자몽
스스로꿈꾸다
㈜시대고시기획

2016년 국회직 8급 경제학

2016.05.21. 시행
SD 공무원시험연구소

01 다음 중 옳은 것을 모두 고르면?

ㄱ. 가격소비곡선이 우하향하는 경우 수요곡선은 우하향할 수 있다.
ㄴ. 동일한 수요곡선상에 있는 서로 다른 재화묶음을 소비하더라도 소비자가 느끼는 만족감은 동일하다.
ㄷ. 우상향하는 엥겔곡선은 해당 재화가 열등재임을 의미한다.
ㄹ. 소득소비곡선과 엥겔곡선의 기울기는 수요의 소득탄력성의 부호에 의해 결정된다.
ㅁ. 수요곡선은 대체효과의 절댓값이 소득효과의 절댓값보다 클 경우에 우하향한다.

① ㄱ, ㄴ, ㄷ ② ㄱ, ㄷ, ㄹ
③ ㄱ, ㄹ, ㅁ ④ ㄴ, ㄹ, ㅁ
⑤ ㄷ, ㄹ, ㅁ

[해설]

ㄴ. (×) 수요곡선이 아니라 무차별곡선으로 바꾸어야 맞는 지문이 된다. 무차별곡선은 소비자에게 동일한 효용 및 만족을 주는 상품의 묶음을 나타내는 곡선이다. 따라서 동일한 무차별곡선상에서 소비자는 같은 만족을 느끼게 된다.
ㄷ. (×) 열등재를 포함하는 엥겔곡선은 우상향하는 것이 아니라 좌상향한다. 재화가 정상재일 때 엥겔곡선은 우상향한다.

[답] ③

02 다음의 설명 중 옳지 않은 것은?

① 국민총소득(gross national income, GNI)은 한 나라 국민이 일정 기간 동안 벌어들인 임금·이자·지대 등의 요소소득을 모두 합한 것이다.
② 국내총생산(gross domestic product, GDP)이 한 나라의 생산활동을 나타내는 생산지표임에 비하여, 국민총소득(gross national income, GNI)은 국민의 생활수준을 측정하기 위한 소득지표이다.
③ 국민소득(national income, NI)은 국민순소득(net national income, NNI)에서 간접세를 빼고 정부의 기업보조금을 합한 것이다.
④ 소비자물가지수(consumer price index, CPI)는 가계 소비지출에서 차지하는 비중이 높은 품목의 가격을 가중평균하여 작성한다.
⑤ 생산자물가지수(producer price index, PPI)는 파셰(Paasche) 방식을 이용하여 작성한다.

[해설]

⑤ 생산자물가지수는 한 국가에서 생산된 재화 및 서비스 가격수준이 어느 정도 변화할 것인지를 나타내는 지수로 기준연도 구입량 또는 가격을 가중치로 사용하는 라스파이레스 방식을 이용해서 작성한다.

[답] ⑤

03 변동환율제를 채택하고 있는 어떤 소규모 개방경제에서 현재의 국내 실질이자율이 국제 실질이자율보다 낮다. 국제자본이동성이 완전한 경우의 먼델-플레밍 모형(Mundell-Fleming model)에 의할 때 국내 경제 상황의 변화로 옳은 것을 모두 고르면?

ㄱ. 순자본유입이 발생할 것이다.
ㄴ. 순수출이 더 증가할 것이다.
ㄷ. 실질이자율이 더 상승할 것이다.
ㄹ. 외환시장에서 초과공급이 발생할 것이다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ
③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ
⑤ ㄷ, ㄹ

[해설]

③ 옳은 것은 ㄴ, ㄷ이다. 문제에서 제시된 조건(소규모 개방경제, 변동환율제 채택, 현재 국내 실질이자율이 국제 실질이자율보다 낮음)으로 보았을 때 확대 금융정책을 사용하고 있다는 것을 알 수 있다. 확대 금융정책은 통화량이 증가하고 LM곡선이 우측으로 이동하고 투자가 증대되며 국민소득이 늘어나게 된다. 통화량의 증가로 이자율이 낮아지게 된다면, 자본이 해외로 유출되고 외환시장에서 초과수요가 발생하게 된다.

[답] ③

04 다음과 같은 상황에서 2015년의 연금지급액이 200이었다면 2016년에 대한 설명으로 옳은 것은?

- X와 Y 두 재화만을 소비하는 연금수령자가 2015년 현재 $P_X = P_Y = 1$에서 X와 Y를 각각 100단위씩 소비하고 있다.
- 연금수령자의 효용함수는 $U(X, Y) = \sqrt{XY}$이며 연금수령자는 매기 효용을 극대화 한다.
- 2016년에는 P_Y는 그대로인데 $P_X = 1.1$로 상승함에 따라 정부가 연금지급액을 조정한다.

① 연금수령자가 이전과 동일한 소비량을 유지하기 위해서는 연금 지급액이 220으로 증가해야 한다.
② 연금수령액이 200에서 213으로 증가할 경우 연금수령자는 이전과 동일한 소비량을 선택할 것이다.
③ 연금수령액이 200에서 220으로 증가할 경우 연금수령자는 이전과 동일한 소비량을 선택할 것이다.
④ 연금수령자에 대한 소비자물가지수(CPI)는 2015년을 기준연도로 할 때 2016년에는 107이 된다.
⑤ 연금수령자가 이전과 동일한 효용을 유지하기 위해서는 연금지급액이 200과 210 사이의 값으로 증가해야 한다.

[해설]

문제풀이에 앞서 X, Y 두 재화의 수요함수를 구해야 한다. 효용함수 $U = AX^a Y^b$과 예산제약선 $P_X + P_y Y = M$을 통해 각 재화의 수요함수를 구하면

X 재화는 $\frac{a}{a+b} \times \frac{M}{P_X}$, Y 재화는 $\frac{b}{a+b} \times \frac{M}{P_y}$이다.

〈보기〉에서 주어진 연금수령자가 $P_x = P_y = 1$에서 두 재화를 각각 100단위씩 소비하고 있다는 점을 연금수령자 효용함수에 대입하면 $U(X, Y) = \sqrt{100 \times 100} \rightarrow 100$이다.

2016년 P_Y는 그대로지만 $P_x = 1.1$로 상승했으므로 이 값과 $a = b = \frac{1}{2}$을 앞서 구한 각 재화의 수요함수에 대입하면

X재화는 $\frac{1}{2}M$, Y재화는 $\frac{1}{2} \times \frac{M}{1.1}$이 나온다.

이를 주어진 연금수령자 효용함수에 대입을 하면

$U(X, Y) = \sqrt{\frac{1}{2}M \times \frac{1}{2} \times \frac{M}{1.1}} = 100 \rightarrow \frac{M^2}{4.4} = 100^2$이고

이를 통해 $M = \sqrt{4.4} \times 100$이 도출된다.

따라서 연금수령자가 이전처럼 동일한 효용을 유지하려면 지급액은 200과 210사이의 값으로 증가해야 한다.

[답] ⑤

05 탄력성에 대한 설명으로 옳지 않은 것을 모두 고르면?

ㄱ. 수요의 가격탄력성이 비탄력적일 경우 가격을 올리면 기업의 매출액은 감소한다.
ㄴ. 수요의 가격탄력성이 탄력적인 재화의 판매자에게 세금이 부과되면 재화의 균형거래량은 줄어든다.
ㄷ. 어떤 재화의 구매자에게 종량세가 부과되더라도 결과적으로는 구매자와 판매자가 공동으로 절반씩 부담한다.
ㄹ. 대체재가 적은 재화일수록 수요의 가격탄력성이 낮다.
ㅁ. 매달 10kg의 사과를 구매하는 소비자의 수요의 가격탄력성은 완전 비탄력적이다.

① ㄱ, ㄴ
② ㄱ, ㄷ
③ ㄱ, ㄹ
④ ㄱ, ㄹ, ㅁ
⑤ ㄴ, ㄷ, ㅁ

[해설]

ㄱ. (×) 비탄력적인 상품은 가격이 어떻든 간에 소비자들은 일정한 양의 상품을 구입하게 된다. 따라서 비탄력적인 상품의 가격을 올리면 기업의 매출액은 증가한다.
ㄷ. (×) 어떤 재화의 조세부담은 탄력적인 쪽이 조세부담이 적고, 그렇지 않은 쪽의 부담이 크다.

[답] ②

06 화폐수량방정식에 따른 화폐수량설에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 산출량은 생산요소의 공급량과 생산기술에 의해 결정된다.
② 중앙은행이 통화량을 증가시키면 산출량의 명목가치는 비례적으로 증가한다.
③ 통화량의 증가는 산출량에 영향을 미치지 않는다.
④ 통화량이 증가하면 화폐의 유통속도는 증가한다.
⑤ 통화량을 급속히 증가시키면 인플레이션율은 높아진다.

[해설]

화폐수량설은 화폐의 유통속도가 일정하다고 가정된 상태에서 통화량과 물가가 정비례 관계를 가진다는 것을 말한다. 따라서 통화량이 증가하면 화폐의 유통속도가 증가한다는 것은 잘못된 표현이다.

[답] ④

07 다음과 같은 노동시장에서 합리적 기대(rational expectations) 균형이 성립하고 기업이 위험중립적이라고 할 때 p의 값은?

- 노동시장에 두 가지 유형 A와 B의 노동자들이 각각 p와 $1-p$의 비율로 존재한다.
- 기업은 유형 A에 대해서는 15의 임금을, 유형 B에 대해서는 5의 임금을 지불할 용의가 있다.
- 기업은 노동자의 유형을 알지 못한 채 모든 노동자를 동일한 임금을 지급하여 고용한다.
- $p=\frac{w}{20}-\frac{1}{10}$(단, w는 임금)

① 0.1 ② 0.3
③ 0.5 ④ 0.6
⑤ 1

[해설]
주어진 정보로 기대수익을 구하면 다음과 같다.
$E(w): p\times w_A+(1-p)\times w_B=w$
$\rightarrow(\frac{w}{20}-\frac{1}{10})\times 15+(1-\frac{w}{20}+\frac{1}{10})\times 5=w$
$\therefore w=8$
이를 가지고 p의 값을 구하면,
$\frac{8}{20}-\frac{1}{10}=0.3$이 나온다.

[답] ②

08 다음과 같은 상황에서 정부지출이 100만큼 증가하는 경우 IS-LM 균형에 의해 변하는 GDP 값 중 가능한 값은? (단, 승수효과>구축효과>0)

- 폐쇄경제를 가정한다.
- IS곡선은 우하향하고 LM곡선은 우상향하는 일반적인 형태를 가진다.
- 가계의 한계소비성향이 0.5이고 소득세는 존재하지 않는다.

① 0 ② 100
③ 200 ④ 250
⑤ 300

[해설]
승수공식$\left(\frac{1}{1-C}\right)$과 조건 중 가계의 한계소비성향(0.5)를 가지고 승수효과를 구하면 $\frac{1}{1-0.5}=2$가 나온다. 정부지출의 효과는"승수효과-구축효과"이므로 0<승수효과-구축효과<200이라는 것을 알 수 있다. 따라서 변하는 GDP의 값은 0보다 커야 하고 200보다 작아야 하므로 100이 가능하다.

[답] ②

09 자본재 가격이 일정할 때 소비재 가격이 상승하면? (단, 할인율은 일정하다)

① 자본의 한계효율곡선이 우측으로 이동한다.
② 자본의 한계효율곡선이 좌측으로 이동한다.
③ 자본의 한계효율곡선의 기울기의 절댓값이 작아진다.
④ 자본의 한계효율곡선의 기울기의 절댓값이 커진다.
⑤ 자본의 한계효율곡선은 변하지 않는다.

[해설]
자본재 가격이 일정한 상황에서 소비재 가격이 상승하면 낙관적인 경제 전망이 나온다. 경제 전망이 낙관적이면 투자가 늘어나고 자본의 한계효율곡선은 우측으로 이동한다.

[답] ①

10 페인트 산업은 생산과정에서 다량의 오염물질을 발생시켜 인근 하천의 수질을 악화시킨다. 다음과 같은 조건에서 페인트 산업이 사회적으로 바람직한 수준의 페인트 생산을 하도록 하기 위해 페인트 한통당 부과하는 피구세는 얼마인가?

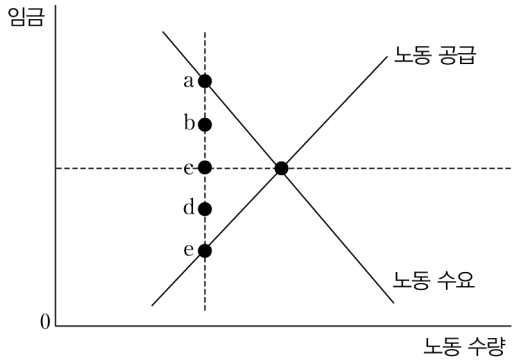
- 페인트 산업은 완전경쟁시장이다.
- 페인트 산업의 한계비용은 $MC=10Q+10{,}000$이다.
- 페인트 산업의 한계피해액은 $SMD=10Q$이다.
- 주어진 가격에 대한 페인트 산업의 시장수요는 $Q=-0.1P+4{,}000$이다.

① 5,000
② 7,000
③ 10,000
④ 20,000
⑤ 30,000

[해설]
문제에서 제공한 조건을 통해 구한 사회적 한계비용(SMC)은 $20Q+10{,}000$이다(페인트 산업 한계비용+한계피해액).
페인트 산업의 시장수요는
$Q=-0.1P+4{,}000\rightarrow P=-10Q+40{,}000$이다.
따라서 적절한 산출량은 $20Q+10{,}000=-10Q+40{,}000$이고 이를 통해 $Q=1{,}000$을 도출할 수 있다.
따라서 SMC(30,000)-MC(20,000)를 통해 피구세(10,000)가 나오게 된다.

[답] ③

11 노동시장에서 노동 공급곡선과 노동 수요곡선의 기울기의 절댓값이 다음 그래프와 같이 서로 동일하다. 근로자와 고용주에게 4대 보험료를 반반씩 나누어 부담시킬 때, 노동시장에서의 균형 급여수준과 근로자들이 수령하는 실질임금수령액을 모두 적절히 표시한 것은?



※ 4대 보험료의 크기는 점 a와 점 e의 간격에 해당하고 점 a와 점 b, 점 b와 점 c, 점 c와 점 d, 점 d와 점 e의 간격은 모두 같다.

① 균형 급여수준 : a, 실질임금수령액 : c
② 균형 급여수준 : c, 실질임금수령액 : c
③ 균형 급여수준 : c, 실질임금수령액 : e
④ 균형 급여수준 : d, 실질임금수령액 : e
⑤ 균형 급여수준 : e, 실질임금수령액 : e

[해설]

고용주와 노동자가 4대 보험료를 반반씩 나누어 부담하기 때문에 고용주의 실질적인 지불액은 그래프상에서 점 a에 해당해야 하고 이에 따라 균형 급여수준은 점 c, 노동자의 실질임금수령액은 점 e에 해당한다.

[답] ③

12 총수요(AD)-총공급(AS) 모형에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르면?

ㄱ. AD-AS곡선은 모든 상품의 개별적인 수요-공급을 수평으로 합하여 얻어진다.
ㄴ. 실제물가와 예상물가 수준이 같으면 총공급곡선은 자연실업률하의 국민소득수준에서 수직이다.
ㄷ. 물가수준이 상승하면 생산량이 늘어나므로 총공급곡선이 오른쪽으로 이동한다.
ㄹ. 노동공급의 결정에 있어 여가가 정상재인 경우에 임금변화에 따른 소득효과와 대체효과가 항상 상쇄된다면 총공급곡선은 우상향한다.
ㅁ. 투자수요의 이자율탄력성이 클수록 IS곡선이 가파르고 총수요곡선이 가파르다.
ㅂ. 정부가 재정지출을 확대하는 경우 총수요곡선은 우측으로 이동한다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ
③ ㄴ, ㄹ ④ ㄴ, ㅂ
⑤ ㅁ, ㅂ

[해설]

ㄱ. (×) 총수요곡선(AD곡선)은 생산물시장(IS)와 화폐시장(LM)의 균형을 나타내며 IS-LM 모형을 통해 총수요곡선(AD)를 도출할 수 있다. 총공급곡선은 각 물가수준에서 기업이 팔고자 하는 생산물의 양을 나타내는 곡선으로 노동시장과 총생산함수를 통해 도출할 수 있다.
ㄷ. (×) 물가수준이 상승하게 되면 단기총공급곡선은 좌측으로 이동하게 된다. 반대로 물가수준이 하락하게 되면 단기총공급곡선은 우측으로 이동하게 된다.
ㄹ. (×) 우상향하는 것이 아니라 수직선의 형태를 띤다.
ㅁ. (×) 투자수요의 이자율탄력성이 크면 이자율이 하락하게 되었을 때, 투자가 큰 폭으로 증가하기 때문에 총지출이 증가하게 된다. 따라서 IS 곡선 및 총수요곡선은 완만하다.

[답] ④

13 A국은 기준금리를 유지하였는데 B국은 기준금리를 인상하였을 때 A국 경제에 미치는 단기적 영향 중 가장 적절하지 않은 것은?(단, A국 경제는 자본이동이 자유롭고 변동환율제도를 채택하고 있다)

① 자본 유출 발생
② 환율의 상승(국내통화의 평가절하)
③ 무역수지의 개선
④ 자본수지의 악화
⑤ 고용의 감소

[해설]

A국은 기준 금리를 유지하였는데 B국은 기준 금리를 인상하게 되면A국의 기준 금리는 상대적으로 하락하게 되고 자본 유출, 자본수지 악화, 환율 상승, 무역 수지의 개선 등 영향을 받을 수 있다. 하지만 고용의 감소는 이에 해당하지 않는다.

[답] ⑤

14 개방경제하에서 단순 케인지안 거시경제모형의 설정에 필요한 정보를 수집하였더니 〈보기〉와 같았다. 〈보기〉에 나타난 거시경제정책이 균형국민소득과 경상수지에 미치는 영향으로 옳은 것은?

〈보 기〉

- 독립적 소비지출 : 20조 원
- 독립적 투자지출 : 150조 원
- 독립적 정부지출 : 200조 원
- 조세수입 : 200조 원
- 독립적 수출 : 160조 원
- 독립적 수입 : 30조 원
- 한계소비성향 : 0.8
- 한계수입성향 : 0.2
- 정부는 재정지출을 30조 원 늘리기로 하였다.
- 확장적 재정정책 이후 독립적 수출은 175조 원으로 증가하였다.
- 소득세는 존재하지 않고 정액세만 존재한다.

	균형국민소득	경상수지
①	100.5조 원 증가	5.5조 원 악화
②	112.5조 원 증가	변동없음
③	110.5조 원 증가	변동없음
④	112.5조 원 증가	7.5조 원 악화
⑤	110.5조 원 증가	3.75조 원 악화

[해설]

조건을 통해 재정지출을 30조 원 늘리기로 하였으며, 확장적 재정정책을 통해 독립적 수출이 165조 원에서 175조 원으로 증가한 것을 알 수 있다. 이를 통해 독립지출의 증가분은 45조 원(15조 원+30조 원)이라는 것을 도출할 수 있다.

승수는 $\frac{1}{1-c(1-t)} \rightarrow \frac{1}{1-0.8(1-0)+0.2} \rightarrow 2.5$

이며, 승수와 독립지출의 증가분을 통해 균형국민소득은 112.5조 원 증가한 것을 알 수 있다. 한계수입성향은 0.2이기 때문에 수입은 22.5조 원 증가하고 수출증가분(15조 원)과 합하면 −7.5조 원이 나오기 때문에 경상수지는 7.5조 원 악화되는 것을 알 수 있다.

[답] ④

15 점수투표제란 투표자가 각 대안에 대해 자신의 선호정도를 점수로 표시하여 투표하고 가장 많은 점수를 획득한 대안이 최종적으로 선택되는 방식을 의미한다. 제시된 표는 각 투표자가 10점을 후보 A, B, C에 대한 선호에 따라 나누어 배분하는 방식으로 표시하였다. 다음과 같은 상황에서 당선되는 후보는?

- 투표자 1~투표자 5는 진실하게 자신의 선호를 표시하여 투표에 임한다.
- 투표자 6은 다른 투표자들의 점수 배점에 대한 정보를 보유하고 있다.
- 투표자 6은 자신에게 유리한 결과를 이끌고자 전략적 행동을 취하여 투표에 임한다.

구 분	투표자 1	투표자 2	투표자 3	투표자 4	투표자 5	투표자 6
후보 A	3	3	3	1	7	2
후보 B	6	4	5	7	0	1
후보 C	1	3	2	2	3	7

① 후보 A
② 후보 B
③ 후보 C
④ 후보 A와 후보 C 모두 가능
⑤ 세 후보 모두 가능

[해설]

〈보기〉에서 제시된 마지막 조건을 가지고 각 후보자의 총합을 구하면 다음과 같다.

구 분	투표자 1	투표자 2	투표자 3	투표자 4	투표자 5	투표자 6	총 합
후보 A	3	3	3	1	7	2	19
후보 B	6	4	5	7	0	1	23
후보 C	1	3	2	2	3	7	18

여기서 투표자 6은 다른 투표자의 점수 배점에 대한 정보를 보유하고 있으며 자신에게 유리한 결과를 이끌고자 전략적 행동을 취하여 투표에 임하기 때문에 자신이 선호하는 후보(C)가 당선이 되지 않는다면 자신이 선호하지 않는 후보(B)가 당선되는 것을 막기 위해서 후보 A에게 점수를 모두 투표하는 행동을 하게 된다. 따라서 실제 진행된 투표의 결과는

구 분	투표자 1	투표자 2	투표자 3	투표자 4	투표자 5	투표자 6	총 합
후보 A	3	3	3	1	7	10	27
후보 B	6	4	5	7	0	0	22
후보 C	1	3	2	2	3	0	11

으로 나오게 되기 때문에 당선되는 후보는 A이다.

[답] ①

16 보몰(W. Boumol)의 거래적 화폐수요이론에 대한 설명으로 옳지 않은 것을 모두 고르면?

ㄱ. 거래적 화폐수요는 이자율의 감소함수이다.
ㄴ. 한 번에 인출하는 금액이 커지면 거래비용이 증가한다.
ㄷ. 화폐수요에 있어서 규모의 불경제가 존재한다.
ㄹ. 거래비용이 증가하면 화폐수요는 증가한다.
ㅁ. 한 번에 인출하는 금액이 커지면 화폐수요도 커진다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄴ, ㄷ
③ ㄴ, ㄹ ④ ㄹ, ㅁ
⑤ ㄴ, ㄷ, ㅁ

[해설]

ㄴ. (×) 한 번에 인출하는 금액이 커지면 은행을 방문하는 횟수가 줄어들게 되고 한 번에 인출하는 금액이 적어지면 은행을 방문하는 횟수가 늘어난다.

ㄷ. (×) 소득의 증가함수지만 제곱근에 비례하기 때문에 소득의 증가보다 화폐수요는 적게 증가하게 된다. 따라서 규모의 불경제가 아니라 규모의 경제가 존재한다.

[답] ②

17 다음과 같은 경제환경하에서 개인저축과 균형이자율(r^*)은?

- $Y = C + I + G$
- $T = 1{,}500$
- $Y = 6{,}000$
- $C = 200 + 0.5(Y - T)$
- $G = 3{,}000$
- $I = 1{,}000 - 40r$

(단, Y는 국민소득, C는 소비지출, T는 조세, I는 투자지출, r은 이자율, G는 정부지출이다. 이때 r의 균형값인 균형이자율은 r^*로 표시한다.)

	개인저축	균형이자율(r^*)
①	2,050	11.25
②	2,000	11.25
③	2,050	11.50
⑤	2,000	11.50
④	2,050	12.25

[해설]

- Y(국민소득) = C + I + G
  → $6{,}000 = 200 + 0.5(6{,}000 - 1{,}500) + 1{,}000 - 40r + 3{,}000$
  → $40r = 450$
  → $4r = 45$
  → $r = 11.25$
- 개인저축(Y − T − C)
  → $6{,}000 - 1{,}500 - 2{,}450$
  → $2{,}050$

[답] ①

18 다음 중 옳은 것을 모두 고르면?

ㄱ. 완전경쟁시장에서 개별기업의 비용함수가 $C(Q) = Q^3 - 6Q^2 + 19Q$이고, 현재 시장에는 15개의 기업이 생산 중에 있다. 시장수요곡선은 $Q = 70 - P$라고 할 때 장기에 이 시장에는 4개 기업이 추가로 진입한다.
ㄴ. 수요곡선은 $P = -3Q + 80$, 평균비용곡선은 $AC = -Q + 60$인 자연독점기업이 이윤극대화를 추구할 때 얻을 수 있는 이윤의 크기는 50이다.
ㄷ. 쿠르노 모형(Cournot model)에서 각 기업은 상대방의 가격을 고정된 것으로 보고 자신의 가격을 결정한다.
ㄹ. 혼합전략을 허용하면 비협조적 게임에 있어 내쉬균형(Nash equilibrium)이 항상 존재한다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ
③ ㄱ, ㄹ ④ ㄴ, ㄹ
⑤ ㄷ, ㄹ

[해설]

ㄱ. (×) 비용함수가 $C(Q) = Q_3 - 6Q_2 + 19Q$이고 평균비용은 비용함수의 Q를 나눈 값인 $Q^2 - 6Q + 19$가 된다. $Q^2 - 6Q + 19$의 극소값을 구하기 위해서는 이를 완전제곱의 형태로 바꾸면 되며, $Q^2 - 6Q + 19 \rightarrow (Q-3)^2 + 10$이 된다. 따라서 개별기업은 Q가 3일 때 극소값 10을 받게 되며 시장수요곡선에 이를 적용시키면 $Q = 60$이 되기 때문에 장기에 이 시장에는 4개가 아니라 5개 기업이 추가로 진입한다.

ㄷ. (×) 상대방의 가격이 아니라 상대방의 생산량을 고정된 것으로 보고 자신의 가격을 결정한다.

[답] ④

19 A, B, C 3인으로 구성된 경제상황에서 가능한 자원배분 상태와 각 상태에서의 3인의 효용이 아래 표와 같다. 다음 중 각 자원배분 상태를 비교했을 때 파레토 효율적이지 않은 자원배분 상태를 모두 고르면?

자원배분 상태	A의 효용	B의 효용	C의 효용
가	3	10	7
나	6	12	6
다	13	10	3
라	5	12	8

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

[해설]

파레토 효율적 배분상태는 자원배분이 가장 효율적으로 이루어진 상태를 말하며 파레토 개선이 불가능한 상태를 말하기도 한다. 파레토 효율적 배분상태에서 조건 A, B, C 중 누군가의 효용을 증가시키려면 다른 이의 효용을 감소시켜야 한다. 그런데 가 → 라로 진행했을 때, B, C의 감소 없이 A가 증가되었기 때문에 가의 배분상태는 파레토 효율적이지 않은 배분상태이다.

[답] ①

20 방앗간에서 밀 3톤을 총 3만 달러에 수입한 뒤, 밀 2톤은 소비자들에게 팔아 총 3만 달러의 매상을 올리고, 나머지 1톤은 밀가루로 만들어 2만 달러를 받고 제과점에 팔고, 제과점에서는 이 밀가루로 빵을 만들어 3만 달러를 받고 소비자에게 팔았다. 이때 국내에서 창출된 총 부가가치는 얼마인가?

① 2만 달러
② 3만 달러
③ 6만 달러
④ 8만 달러
⑤ 9만 달러

[해설]
밀 3톤을 총 3만 달러에 수입한 것으로 보아 밀 1톤은 1만 달러이다. 그중 밀 2톤을 소비자들에게 팔아 총 3만 달러의 매상을 올렸다는 부분, 나머지 1톤을 밀가루로 만들어 2만 달러를 받고 제과점에 팔았다는 부분, 마지막으로 제과점에서 밀가루로 빵을 만들어 3만 달러를 받고 소비자에게 팔았다는 부분에서 총 부가가치가 3만 달러 창출된 것을 알 수 있다.

[답] ②

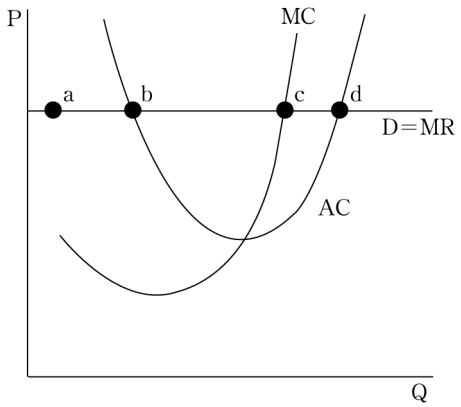
21 한 경제에 부유한 계층과 가난한 계층이 존재하고 부유한 계층의 한계소비성향은 가난한 계층의 한계 소비성향보다 작다. 정부가 경기 부양을 위해 조세를 감면하려고 할 때 다음 중 가장 적절하지 않은 것은?

① 가난한 계층의 조세 감면을 크게 할수록 경기부양효과가 크다.
② 조세 감면 총액이 커지면 경기 부양효과가 커진다.
③ 소득분포가 경기 부양효과의 크기에 영향을 미친다.
④ 가난한 계층의 비율이 높을수록 경기 부양효과가 커진다.
⑤ 부유한 계층과 가난한 계층의 한계소비성향의 차이가 작을수록 경기 부양효과가 커진다.

[해설]
고소득층은 한계소비성향이 저소득층에 비해 낮으며 조세를 감면하였을 때 발생한 소득증가분을 소비로 지출하는 점이 저소득층에 비해 낮다. 따라서 부유한 계층과 가난한 계층의 한계소비성향의 차이가 작은 것이 아니라 클수록 경기 부양효과는 커진다.

[답] ⑤

22 아래 〈그림〉은 이윤극대화를 추구하는 어떤 기업의 단기에서의 한계수입(MR), 한계비용(MC) 및 평균비용(AC)을 표시한 그래프이다. 다음 중 각각의 생산량 수준인 점 a, b, c, d에 대한 설명으로 옳은 것을 〈보기〉에서 모두 고르면?



※ 재화의 판매가격이 일정하여 한계수입곡선은 수평으로 표시된다.

〈보 기〉
ㄱ. 해당 기업은 손익분기점인 점 c의 생산량을 선택할 것이다.
ㄴ. 점 c에서 이윤이 최대가 된다.
ㄷ. 점 d에서 초과이윤이 발생한다.
ㄹ. 점 a, b, c, d 중에서 점 b의 순수익이 가장 크다.
ㅁ. 점 a, b, c, d 중에서 점 a의 순수익이 가장 적다.

① ㄱ, ㄴ
② ㄴ, ㄷ
③ ㄴ, ㅁ
④ ㄱ, ㄴ, ㅁ
⑤ ㄴ, ㄹ, ㅁ

[해설]
주어진 조건 중 '재화의 판매가격이 일정하여 한계수입곡선은 수평으로 표시된다.'를 통해 완전경쟁시장이라는 것을 알 수 있다. 완전경쟁시장에서 이윤극대화를 하는 것은 MR=MC일 때 이다.
ㄱ. (×) 점 c는 손익분기점이 아니라 이윤을 최대로 얻을 수 있다.
ㄷ. (×) 점 d에서 P=AC가 되기 때문에 초과이윤은 0이 된다.
ㄹ. (×) 점 b가 아니라 점 c가 순수익이 가장 크다.

[답] ③

23 〈보기〉와 같은 경제상황에서 어떤 보험회사가 개인 A에게 100% 확률로 일정한 소비수준을 보장해 준다고 한다면 개인 A가 동의할 수 있는 소비수준의 최젓값이 존재한다. 이때 경제 내에 개인 A와 같은 개인들이 무수히 많다면 보험회사가 받을 수 있는 개인당 보험료 수입의 최곳값은?

〈보 기〉

- 개인 A의 소비는 50%의 확률로 1, 나머지 50%의 확률로 4의 값을 가진다.
- 개인 A의 효용함수는 $U(C)=\sqrt{C}$ 이다(단, U는 효용, C는 소비).
- 모든 개인은 기대효용을 극대화하며, 각 개인들의 소비는 서로 독립적으로 실현된다.

① $\frac{1}{4}$ ② $\frac{1}{2}$
③ $\frac{\sqrt{2}}{2}$ ④ $\frac{3}{2}$
⑤ $\frac{7}{4}$

[해설]

기대수익은 $\frac{1}{2}\times 1+\frac{1}{2}\times 4$로 $\frac{5}{2}$이다.

기대효용은 $\frac{1}{2}\times\sqrt{1}+\frac{1}{2}\times\sqrt{4}$로 $\frac{3}{2}$이다.

확실성등가는 기대효용 $\frac{3}{2}$을 얻기 위해서 가지고 있어야 하는 재산의 크기를 뜻하며, $\frac{3}{2}$의 제곱인 $\frac{9}{4}$이다.

위험프리미엄은 기대수익−확실성등가이기 때문에

$\frac{5}{2}-\frac{9}{4}\rightarrow\frac{1}{4}$이다.

마지막으로 최대보험료는 최대가치−확실성등가로

$4-\frac{9}{4}\rightarrow\frac{7}{4}$이다.

[답] ⑤

24 폐쇄경제하에서 정액세만 있는 경우 균형재정승수의 값과 그 이유에 대한 설명으로 옳은 것을 고르면?

ㄱ. 정부지출의 증가가 조세의 증가에 의해 완전 상쇄되므로 국민생산에 미치는 영향은 전혀 없기 때문이다.
ㄴ. 정부지출의 증가는 그 자체가 즉각적으로 유효수요를 증가시키고 조세의 증가 또한 유효수요를 증가시켜 총체적으로 국민생산이 증가하기 때문이다.
ㄷ. 정부지출의 증가는 일반적으로 그 자체가 즉각적으로 유효수요를 증가시키는 반면 조세의 증가는 소비지출의 감소를 통해서만 유효수요에 영향을 미치기 때문이다.
ㄹ. 정부지출의 증가는 그 자체가 즉각적으로 유효수요를 증가시키지만 조세는 정부가 이를 거두어들이는 기간이 상황마다 다르기 때문이다.
ㅁ. 정부지출 증가에 따라 조세가 2배로 증가하여 국민생산이 감소하기 때문이다.

	균형재정승수	이 유
①	0	ㄱ
②	1	ㄴ
③	1	ㄷ
④	−1	ㄹ
⑤	−1	ㅁ

[해설]

균형재정은 정부의 지출과 조세가 같을 때를 말한다. 균형재정승수는 균형재정이 유지되는 상태에서 정부지출이 1원 증가했을 때 국민소득이 증가하는 폭을 말하고 이때 균형재정승수의 값도 1이다. 결국 정부지출, 조세가 같이 늘어나면 국민소득 역시 그 만큼 늘어난다는 것을 말한다.

[답] ③

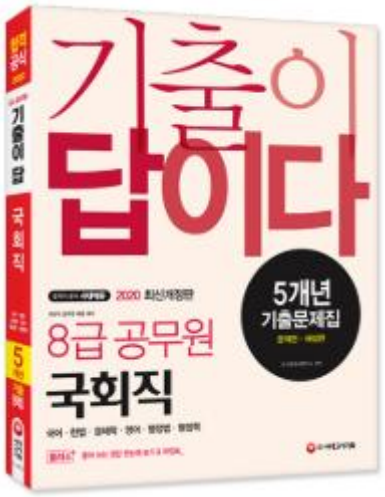
25 케인즈학파의 입장을 모두 고르면?

ㄱ. 세이의 법칙(Say's law)이 성립한다.
ㄴ. 생산된 것이 모두 판매되기 때문에 수요부족 상태가 장기적으로 지속될 가능성은 없다.
ㄷ. 가격이 경직적이고 충분한 정도의 유휴설비가 존재하는 경우 경제 전체 생산량은 유효수요에 의해 결정된다.
ㄹ. 모든 개인이 절약을 하여 저축을 증가시키면 총 수요가 감소하여 국민소득이 감소하게 된다.
ㅁ. 정부는 시장에 개입하지 않는 것이 바람직하다.
ㅂ. 이자율은 화폐시장에서 결정된다.
ㅅ. 임금의 하방경직성, 화폐환상(money illusion)의 부재를 주장한다.

① ㄱ, ㄴ, ㄷ
② ㄴ, ㅁ, ㅂ
③ ㄷ, ㄹ, ㅁ
④ ㄷ, ㄹ, ㅂ
⑤ ㄹ, ㅂ, ㅅ

[해설]
ㄱ, ㄴ, ㅁ, ㅅ은 고전주의 학파의 입장이다. 고전학파는 일반적으로 시장경제가 안정된다고 보고 정부의 개입은 최소화하고 시장에 자유를 맡기는 자유방임상태를 바람직하게 보았다. 고전주의 학파는 세이의 법칙으로 대표되는 공급이 수요를 만든다는 공급이 중심이 되는 이론을 주장한다.

[답] ④



조금 더 자세한 설명을 원한다면?
더욱 상세한 해설이 담긴
『기출이 답이다 국회직』을 만나보세요!

자세히 보려면 링크를 클릭하세요!
》》 https://c11.kr/8jux 《《

시대에듀X자몽

공시생 자몽

다양한 학습자료를 만나보세요!

시대에듀 홈페이지 www.sdedu.co.kr
공시생 자몽 블로그 https://blog.naver.com/jamongsidae
공기출 자몽 게시판 https://0gichul.com/jamong

(주소를 클릭하면 바로 이동할 수 있습니다.)