인간생활과 경제: Quiz 6

학번: _____

이름: _____

* 답안은 아래 표에 모두 적어야 합니다. 표에 적지 않은 답안은 채점하지 않습니다.

| Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Q5 |
|----|----|----|----|----|
| е | d | b | d | С |

Q1. 다음은 각각의 거래가 국내총생산(GDP)와 그 구성요소의 변화에 미치는 영향에 대해 서술한 것이다. 이중 맞는 서술을 모두 고르시오.

- □. 한국에 거주하는 세정이네 가구가 독일에서 생산된 V 사의 자동차를 4000 만원에 구입하였다. 이때 순수출은 4000 만원 감소하고, 국내총생산 역시 4000 만원 감소한다.
- ㄴ. 국내의 H 자동차가 작년에 생산된 차량을 올해 국내소비자에게 2000 만원에 판매하였다. 이때 올해의 소비는 2000 만원 증가하지만, 올해의 국내총생산은 변화하지 않는다.
- 다. 기초생활보장제도의 변화로 인해 올해 정부는 빈곤가구에 대한 생계비 지원액수를 100억원 만큼 늘렸다. 이때 정부지출은 100억원만큼 증가하고 따라서 국내총생산 역시 100억원만큼 증가한다.
- 리. 형식이는 시완이로부터 직거래로 중고노트북을 50 만원에 구매하였다. 국내총생산은 이 거래로 인해 영향을 받지 않는다.

a. ¬,∟

d. ∟,⊏

b. ¬,⊏

e. ㄴ,ㄹ

c. ㄱ,ㄹ

f. ㄷ,ㄹ

(정답) e. ㄴ,ㄹ

해외에서 생산된 물건을 구입하면 소비는 늘고 순수출은 같은 액수만큼 감소하여 국내총생산은 변하지 않는다. 작년에 생산된 물건을 올해 구입하면 소비는 늘고 같은 액수만큼 재고가 줄어 즉투자는 감소하게 되어 국내총생산은 변하지 않는다. 정부의 이전지출은 정부지출에 포함되지 않는다. 새로운 부가가치를 창출하기보다는 부를 한쪽에서 다른쪽으로 옮기는 것이기 때문이다. 중고물품을 거래역시 부의 이전을 가져올 뿐 새로운 부가가치가 창출되지 않고 따라서 국내총생산은 변하지 않는다.

Q2-Q4. 다음은 치킨과 맥주만을 생산하는 가상국가 치맥랜드의 가격과 생산량을 나타는 표이다.

| 년도 | 치킨의 가격 (\$/마리) | 치킨의 생산량 | 맥주의 가격 (\$/톤) | 맥주의 생산량 |
|------|----------------|---------|---------------|---------|
| 2013 | \$5 | 100 마리 | \$1 | 500 톤 |
| 2014 | \$5 | 200 마리 | \$2 | 1000 톤 |
| 2015 | \$6 | 300 마리 | \$4 | 1000 톤 |

Q2. 기준년도를 2013년이라고 할 때 국내총생산에 대한 다음 설명중 맞는 것을 모두 고르시오.

- ㄱ. 2015 년의 명목 GDP 는 \$2500 이다.
- ㄴ. 2014 년의 실질 GDP 는 \$2000 이다.
- 다. 2015 년의 GDP 디플레이터는 232 이다.
- ㄹ. 2014 년의 물가상승률은 40%이다.

a. ¬,∟

d. ∟,⊏

b. ¬,⊏

e. ㄴ,ㄹ

c. ㄱ,ㄹ

f. ㄷ,ㄹ

(정답) d. ㄴ,ㄷ

2014 년의 명목 GDP 는 \$5×200+\$2×1000=\$3000 이고 실질 GDP 는 \$5×200+\$1×1000=\$2000 이다. 2015 년의 명목 GDP 는 \$6×300+\$4×1000=\$5800 이고 실질 GDP 는 \$5×300+\$1×1000=\$2500 이다. 따라서 2014 년의 GDP 디플레이터는 \$3000/\$2000×100=150 이고 2015 년의 GDP 디플레이터는 \$5800/\$2500×100=232 이다. 즉 2014 년의 물가상승률은 (150-100)/100×100%=50%이고 2015 년의 물가상승률은 (232-150)/150×100%=54.7%이다.

Q3. 치맥랜드의 소비자물가지수 바구니(CPI basket)는 치킨 1 마리와 맥주 5 톤으로 구성되어있다. 기준년도를 2013 년이라고 할 때 맞는 설명을 모두 고르시오.

- 기. 2014년의 소비자물가지수를 이용하여 계산한 물가상승률은 GDP 디플레이터를 이용하여 계산한 물가상승률보다 크다.
- 나. 2015년의 소비자물가지수를 이용하여 계산한 물가상승률은 GDP 디플레이터를 이용하여 계산한 물가상승률보다 크다.
 - а. ¬
 - b. ∟
 - c. ¬,∟
 - d. 둘 다 틀림

(정답) b. ㄴ

2013 년의 CPI basket 을 구매하는데 드는 비용은 \$5×1+\$1×5=\$10 이고 2014 년은 \$5×1+\$2×5=\$15 이고 2015 년은 \$6×1+\$4×5=\$26 이다. 따라서 소비자물가지수는 2013 년에는 100, 2014 년에는 15/10×100=150, 2015 년에는 26/10×100=260 이다. 따라서 소비자물가지수를 이용한물가상승률은 2014 년에는 (150-100)/100×100%=50%이고 2015 년에는 (260-150)/150×100%=73.3%이다. 즉 2014 년에는 두가지 방식의 물가상승률이 일치하지만 2015 년에는 CPI 로 계산한물가상승률이 더 크다. 2014 년에 두가지 물가상승률이 일치하는 이유는 2014 년 치킨과 맥주의 생산량의 비율이 CPI basket 의 비율과 같기 때문이다.

Q4. 치맥랜드의 2013 년 소비는 \$600,투자는 \$200, 정부지출은 \$200, 조세수입은 \$100 이다. 다음 설명중 맞는 것을 모두 고르시오.

- ㄱ. 2013 년의 순수출은 \$0 이다.
- ㄴ. 2013 년 정부는 재정적자 상태이다.
- ㄷ. 2013 년의 민간저축은 \$300 이다.
 - a. ¬,∟
 - b. ¬,⊏
 - c. ∟,⊏

d. ¬,∟,⊏

(정답) d. ㄱ,ㄴ,ㄷ

2013 년 소득은 \$1000 이다. NX=Y-C-I-G 로부터 순수출은 \$0 이다. 정부지출이 조세수입보다 크기때문에 정부는 재정적자 상태이다. 민간저축은 Y-C-T 로부터 \$300 임을 알 수 있다.

Q5. 대부자금시장 (the market for loanable funds)의 균형이자율과 균형거래자금규모에 대한 다음 설명 중 맞는 것을 모두 고르시오.

- ㄱ. 정부가 소비세를 인상하면 균형이자율은 증가하고 균형거래규모는 감소한다.
- ㄴ. 투자에 대한 세금혜택이 줄면 균형이자율과 균형거래규모 모두 감소한다.
- ㄷ. 정부가 정부지출을 늘리면 균형이자율은 증가하고 균형거래규모는 감소한다.
- a. ¬,∟
- b. ¬,⊏
- c. ∟,⊏
- d. ¬,∟,⊏

(정답) c. ㄴ,ㄷ

정부가 소비세를 인상하면 소비의 유인이 줄어들어 주어진 이자율에서 저축이 늘어난다. 따라서 대부자금시장에서 저축곡선이 오른쪽으로 이동하여 균형이자율은 감소하고 균형거래규모는 증가한다. 투자에 대한 세금혜택이 줄어들면 투자의 유인이 줄어 주어진 이자율에서 투자가 감소한다. 따라서 대부자금시장에서 투자곡선이 왼쪽으로 이동하여 균형이자율과 균형거래규모모두 감소한다. 정부지출의 증가는 주어진 이자율에서 저축의 감소를 가져오고 따라서 대부자금시장에서 저축곡선이 왼쪽으로 이동하여 균형이자율은 증가하고 균형거래규모는 감소한다.