

2012 국가직 7급

경제학

해설위원 : 이 상 근 교수

본 문제의 해설 소유권 및 판권은 (주)윌비스고시학원에 있습니다. 무단복사
판매시 저작권법에 의거 경고조치 없이 고발하여 민·형사상 책임을 지게 됩니
다.

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

문1. 환율과 국제수지에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 구매력평가설에 따를 때 다른 조건은 일정하고 우리나라의 통화량만 증가하는 경우 원/달러 환율은 하락한다.
- ② 원/달러 환율이 하락하는 경우 원화가 평가절상된 것이다.
- ③ 달러 대비 원화 가치의 하락은 우리나라의 대미 수출 증가 요인으로 작용한다.
- ④ 자본이동이 자유로운 경우, 다른 조건은 일정하고 우리나라의 이자율만 상대적으로 상승하면 원화의 가치가 상승한다.

문1. 정답 ①

1.구매력 평가설

(1)구매력 평가설(*PPP*)에 의하면 환율은 양국 화폐의 구매력에 의해 결정된다.

(2)구매력 평가설에는 절대적 구매력 평가설과 상대적 구매력 평가설이 있다.

(3) 절대적 구매력 평가설에 의하면 재화 이동이 자유롭고 양국의 재화가 완전대체재이면 재화차익거래에 의해 본국의 상품가격(P)과 외국의 상품가격(eP_f)은 일치한다.

즉 $P = eP_f$ 가 성립한다.

(4) 상대적 구매력 평가설은 절대적 구매력 평가설을 변화율로 나타낸 것이다.

$$\text{즉 } \frac{\Delta P}{P} = \frac{\Delta e}{e} + \frac{\Delta P_f}{P_f} \text{ 가 성립한다.}$$

2.사안의 검토

① 통화량이 증가하는 경우 물가가 상승한다. 구매력 평가설 $P = eP_f$ 에 의하면 국내물가가 상승할 때 환율도 상승한다.

문2. 어느 경제의 국민총생산함수가 $Y = AL^{\frac{1}{2}}K^{\frac{1}{2}}$ 로 주어진다. 어느 기간 동안의 자료를 분석한 결과 국민총생산 증가율($\frac{\Delta Y}{Y}$)이 10%, 노동증가율($\frac{\Delta L}{L}$)이 4%, 자본증가율이 4%로 나타났다. 이 기간 동안의 총요소생산성 증가율은? (단, Y 는 국민총생산, L 은 노동, K 는 자본이다)

- ①2% ②4%
- ③6% ④8%

문2. 정답 ③

문3. 기업의 시장구조와 행동위리에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 두 기업이 특정시장을 50 : 50으로 양분하고 있으면 허핀달 지수(Herfindahl index)에 의한 독과점도는 5,000이다.
- ② 꾸르노(Cournot) 과점시장 모델에서 기업 수가 많아질수록 시장전체의 산출량은 증가한다.
- ③ 독점적 경쟁시장에서 이윤극대화를 추구하는 기업의 장기균형 생산량은 평균비용이 최소가 되는 점이다.
- ④ 완전경쟁기업의 이윤극대화 산출량은 한계수입과 한계비용이 일치하는 점에서 결정된다.

문3. 정답 ③

독점점 경쟁시장에서 장기균형 생산량은 평균비용이 감소하는 구간에서 결정된다.

왜냐하면 독점점 경쟁시장에서는 개별기업이 직면하는 수요곡선이 우하향하기 때문이다.

문4. 조세에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

- ㉠. 과세부과에 따른 자중적손실(deadweight loss)의 최소화를 기하는 것은 효율성 측면과 관련이 있다.
- ㉡. 과세표준소득이 1천만원인 경우 10만원의 세금을 부과 하고 과세표준소득이 2천만원인 경우 20만원의 세금을 부과한다면 이 과세표준구간 내에서 누진세를 적용하고 있는 것이다.
- ㉢. 고가의 모피코트에 부과하는 세금은 세금부담능력이 더 큰 사람이 더 많은 세금을 내야 한다는 원칙을 잘 만족시킨다.
- ㉣. 과세부담의 수평적공평성의 원칙은 세금부담능력이 다르면 세금도 다르게 부과하는 것이다.

- ① $\neg$
② $\neg, \text{c}$
③ $\perp, \text{c}$
④ $\perp, \text{c}$

문4. 정답 ①

2. 비례세

과세표준소득의 10%를 세금으로 부과하고 있기 때문에 누진세가 아니고 비례세이다.

ㄷ. 수직적 공평성

세금부담능력이 큰 사람이 고가의 모피코트를 구입한다면 이들이 더 많은 세금을 부담하게 된다. 하지만 이들이 고가의 모피코트를 구입하지 않는다면 이들이 더 많은 세금을 부담한다고는 말할 수 없다.

ㄷ. 수평적 공평성

과세부담의 수평적 공평성 원칙은 세금부담 능력이 동일할 때 세금도 동일하게 부과하는 것이다.

문5. 재정정책 및 금융정책의 효과에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 단기 $IS-LM$ 분석 시 화폐수요가 이자율에 탄력적일수록 재정 정책의 효과는 약해진다.
- ② 단기 $IS-LM$ 분석 시 투자가 이자율에 비탄력적일수록 통화 정책의 효과는 강해진다.
- ③ 통화주의자들은 재량적 통화정책을 주장한다.
- ④ 폴(W. Poole)에 따르면 실물 부문보다 금융 부문의 불확실성이 클 때는 금융정책의 지표로 이자율이 통화량보다 바람직하다.

문5. 정답 ④

①화폐수요가 이자율에 탄력적이면 LM 곡선은 완만하게 된다. 이 때 재정정책의 효과는 강해진다.

②투자가 이자율에 비탄력적이면 IS곡선은 가파르게 된다. 이 때 통화 정책의 효과는 약해진다.

③통화주의자들은 재량적 통화정책을 반대하고 준칙의 통화정책을 주장한다.

문6. 다음은 전통적 화폐수량설에 관한 문제이다. A국은 우유와 빵만을 생산하며 그 생산량과 가격은 아래 표와 같다. 2010년도의 통화량이 20억원이면 2011년도의 통화량은? (단, 통화의 유통 속도는 2010년도와 2011년도에 동일하다)

연도	우유		빵	
	가격(원/병)	생산량(백만병)	가격(원/개)	생산량(백만개)
2010년	250	40	200	10
2011년	300	40	400	15

- ① 20억원 ② 25억원
③ 30억원 ④ 35억원

문6. 정답 ③

(1) 2010년도의 명목통화량(PY)은 120억원이다. 이를 화폐수량설에 대입하면 유통속도(V)는 6이다.

(2)2011년도의 명목통화량(PY)은 180억원이다. 유통속도 = 6과 함께 화폐수
량설에 대입하면 2011년도의 통화량은 30억원이다.

문 7 재화의 성질 및 무차별곡선에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

문7. 정답 ③

공해는 많을수록 효용이 감소하는 비재화(bads)이다. 이 때 무차별곡선은 우상향한다.

문8. X 재화의 시장수요곡선은 $Q=120P$ 이고 독점기업이 이 재화를 공급한다. 이 독점기업의 사적인 비용함수는 $C(Q)=1.5Q^2$ 이고, 환경오염비용을 추가로 발생시키며 그 환경오염비용은 $EC(Q)=Q^2$ 이다. 이 경우 사회적 순편익을 극대화하는 최적생산량은? (단, P 는 시장가격, Q 는 생산량이다)

문8. 정답 ①

1.외부성(externality)

2. 최적배분

3.사안의 검토

문9. X 재화를 공급하는 독점기업이 이윤극대화를 위해 실시하는 가격차별에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

문9. 정답 ③

1. 제3급 가격차별

(2) 이윤극대화

시장이 2개 이상이므로 각각의 시장에서 얻는 한계수입은 일치($MR_1 = MR_2$)해야 한다. 그리고 한계수입과 한계비용은 일치($MR_1 = MR_2 = MC$)해야 한다.

2.사안의 검토

문10. A은행의 초과 지급준비금이 0인 상황에서 갑이 A은행에 예치했던 요구불예금 5,000만원의 인출을 요구하자 A은행은 보유하고 있는 시재금을 활용하여 지급하였다. 이 경우 A은행의 상황으로 옳은 것은? (단, 요구불예금에 대한 법정 지급준비율은 15%이다)

문10. 정답 ④

1.지급준비금

2.사안의 검토

문11. 모든 은행이 초과 지급준비금은 보유하지 않고 민간은 현금을 모두 요구불예금으로 예금한다고 가정한다. 요구불예금의 법정 지급준비율이 20%인 경우 중앙은행이 국채 100억원을 사들인다면 이로 인한 통화량의 창출 규모는?

문11. 정답 ④

1. 화폐(M)의 의미와 기능

여기서도 협의 통화를 가정한다. ($M=C+D$)

2. 화폐공급함수

$$M = \frac{k+1}{k+z} H = mH$$

본원통화 H 는 중앙은행, 현금예금비율 k 는 민간, 지불준비율 z 는 상업은행이 결정한다.

따라서 통화량은 이들의 상호작용에 의해서 결정된다.

3. 사안의 검토

(2)현금예금비율 = 0, 지불준비율 = 0.2이므로 통화승수는 5이다. 따라서 통화량은 500억원이다.

– 5 –

문18. 거시경제에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 공급측면에서 부정적인 충격(negative supply shock)이 있을 때 총수요관리정책은 물가안정과 고용증대에 유용하다.
- ② 고전학파이론은 가격과 임금의 신축성을 가정하기 때문에 장기적인 이슈 분석에 유용하다.
- ③ 합리적 기대 가설에 따르면 예견된 일회성 통화량의 증가는 실물경제에 큰 영향을 미치지 못한다.
- ④ 상대가격과 물가수준에 대한 착각이 있는 경우 단기 총공급 곡선은 우상향할 수 있다.

문18. 정답 ①

①스태그플레이션과 총수요관리정책

(가)공급측면에서 부정적인 충격(negative supply shock)이 있을 때 총공급곡선은 상방으로 이동한다. 이 때 실업 증가와 인플레이션을 증가가 동시에 발생한다. 이를 스태그플레이션(stagflation)이라고 한다.

(나)수용정책

스태그플레이션 상황에서 확대 총수요정책(수용정책)은 산출량을 늘리면서 고용증대에 유용하지만 물가가 급격히 상승하는 부작용을 초래한다.

(다)억제정책

스태그플레이션 상황에서 긴축 총수요정책(억제정책)은 물가를 안정시키지만 산출량이 급격히 감소하면서 고용이 크게 감소하는 부작용을 초래한다.

문 19. 어떤 재화의 수요곡선은 우하향하고 공급곡선은 우상향한다고 가정한다. 이 재화의 공급자에 대해 재화 단위당 일정액의 세금을 부과했을 때의 효과에 대한 분석으로 옳은 것은?

- ① 단위당 부과하는 세금액이 커지면 자증적 손실(deadweight loss)은 세금액 증가보다 더 가파르게 커진다.
- ② 다른 조건이 일정할 때 수요가 가격에 탄력적일수록 소비자가 부담하는 세금의 비중은 더 커진다.
- ③ 다른 조건이 일정할 때 수요가 가격에 탄력적일수록 세금 부과에 따른 자증적 손실(deadweight loss)은 적다.
- ④ 세금부과 후에 시장가격은 세금부과액과 동일한 금액만큼 상승한다.

문19. 정답 ①

① 효율성과 조세수입의 관계

(가)물품세를 부과할 때 거래량이 감소할수록 자증손실(비효율성)은 커진다.

(나)조세수입은 단위당 세금×거래량이므로 물품세를 부과할 때 거래량이 감소할수록 조세수입은 조금 증가한다.

(다)수요곡선은 우하향하고 공급곡선은 우상향하는 상황에서 단위당 세금액이 커지면 공급곡선이 크게 상방으로 이동하여 거래량이 크게 감소한다.

(라)따라서 단위당 부과하는 세금액이 커지면 거래량이 크게 감소하여 자증 손실(deadweight loss)은 커지고 세금액은 조금 증가한다.

(마)결국 단위당 부과하는 세금액이 커지면 자증손실은 세금액 증가보다 더 가파르게 커진다.

②물품세 부과와 공정성

다른 조건이 일정할 때 수요가 가격에 탄력적일수록 신속히 피하므로 소비자가 부담하는 세금의 비중은 더 작아진다.

③물품세 부과와 효율성

다른 조건이 일정할 때 수요가 가격에 탄력적일수록 거래량이 크게 감소하므로 세금 부과에 따른 자증 손실(deadweight loss)은 많다.

④물품세 부과와 가격

(가)만약 공급곡선이 수평선이면 물품세를 부과할 때 시장가격이 세금부과액과 동일하게 상승한다.

(나)하지만 수요곡선이 우하향하고 공급곡선이 우상향하므로 세금부과 후에 시장가격은 세금부과액보다 더 작게 상승한다.

문20. 효율적 자원배분 및 후생에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 후생경제학 제1정리는 효율적 자원배분이 독점시장인 경우에도 달성될 수 있음을 보여준다.
- ② 후생경제학 제2정리는 소비와 생산에 있어 규모의 경제가 있으면 완전경쟁을 통해 효율적 자원배분을 달성할 수 있음을 보여준다.
- ③ 차선의 이론(theory of the second best)에 따르면 효율적 자원배분을 위해 필요한 조건을 모두 충족하지 못한 경우, 더 많은 조건을 충족하면 할수록 더 효율적인 자원배분이다.
- ④ 롤즈(J. Rawls)의 주장에 따르면 사회가 A, B 두 사람으로 구성되고 각각의 효용을 U_A , U_B 라 할 때, 사회후생함수(SW)는 $SW = \min(U_A, U_B)$ 로 표현된다.

문20. 정답 ④

① 후생경제학 제1정리

(가)일반경쟁균형(완전경쟁시장의 일반균형)은 효율적이라는 것이 후생경제학 제1정리이다.

(나)후생경제학 제1정리는 독점시장이 효율적 자원배분을 달성할 수 있음을 보여주는 것은 아니다.

② 후생경제학 제2정리

후생경제학 제2정리에 의하면 효율적인 자원배분은 모두 일반경쟁균형이다.

③차선의 이론

차선의 이론(theory of the second best)에 따르면 효율적 자원배분을 위해 필요한 조건을 모두 충족하지 못한 경우, 더 많은 조건을 충족하더라도 더 효율적인 자원배분이라고 말할 수 없다.