

2023년 대비 감정평가사 경제학 확인학습(5주)

월비스 김영식 교수제공

(5주차 : 제51형 ~ 제 64형) 총 14문제 난이도 ★ 또는 ★★

01. 거시경제변수에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① GDP는 유량(flow)변수이다.
- ② GDP 디플레이터는 실질GDP를 명목GDP로 나눈 것으로 그 경제의 물가수준을 나타낸다.
- ③ 기준연도의 명목GDP와 실질GDP는 같다.
- ④ 외국인의 한국 내 생산활동은 한국의 GDP 산출에 포함된다.
- ⑤ 소비, 투자, 정부지출(구입), 순수출이 GDP를 구성하는 네 가지 항목이다.

02. B국의 명목GDP는 2013년 1,000억 달러에서 2014년 3,000억 달러로 증가했다. B국의 GDP 디플레이터가 2013년 100에서 2014년 200으로 상승했다면 B국의 2013년 대비 2014년 실질GDP 증가율은 얼마인가?

- ① 5% ② 10% ③ 25% ④ 50% ⑤ 100%

03. GDP 증가요인을 모두 고른 것은?

- ㄱ. 주택 신축
ㄴ. 정부의 이전지출
ㄷ. 외국산 자동차 수입

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

04. 표의 경제모형에서 한계수입성향이 0.1로 감소하면 (㉠)균형국민소득과 (㉡)순수출 각각의 변화로 옳은 것은? (단, Y는 국민소득, C는 소비, I는 투자, X는 수출, M은 수입이다.)

$$Y = C + I + X - M$$
$$C = 100 + 0.6Y \quad I = 100 \quad X = 100 \quad M = 0.4Y$$

- ① (㉠): 증가, (㉡): 증가 ② (㉠): 감소, (㉡): 증가 ③ (㉠): 증가, (㉡): 감소
④ (㉠): 감소, (㉡): 감소 ⑤ (㉠): 불변, (㉡): 증가

05. 다음과 같은 폐쇄경제에서 균형 이자율은? (단, Y 는 국민소득, C 는 소비, I 는 투자, G 는 정부지출, T 는 조세, r 은 이자율이다.)

$$\begin{aligned} Y &= C + I + G \\ Y &= 4,000 \quad G = 1,200 \quad T = 1,400 \\ C &= 400 + 0.65(Y - T) \\ I &= 800 - 40r \end{aligned}$$

- ① 2.05 ② 2.15 ③ 2.25 ④ 2.35 ⑤ 2.45

06. 케인즈의 국민소득결정모형에서 소비 $C = 0.7Y$ 이고, 투자 $I = 80$ 이다. 정부지출이 10에서 20으로 증가할 때, 균형국민소득의 증가분은? (단, C 는 소비, Y 는 국민소득, I 는 투자)

- ① 10/3 ② 5 ③ 100/7 ④ 100/3 ⑤ 50

07. 개방경제의 국민소득 결정모형이 아래와 같다. 정부지출(G)과 조세(T)를 똑같이 200에서 300으로 늘리면 균형국민소득은 얼마나 늘어나는가? (단, Y 는 국민소득이다.)

$$\begin{aligned} \text{소비함수: } C &= 300 + 0.6(Y - T) \\ \text{투자함수: } I &= 200 \\ \text{정부지출: } G &= 200 \\ \text{조세: } T &= 200 \\ \text{수출: } EX &= 400 \\ \text{수입: } IM &= 100 + 0.1(Y - T) \end{aligned}$$

□

- ① 0 ② 50 ③ 100 ④ 200 ⑤ 250

08. 소비이론에 관한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

- ㄱ. 케인즈 소비함수에 의하면 평균소비성향이 한계소비성향보다 크다.
 ㄴ. 상대소득가설에 의하면 장기소비함수는 원점을 통과하는 직선으로 나타난다.
 ㄷ. 항상소득가설에 의하면 항상소비는 평생 부(wealth)와 관계없이 결정된다.
 ㄹ. 생애주기가설에 의하면 중년층 인구비중이 상승하면 국민저축률이 하락한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

09. 토빈 q(Tobin's q)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 법인세가 감소되면 토빈 q는 증가한다.
- ② $q < 1$ 이면, 자본 스톡(capital stock)이 증가한다.
- ③ 자본의 한계 생산물이 증가하면 토빈 q는 증가한다.
- ④ 자본재의 실질가격이 하락하면 토빈 q는 증가한다.
- ⑤ 설치된 자본의 시장가치가 하락하면 토빈 q는 감소한다.

10. 甲은행의 대차대조표는 요구불예금 5,000만원, 지급준비금 1,000만원, 대출금 4,000만원으로만 구성되어 있다. 법정지급준비율이 5%라면 甲은행이 보유하고 있는 초과지급준비금은?

- ① 250만원 ② 500만원 ③ 600만원
- ④ 750만원 ⑤ 800만원

11. 중앙은행이 요구불예금에 대한 법정지급준비율을 인상하면 지급준비금(ㄱ), 요구불예금(ㄴ)과 통화량(ㄷ)은 각각 어떻게 변화하는가? (단, 현재 법정지급준비율은 10%이고, 민간은행들은 초과지급준비금을 보유하지 않으며 가계는 현금을 보유하지 않는다.)

- ① ㄱ: 감소, ㄴ: 감소, ㄷ: 불변
- ② ㄱ: 감소, ㄴ: 증가, ㄷ: 감소
- ③ ㄱ: 불변, ㄴ: 불변, ㄷ: 증가
- ④ ㄱ: 증가, ㄴ: 증가, ㄷ: 감소
- ⑤ ㄱ: 증가, ㄴ: 감소, ㄷ: 증가

12. 통화량을 증가시키기 위한 중앙은행의 정책으로 ()안에 들어갈 내용을 순서대로 옳게 연결한 것은?

- 국공채 (ㄱ)
- 법정지불준비율 (ㄴ)
- 재할인율 (ㄷ)

- ① ㄱ: 매입, ㄴ: 인하, ㄷ: 인하
- ② ㄱ: 매입, ㄴ: 인하, ㄷ: 인상
- ③ ㄱ: 매각, ㄴ: 인하, ㄷ: 인상
- ④ ㄱ: 매각, ㄴ: 인상, ㄷ: 인하
- ⑤ ㄱ: 매각, ㄴ: 인상, ㄷ: 인상

13. 본원 통화를 증가시키는 경우를 모두 고른 것은?

- ㄱ. 중앙은행이 법정지급준비율을 인하시키는 경우
- ㄴ. 중앙은행이 통화안정권을 매입하는 경우
- ㄷ. 중앙은행이 시중은행에서 대출을 하는 경우
- ㄹ. 중앙은행이 외환시장에서 외환을 매입하는 경우

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

14. 전년도에 비해 올해 통화량은 5%, 물가는 6%, 실질 국민소득은 9% 증가하였고, 전년도 화폐유통속도가 20이었다면 올해의 화폐유통속도는? (단, 화폐수량설이 성립한다.)

- ① 18 ② 19 ③ 20 ④ 22 ⑤ 24

(5주차 : 제51형 ~ 제 64형) 총 14문제 (해설과 정답)

01. 출제년도 2015

출제빈도 ★★★★★

난이도 ★

정답 ②

출제영역 7. 국민소득결정이론 (제51형 국민소득지표)

해설

- ① (O) GDP는 일정기간 측정되므로 유량(flow)변수이다.
- ② (X) GDP 디플레이터는 명목GDP를 실질GDP로 나눈 것으로 그 경제의 물가수준을 나타낸다.
- ③ (O) 기준연도의 명목GDP와 실질GDP는 같다.
- ④ (O) 외국인의 한국 내 생산활동은 속지주의 개념이므로 한국의 GDP 산출에 포함된다.
- ⑤ (O) 소비, 투자, 정부지출(구입), 순수출이 GDP를 구성하는 네 가지 항목이다

참고 명목 GDP 와 실질 GDP

(1) 명목 GDP

$$\text{명목 GDP} = \sum P_t \times Q_t \quad (P_t: \text{당해 연도 가격}, Q_t: \text{당해 연도 생산량})$$

(2) 실질 GDP

$$\text{실질 GDP} = \sum P_0 \times Q_t \quad (P_0: \text{기준년도 가격}, Q_t: \text{당해 연도 생산량})$$

(3) GDP디플레이터

$$\text{GDP 디플레이터} = \frac{\text{명목 GDP}}{\text{실질 GDP}} \times 100$$

- 1) 파세방식(비교년도 수량을 가중치로 사용)의 물가지수이다.
- 2) GDP 디플레이터=100 → 명목 GDP = 실질 GDP 이거나 기준년도를 의미한다.

02. 출제년도 2016

출제빈도 ★★★★★

난이도 ★★

정답 ④

출제영역 7. 국민소득결정이론 (제51형 국민소득지표)

해설

	2013년	2014년
명목GDP	1,000억	3,000억
실질GDP	(1,000억)	(1,500억)
GDP 디플레이터	100	200

$$2014\text{년 실질 GDP} = \frac{\text{명목 GDP}}{\text{GDP디플레이터}} \times 100 = \frac{3,000}{200} \times 100 = 1,500$$

$$\text{실질 GDP 증가율} = \frac{1,500 - 1,000}{1,000} \times 100(\%) = 50(\%)$$

03. 출제년도 2018

출제빈도 ★★★

난이도 ★

정답 ①

출제영역 7. 국민소득결정이론 (제52형 GDP개념의 유용성과 한계)

해설

- ㄱ. (O) 주택 신축은 당해 최종생산물이므로 GDP에 포함되지만 기존주택매입은 포함되지 않는다.

ㄴ. (X) 정부가전지출(무상원조)은 포함되지 않는다.

ㄷ. (X) 외국산 자동차 수입은 국내생산물이 아니므로 GDP에 포함되지 않는다.

참 고 GDP에 포함되는 항목과 포함되지 않는 항목

GDP 에 포함되는 항목	GDP 에 포함되지 않는 항목
귀속임대료(자기집 사용료)	여 가
자가소비 농산물(농부)	자가소비 농산물(도시의 텃밭)
파출부의 가사노동	주부의 가사노동
신규주택매입	기존주택매입
국방, 치안서비스(공공재)	상속, 증여, 정부의 이전지출
금년 생산했지만 판매되지 않은 재고	주식가격, 부동산가격변동
회사채이자	국공채이자
가계가 구입한 목재(최종생산물)	목수가 구입한 목재(중간생산물)

04. 출제년도 2021

출제빈도 ★★★

난이도 ★

정 답 ①

출제영역 7. 국민소득결정이론 (제54형 케인즈의 국민소득결정이론)

해 설

$$(1) \quad Y = C + I + X - M = 100 + 0.6Y + 100 + 100 - 0.4Y$$

$$\Rightarrow 0.8Y = 300 \quad \therefore Y = 375, \quad M = 0.4Y = 0.4 \times 375 = 150$$

한편 순수출 : $X - M = 100 - 150 = -50$

(2) 한계수입성향이 0.1로 감소하면

$$Y = C + I + X - M = 100 + 0.6Y + 100 + 100 - 0.1Y$$

$$\Rightarrow 0.5Y = 300 \quad \therefore Y = 600$$

한편 순수출 : $X - M = 100 - 60 = 40$

따라서 모두 증가한다.

05. 출제년도 2016

출제빈도 ★★★

난이도 ★

정 답 ③

출제영역 7. 국민소득결정이론 (제54형 케인즈의 국민소득결정이론)

해 설

주어진 조건을 균형식 $Y = C + I + G$ 에 대입하여 정리하면

$$Y = C + I + G = 400 + 0.65(4,000 - 1,400)800 - 40r + 1,200 = 4,000 \Rightarrow r = 2.25$$

06. 출제년도 2020

출제빈도 ★★★★★

난이도 ★

정 답 ④

출제영역 7. 국민소득결정이론 (제55형 승수이론)

해 설

$$\text{정부지출승수: } \frac{dY_E}{dG} = \frac{1}{1-c} = \frac{1}{1-0.7} = \frac{1}{0.3} = \frac{10}{3}$$

$$\Delta Y_E = \Delta G_0 \times (\text{승수}) = \Delta G_0 \times \frac{1}{1-c} = 10 \times \frac{10}{3} = \frac{100}{3}$$

참 고 승수의 일반형

위에서의 조건을 모두 고려한 승수는 다음과 같다.

$$\frac{dY_E}{dI_0} = \frac{1}{1 - c(1-t) + m - i}$$

- 따라서 승수는
- ㉠ 한계소비경향(c)의 증가함수
 - ㉡ 한계세율(소득세율=t)의 감소함수
 - ㉢ 한계수입성향(m)의 감소함수
 - ㉣ 유발투자계수(i)의 증가함수이다.

07. 출제년도 2018

출제빈도 ★★★

난이도 ★

정 답 ③

출제영역 7. 국민소득결정이론 (제55형 승수이론)

해 설

비례세가 존재하지 않으므로 균형재정승수가 1이 되어 100억이다.
즉, 정부지출을 100억 증가시키고 동시에 조세를 100억 더 거두어 들여도 국민소득은 100억이 증가한다는 의미이다.

참 고 <균형재정[balanced finance , 均衡財政]승수의 크기와 의미>

(1) 균형재정승수의 크기(정액세의 경우)

$$\text{균형재정승수} = \text{정부지출승수} + \text{조세승수} = \frac{1}{1-c} + \frac{-c}{1-c} = 1$$

즉, 균형재정승수는 한계소비경향(c)과는 관계없이 항상 1이다.

(2) 균형재정승수의 의미

- ㉠ 정부지출을 100억 증가시키고 동시에 조세를 100억 더 거두어 들여도 국민소득은 100억이 증가한다는 의미이다.
- ㉡ 조세감면은 일부가 저축으로 누출 되므로 정부지출 효과보다 작다.

(3) 균형재정승수의 크기 (비례세가 존재하는 경우)

$$\text{균형재정승수} = \text{정부지출승수} + \text{조세승수} = \frac{1-c}{1-c(1-t)} < 1$$

08. 출제년도 2018

출제빈도 ★★★★★

난이도 ★★

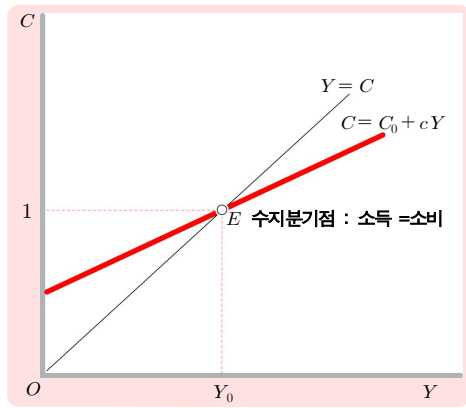
정 답 ①

출제영역 7. 국민소득결정이론 (제56형 소비함수론)

해 설

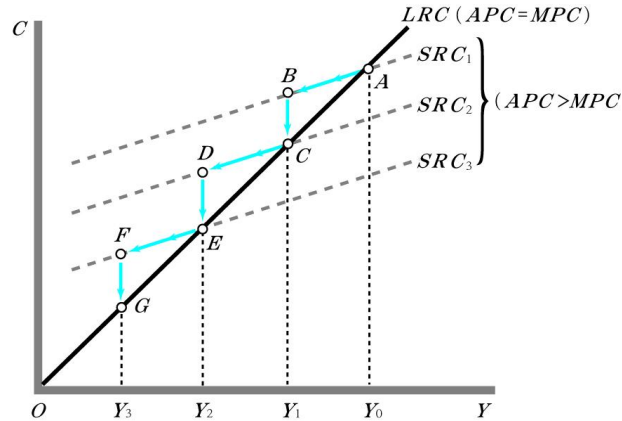
- ㄱ. (O) 케인즈 소비함수에 의하면 소비함수가 소비축을 지나므로 평균소비성향이 한계소비성향보다 크다.
- ㄴ. (O) 상대소득가설에 의하면 장기소비함수는 원점을 통과하는 직선으로 나타난다.
- ㄷ. (X) 항상소득가설에 의하면 항상소비는 평생 부(wealth)와 관계없이 결정된다.
- ㄹ. (X) 생애주기가설에 의하면 중년층은 소득이 소비보다 많으므로 중년층 인구비중이 상승하면 국민저축률이 상승한다.

참 고 케인즈의 소비함수와 상대소득가설에 의하면 장기소비함수



➡ 케인즈의 소비함수

평균소비성향(APC) > 한계소비성향(MPC)



➡ 상대소득가설(톼니효과)

단기소비함수(SRC_1)는 소비축을 통과

장기소비함수(LRC)는 원점을 지나는 직선

09. 출제년도 2022

출제빈도 ★★

난이도 ★★

정답 ②

출제영역 7. 국민소득결정이론 (제57형 투자함수론)

해설

- ① (O) 법인세가 감소되면 기업의 비용이 감소하므로 토빈 q 는 증가한다.
- ② (X) $q < 1$ 이면, 투자가 감소하므로 자본 스톡(capital stock)이 감소한다.
- ③ (O) 자본의 한계 생산물이 증가하면 생산성의 증가로 기업의 이윤이 상승하여 토빈 q 는 증가한다.
- ④ (O) 자본재의 실질가격이 하락하면 실물자본의 대체비용이 감소하므로 토빈 q 는 증가한다.
- ⑤ (O) 설치된 자본의 시장가치가 하락하면 기업가치가 하락하므로 토빈 q 는 감소한다.

참고 q 이론 (Tobin)

(1) q 의 정의

$$q = \frac{\text{주식시장에서의 기업가치}}{\text{실물자본의 대체비용}} = \frac{\text{주식총비용}}{\text{공장설립비용}}$$

(2) 투자의 결정

- ① $q > 1$ 이면 투자증가 (공장건설)
- ② $q = 1$ 이면 투자불변
- ③ $q < 1$ 이면 → 주식구입: 투자가 아니다

(3) 특징

- ① q 는 종래의 투자함수에서 사용하던 설명변수인 이자율이 전달해 줄 수 없는 투자유인 (=주가에 반영)에 관한 포괄적인 정보를 지니고 있다.
- ② 국민경제에서 주식시장의 중요함을 나타내나 주식시장이 효율적이지 못할 경우 q 값은 의미가 없다.
- ③ 투자와 주식가격변동에 대한 시차가 존재하면 잘 맞지 않는 단점이 있다.

10. 출제년도 2015

출제빈도 ★★

난이도 ★★

정답 ④

출제영역 8. 화폐금융론 (제59형 본원통화)

해설

$$\text{법정지급준비금} = \text{요구불예금} \times \text{법정지급준비율} = 5,000 \times \frac{5}{100} = 250(\text{만원})$$

$$\text{초과지급준비금} = \text{지급준비금} - \text{법정지급준비금} = 1,000 - 250 = 750(\text{만원})$$

참고 < 지급준비금과 지급준비율 >

(1) 지급준비금

1) 지급준비금의 개념

은행이 예금자들의 인출 요구에 대비해 예금액의 일정비율 이상을 중앙은행(한은)에 의무적으로 예치토록 한 지급준비제도에 따라 예치된 자금.

2) 지급준비금의 구성

$$\begin{aligned} \text{지급준비금(지준금)} &= \text{법정지급준비금} + \text{초과지급준비금} \\ &= \text{지급준비예치금(중앙은행)} + \text{시재금(예금은행 금고)} \end{aligned}$$

(2) 지급준비율(cash reserve ratio, 支給準備率)

1) 지급준비율의 개념

지급준비율이란 지급준비금을 예금액으로 나눈 값을 의미한다.

$$\text{지준율}(z) = \frac{\text{지급준비금}(Z)}{\text{예금통화}(D)}$$

2) 지급준비율의 구성

$$\text{지급준비율(지준율)} = \text{법정지급준비율} + \text{초과지급준비율}$$

11. 출제년도 2014

출제빈도 ★★★★★

난이도 ★★

정답 ④

출제영역 8. 화폐금융론 (제61형 통화승수)

해설

지급준비율(z)상승 → 통화승수(m) 감소 → 통화량(M) 감소 → 금리 상승 → 요구불예금 증가
한편, 지급준비율(z)상승은 당연히 지급준비금은 증가한다.

참고 현금통화비율(c)이 주어진 경우의 통화승수

$$m = \frac{M}{H} = \frac{M}{C+Z} = \frac{1}{c+z(1-c)}$$

$$[M = C + D, \quad H = C + Z, \quad c = \frac{\text{현금통화}(C)}{\text{통화량}(M)}, \quad z = \frac{\text{실제지준금}(Z)}{\text{예금통화}(D)}]$$

12. 출제년도 2015

출제빈도 ★★★★★

난이도 ★★

정답 ①

출제영역 8. 화폐금융론 (제62형 금융정책)

해설

- ㉠ 중앙은행이 국공채를 (매입) → 본원통화가 증가 → 통화량이 증가 → 이자율은 하락
 ㉡ 중앙은행이 지급준비율을 (인하) → 통화승수 상승 → 통화량이 증가 → 이자율 하락
 ㉢ 중앙은행이 재할인율을 (인하) → 예금은행의 차입이 증가 → 본원통화가 증가 → 통화량이 증가
 → 이자율은 하락한다.

참고 < 일반적인 금융정책수단(양적 금융정책) >

(1) 공개시장조작정책 (open market operation policy, 公開市場操作政策)

공개시장조작이란 중앙은행이 기관투자가(은행 등)를 대상으로 국, 공채(RP, 통화안정증권 등)를 매입하거나 매각함으로써 통화량과 이자율을 조정하는 정책을 의미한다. 금융정책수단이란 주로 공개시장조작정책을 의미한다.

◆ 중앙은행이 국공채를 매입 → 본원통화가 증가 → 통화량이 증가 → 이자율은 하락

(2) 재할인율(대출)정책(rediscount rate policy, 再割引率 政策)

재할인율정책이란 중앙은행이 예금은행에 빌려주는 자금의 금리인 재할인율을 조정함으로써 통화량과 이자율을 조정하는 정책을 의미한다.

◆ 중앙은행이 재할인율을 인하 → 예금은행의 차입이 증가 → 본원통화가 증가 → 통화량이 증가
 → 이자율은 하락한다.

(3) 지급준비율정책(reserve requirement policy, 支給準備率 政策)

지급준비율정책이란 중앙은행이 예금은행의 법적지불준비금을 변화시켜 통화량과 이자율을 조정하는 정책을 의미한다.

◆ 중앙은행이 지급준비율을 인하 → 통화승수 상승 → 통화량이 증가 → 이자율 하락

13. 출제년도 2013

출제빈도 ★★★★★

난이도 ★★

정답 ⑤

출제영역 8. 화폐금융론 (제62형 금융정책)

해설

- ㄱ. (X) 중앙은행이 법정지급준비율을 인하시키는 경우 ⇒ 통화승수 상승
 ㄴ. (O) 중앙은행이 통화안정권을 매입하는 경우
 ㄷ. (O) 중앙은행이 시중은행에서 대출을 하는 경우
 ㄹ. (O) 중앙은행이 외환시장에서 외환을 매입하는 경우

참고 (문35) 중간변수(본원통화, 통화승수)를 통한 통화공급 증가요인 ★★

중간변수	통화공급 증가요인
본원통화 증가	· 재할인율 하락에 의한 예금은행 대출 증가 고객예금감소나 고객 대출증가로 인한 예금은행 대출 증가 ⇒ ㄷ.
	· 중앙은행의 채권(통화안정증권, RP)매입 ⇒ ㄴ.
	· 정부의 대출 증가
	· 국제수지 흑자(외환매입) ⇒ ㄹ.
통화승수 상승	· 민간이나 예금은행의 현금보유감소 → 현금예금비율(현금통화비율)하락
	· 기준을 하락 ⇒ ㄱ.
	· 이자율 상승(내생성을 가정) → 현금통화비율 또는 초과기준을 하락

출제영역 8. 화폐금융론 (제63형 고전학파의 화폐수요)

해설

$$\frac{\Delta M}{M} + \frac{\Delta V}{V} = \frac{\Delta P}{P} + \frac{\Delta Y}{Y}$$
 에서 주어진 조건을 대입하면

$$5(\%) + \frac{\Delta V}{V} = 6(\%) + 9(\%) \Rightarrow \therefore \frac{\Delta V}{V} = 10(\%)$$

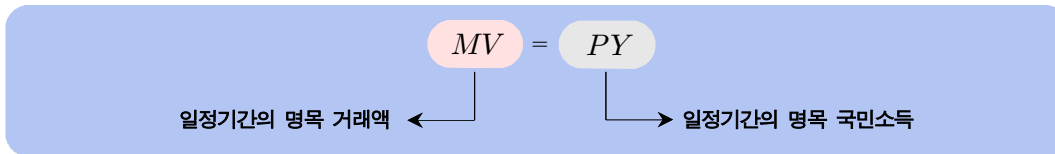
화폐유통속도가 20이므로 10(%)증가하면 22이다.

참고 <교환방정식과 통화공급(EC방식)>

< 일반적인 교환방정식 >

1) 교환방정식의 변형

일반적으로 교환방정식의 거래량(T)는 국민소득(Y)에 비례하므로



(M은 통화량, V는 화폐유통속도, P는 물가, Y는 실질국민소득)

2) 교환방정식의 의미

위의 식에서 통화의 유통속도(V)는 사회적인 지불관습에 의해 일정하다고 보고 국민소득(Y) 또한 고전학파의 경우 완전 고용 국민소득수준에서 일정하다고 보므로 결과적으로 고전학파의 화폐수량설이란 통화량(M)과 물가(P)는 정비례 관계가 성립하여 통화량이 증가하면 물가가 상승한다는 물가이론이라 볼 수 있다.