉, 원화가는 달러화 대비 1,100원에서 1,080원으로 상승했으며 엔화에 대해서도 100엔 대비 1,000원에서 900원으로 상승했다.
- iii) 달러화는 원화에 대해서는 1,100원에서 1,080원으로 하락했으며, 엔화에 대해서는 110엔에서 120엔으로 상승했다. 반면 엔화는 원화에 대해서 100엔당 1,000원에서 900원으로 하락하였으며 달러화에 대해서도 1달러당 110엔에서 120엔으로 하락했다.
- iv) 따라서 엔화의 가치는 원화, 달러화 대비 모두 하락했으므로 일본인 관광객의 미국과 한국 여행수요는 감소할 것이다. 엔화가가 달러화에 대해 하락했으므로 미국 시장에서 일본자동차의 가격 경쟁력이 상승해 대미 수출은 증가할 것이다.

문 16. 솔로우(Solow)의 경제성장모형 하에서 A국의 생산함수는 $Y = 10\sqrt{LK}$, 저축률은 30%, 자본 감가상각률은 연 5% 인구 증가율은 연 1%, 2015년 초 A국의 1인당 자본량은 100일 경우 2015년 한 해 동안 A국의 1인당 자본의 증가량은? (단, L은 노동, K는 자본을 나타낸다)

- ① 24
- ② 25
- ③ 26
- ④ 27

정답 ①

해설 :

- i) 솔로우 성장모형에서 1인당 자본량의 변화분 $\Delta k = sf(k) - (n+d)k$ 이다.
- ii) 주어진 생산함수가 $Y = 10\sqrt{LK}$ 이므로 1인당 생산함수로 쓰면 $y = f(k) = 10\sqrt{k}$ 가 된다.
- iii) 저축률은 0.3, 자본 감가상각률은 0.05, 인구 증가율은 0.01, 2015년 초 A국의 1인당 자본량은 100이므로 이를 주어진 식에 대입하면 1인당 자본 증가분은 다음과 같다.
- $$\Delta k = sf(k) - (n+d)k$$
- $$= (0.3 \times 10\sqrt{100}) - (0.01 + 0.05) \times 100$$
- $$= 24$$

문 17. A국은 포도주 수입을 금지하는 나라이다. 포도주 수입이 없는 상태에서 포도주의 균형가격이 1병당 20달러이고, 균형생산량은 3만 병이다. 어느 날 A국은 포도주 시장을 전격적으로 개방하기로 하였다. 포도주 시장 개방 이후 A국의 포도주 가격은 국제가격인 16달러로 하락하였고, 국내 시장에서의 균형거래량도 5만 병으로 증가하였으나, 국내 포도주 생산량은 1만 병으로 오히려 하락 하였다. 다음 중 옳은 것만을 모두 고른 것은? (단, 수요곡선과 공급곡선은 직선이라고 가정한다)

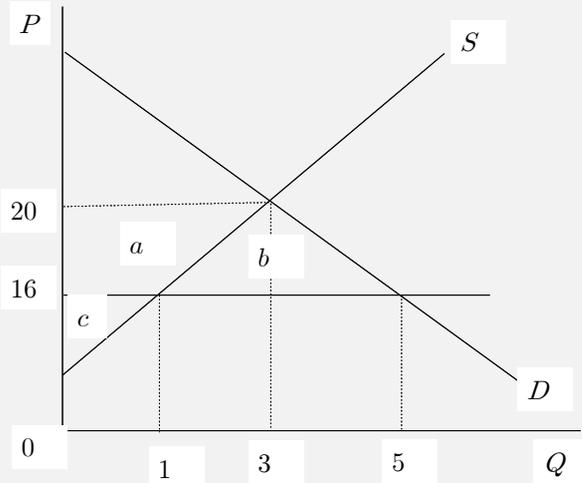
- ㄱ. 국내 사회적잉여 증가분은 국내 생산자잉여 감소분과 같다.
- ㄴ. 국내 사회적잉여 증가분은 국내 소비자잉여 증가분의 절반이다.
- ㄷ. 국내 소비자잉여 증가분은 국내 생산자잉여 감소분과 같다.

- ① ㄱ, ㄴ
- ② ㄱ, ㄷ
- ③ ㄴ, ㄷ
- ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ

정답 ①

해설 : 포도주 시장의 개방으로 포도주 국제가격이 16달러로 하락하였으므로 포도주 수입국이 되고 총잉여의 변화는 다음과 같다.

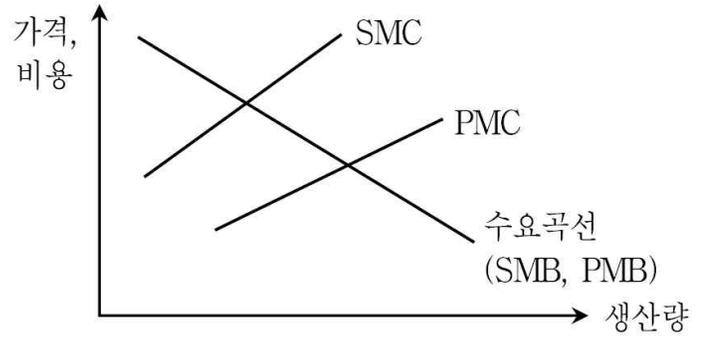
- 생산자잉여 : $-a$
- 소비자 잉여 : $a+b$
- 총잉여 : $+b$



- 사회적잉여 증가분(b) = $\frac{1}{2} \times 4 \times 4 = 8$
- 생산자잉여 감소분(a) = $\frac{1}{2} \times 4 \times 4 = 8$
- 소비자잉여 증가분($a+b$) = $\frac{1}{2} \times 4 \times 8 = 16$

- ㄱ. |○| 국내 사회적잉여 증가분은 8이고, 국내 생산자잉여 감소분도 8이므로 둘은 같다.
- ㄴ. |○| 국내 사회적잉여 증가분이 8이고, 국내 소비자잉여 증가분은 16이므로 국내 사회적잉여 증가분은 국내 소비자잉여 증가분의 절반이 된다.
- ㄷ. |×| 국내 생산자잉여 감소분은 8이고 국내 소비자잉여 증가분은 16이므로 둘은 같지 않다.

문 20. 다음 그림은 어떤 재화의 생산량에 따른 사적한계비용(PMC), 사회적한계비용(SMC), 사적한계편익(PMB), 사회적한계편익(SMB)을 나타낸 것이다. 다음 중 옳은 것은?



- ① 이 재화의 생산에는 양의 외부효과가 존재하고 시장생산량은 사회적으로 바람직한 수준보다 높다.
- ② 이 재화의 생산에는 양의 외부효과가 존재하고 시장생산량은 사회적으로 바람직한 수준보다 낮다.
- ③ 이 재화의 생산에는 음의 외부효과가 존재하고 시장생산량은 사회적으로 바람직한 수준보다 높다.
- ④ 이 재화의 생산에는 음의 외부효과가 존재하고 시장생산량은 사회적으로 바람직한 수준보다 낮다.

정답 ③

해설 : 사회적 한계비용이 사적한계비용보다 크므로 생산의 외부불경제로 시장의 생산량은 사회적으로 바람직한 수준보다 과잉생산되고 시장실패가 발생한다.

문 18. 내생적 성장이론은 신고전학파의 경제성장이론의 대안으로 제시된 이론이다. 내생적 성장이론에서 고려되는 경제성장 요인으로 가장 적합한 것은?

- ① 이자율 상승에 따른 저축률의 증가
- ② 새로운 지식 및 기술에 대한 연구투자의 증가
- ③ 자본 감가상각률의 상승
- ④ 인구 증가

정답 ②

해설 : 내생적성장이론에 의하면 기술진보가 모형 내의 내생적 요인에 의해 결정되고 새로운 지식 및 기술에 대한 연구개발 투자의 증가가 경제성장의 주요 요인이 된다.

문 19. 현재 한국과 미국의 연간 이자율이 각각 4%와 2%이고, 1년 후의 예상 환율이 1,122 원/달러이다. 양국 간에 이자율평형조건(interest parity condition)이 성립하기 위한 현재 환율은?

- ① 1,090 원/달러
- ② 1,100 원/달러
- ③ 1,110 원/달러
- ④ 1,120 원/달러

정답 ②

해설 : 유위험이자율평가설에 의하면 환율의 예상변동율은 두 나라의 이자율 차이와 같다. 한국의 이자율이 연 4%이고, 미국의 이자율이 연 2%이므로 양국의 이자율 차이가 연간 2%이다. 1년뒤 예상환율이 2% 오른 1,122 원이 되기 위해서는 현재 환율은 1,100 원이 되어야 한다.

$$\frac{\Delta e}{e} = r - r_f \rightarrow 2\% = 4\% - 2\%$$