

경 제 학 (7 급)

(과목코드 : 004)

2023년 군무원 채용시험

응시번호 :

성명 :

1. 다음 문장에서 괄호 안에 들어갈 용어로 가장 적절한 것은?

사유재와 클럽재는 (㉠)이 있는 재화이고 사유재와 공유재산은 소비에 있어서 (㉡)이 있는 재화이며, 공공재는 정부의 개입이 없으면 과소하게 (㉢)되고 공유자원은 정부의 개입이 없으면 과도하게 (㉣)된다.

- ① ㉠ 배제성 ㉡ 경합성 ㉢ 소비 ㉣ 공급
 ② ㉠ 경합성 ㉡ 배제성 ㉢ 소비 ㉣ 공급
 ③ ㉠ 배제성 ㉡ 경합성 ㉢ 공급 ㉣ 소비
 ④ ㉠ 경합성 ㉡ 배제성 ㉢ 공급 ㉣ 소비

2. 환율(원/달러)이 하락하는 요인으로 가장 적절한 것은?

- ① 미국의 국제 이자율 상승
 ② 한국기업의 미국에서 배터리공장 건설 증가
 ③ 미국인 투자자들의 한국에서 국내주식 매입 감소
 ④ 미국인 관광객들의 한국에서 지출 증가

3. 올해 국내총생산에 포함되지 않는 것은?

- ① 올해 생산되었으나 판매되지 못한 컴퓨터의 부가가치
 ② 올해 정부로부터 지원받은 출산장려금
 ③ 중고차 중개회사에서 3년 전 생산된 중고차 거래를 올해 성사시켜서 받은 수수료
 ④ 외국인 근로자가 올해 국내에서 받은 임금

4. 예산제약식이 $p_1x_1 + p_2x_2 + p_3x_3 = m$ 로 주어져 있다. 여기서 재화 x_1, x_2, x_3 의 가격은 p_1, p_2, p_3 이고 m 은 소득이다. 정부가 재화 x_1 에 k 만큼의 종가세(ad valorem tax)를 부과하고 재화 x_2 에 t 만큼의 종량세(specific tax)를 부과하며 재화 x_3 에 s 만큼의 수량보조금(quantity subsidy)을 지급한다. 이런 상황이 발생하면 예산제약식은 어떻게 변하는가?

- ① $(1+kp_1)x_1 + (p_2+t)x_2 + (p_3-s)x_3 = m$
 ② $(p_1+k)x_1 + (1+t)p_2x_2 + (1-s)p_3x_3 = m$
 ③ $(1+k)p_1x_1 + (p_2+t)x_2 + (p_3-s)x_3 = m$
 ④ $(1+k)p_1x_1 + (p_2+t)x_2 + (1-s)p_3x_3 = m$

5. 조세부과에 따른 소비자의 초과부담에 관한 설명으로 가장 적절한 것은?

- ① 열등재는 초과부담이 존재한다.
 ② 완전보완재인 재화는 초과부담이 존재한다.
 ③ 대체효과와 소득효과가 완전하게 상쇄하게 되면 수요량의 변화가 없게 되어 초과부담은 없다.
 ④ 초과부담은 보상변화(compensating variation)의 크기와 조세수입을 비교하여 측정한다.

6. 두 재화 x_1, x_2 의 효용함수로부터 도출된 재화 x_1 과 소득(m) 간의 앵겔곡선(Engel Curve) 형태가 다른 것은?

- ① $U(x_1, x_2) = 10(x_1^2 + 2x_1x_2 + x_2^2)$
 ② $U(x_1, x_2) = 2\ln x_1 + 3\ln x_2$
 ③ $U(x_1, x_2) = \min\{x_1, x_2\}$
 ④ $U(x_1, x_2) = \sqrt{x_1 + x_2}$

7. 다음 문장에서 괄호 안에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

정부가 투자유인 증진 정책을 실시하면 대부자금의 (㉠) 곡선을 이동시키며, 저축유인 증대 정책을 시행하면 대부자금의 (㉡) 곡선이 이동하며, 재정적자가 증가하면 대부자금의 (㉢) 곡선이 이동한다.

- ① ㉠ 수요 ㉡ 공급 ㉢ 공급
 ② ㉠ 수요 ㉡ 수요 ㉢ 공급
 ③ ㉠ 공급 ㉡ 수요 ㉢ 수요
 ④ ㉠ 공급 ㉡ 공급 ㉢ 수요

8. 무역수지가 흑자일 때 나타나는 현상으로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 국민소득(GDP)은 국내지출보다 크다.
 ② 국내저축의 일부를 해외투자에 충당한다.
 ③ 국민저축이 국내투자보다 크다.
 ④ 내국인이 취득한 해외자산 매입액이 외국인이 취득한 국내자산 매입액보다 적다.

9. 두 기간(현재기와 미래기)에 걸쳐 소비를 최적화하는 A에게 현재소비와 미래소비는 모두 정상재이다. 이자율 변화가 A의 최적선택에 미치는 영향에 대한 다음 설명 중 항상 옳은 것은? (단, 소비자 A의 무차별곡선은 원점에 대해 강볼록(strictly convex)하며, 차입제약은 없다고 가정한다.)

- ① A가 현재기에 저축자라면 이자율이 상승 시 미래소비가 증가한다.
 ② A가 현재기에 저축자라면 이자율이 하락 시 현재소비가 감소한다.
 ③ A가 현재기에 차입자라면 이자율 상승 시 미래소비가 감소한다.
 ④ A가 현재기에 차입자라면 이자율 하락 시 현재소비가 감소한다.

10. 리카도 등가성(Ricardian Equivalence)에 의할 때 정부가 정부지출 수준의 변화 없이 정액세를 감면하고 재원을 국채발행으로 충당하는 경우에 발생하는 현상으로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 국민저축 증가 ② 민간소비 불변
 ③ 민간저축 증가 ④ 실질이자율 불변

11. 효용함수가 $U = \min\{X, 2Y\}$ 인 어느 소비자의 X재에 대한 수요곡선의 특징에 대한 다음 설명 중 옳은 것을 모두 고르면?

(가) 해당 수요곡선은 직선이다.
 (나) 모든 점에서 가격탄력성이 동일하다.
 (다) Y재 가격이 상승하면 수요곡선이 좌하방으로 이동한다.

- ① (가) ② (다)
 ③ (가), (다) ④ (나), (다)

12. 완전경쟁시장에서 활동하는 어느 기업의 단기총비용함수가 $C = q^3 - 6q^2 + 14q + 10$ 이다. 다음 설명 중 옳은 것은?

- ① 이 기업의 단기 공급함수는 모든 구간에서 우상향한다.
 ② 가격이 11/4일 때, 이 기업의 생산량은 2.5이다.
 ③ 이 기업의 생산량이 3일 때 한계비용과 평균가변비용이 일치한다.
 ④ 이 기업의 한계비용은 생산량이 1보다 큰 구간에서 우상향한다.

13. 어느 독점기업이 두 개의 분리된 시장(시장 1과 시장 2)에서 가격차별화를 통해 이윤을 극대화하려고 한다. 두 시장의 수요함수가 각각 $q_1 = 120 - 2p_1$, $q_2 = 150 - p_2$ 이다. 이 기업의 비용함수가 $C = 0.5Q^2$ 이라고 할 때, 이윤을 극대화하는 Q 값은? (단, $Q = q_1 + q_2$ 이다.)

- ① 36 ② 48
③ 54 ④ 60

14. 다음 생산함수 중 규모에 대한 수익불변(constant returns to scale)을 만족하는 함수를 모두 고르면? (단, 여기서 y 는 산출량, K, L 은 생산요소이고 a, b 는 상수이다.)

㉠ $y = K^{\frac{2}{3}} L^{\frac{1}{2}}$	㉡ $y = 4K^{\frac{1}{2}} L^{\frac{1}{2}}$
㉢ $y = \min\{\frac{K}{a}, \frac{L}{b}\}$	㉣ $y = \sqrt{K+L}$

- ① ㉠, ㉢ ② ㉡, ㉣
③ ㉠, ㉢, ㉣ ④ ㉡, ㉢, ㉣

15. 아래 보수행렬(payoff matrix)을 갖는 전략형 게임에 대한 다음 설명 중 옳지 않은 것은? (단, 보수행렬에서 앞의 숫자는 경기자 1의 보수, 뒤의 숫자는 경기자 2의 보수를 나타낸다.)

		경기자 2		
		A	B	C
경기자 1	U	3, 4	5, 3	4, 3
	D	4, 2	2, 2	2, 1

- ① 경기자 1이 어떤 전략을 선택하더라도 경기자 2는 전략 C를 선택하지 않는다.
② 순수전략 내쉬균형은 하나만 존재한다.
③ 순수전략 내쉬균형보다 두 경기자 모두에게 더 좋은 전략조합이 존재한다.
④ 경기자 2에게 전략 B는 강열등전략이다.

16. 두 사람 A와 B로 구성된 경제를 고려할 때, A와 B의 공공재에 대한 한계편익(MB)이 각각 아래와 같다고 하자.

A: $MB_A = \max\{48 - 1.5Q, 0\}$ B: $MB_B = \max\{60 - 3Q, 0\}$
--

공공재 공급비용은 공급량(Q)과 관계없이 단위당 9로 일정하다고 할 때, 최적의 공공재 공급량은?

- ① 17 ② 22
③ 26 ④ 28

17. IS-LM 모형으로 설명이 가능한 어느 폐쇄경제를 고려할 때, 거시경제 정책의 효과와 관련한 다음 설명 중 가장 적절한 것은? (단, IS 곡선은 우하향하며, LM 곡선은 우상향한다.)

- ① 투자의 이자율 탄력성이 클수록 통화정책의 효과가 작다.
② 화폐수요의 소득 탄력성이 클수록 재정확대로 인한 구축효과(crowding-out effect)가 크게 나타난다.
③ 화폐수요의 이자율 탄력성이 클수록 재정정책의 효과가 작다.
④ 한계소비성향이 클수록 통화정책의 효과가 작다.

18. 어느 경제의 단기 필립스 곡선이 $\pi = \pi^e - a(u - \bar{u})$ 이라고 한다. 다음 설명 중 옳지 않은 것은? (단, π 는 인플레이션율, π^e 는 기대 인플레이션율, a 는 양의 상수, u 는 실업률, $\bar{u}$ 는 자연실업률이다.)

- ① 합리적 기대 하에서는 항상 $\pi = \pi^e$ 가 성립하기 때문에 단기 필립스 곡선도 수직이다.
- ② 물가가 경직적일수록 a 가 작다.
- ③ 자연실업률이 감소하면 단기 필립스 곡선은 좌측으로 이동한다.
- ④ 새케인즈학과 경제학자들은 기억효과에 의해 $\bar{u}$ 자체가 증가할 수 있다고 주장한다.

19. 내생적 성장이론(endogenous growth theory)에 대한 다음 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 각국의 성장률 격차가 지속되는 이유를 모형 내 내생변수간 상호작용에 의해 설명하려는 이론이다.
- ② AK모형에서는 경제 전체의 자본에 대한 수확체감을 전제로 한다.
- ③ AK모형에서 저축률 변화는 수준효과뿐만 아니라 성장효과도 갖는다.
- ④ R&D모형은 기술진보가 최적화 행위의 결과로 선택된 R&D 투자규모에 의해 결정된다고 본다.

20. 애로우의 불가능성 정리(Arrow's Impossibility Theorem)에서 보다 투표제(Borda Voting)는 어떤 원칙에 어긋나는가?

- ① 이행성의 원칙
- ② 무관한 대안으로부터의 독립 원칙
- ③ 선호의 비제한성의 원칙
- ④ 파레토의 원칙

21. 케인즈의 단순 국민소득 결정모형(Keynesian cross)과 이에 근거한 다음 설명 중 옳지 않은 것은? (단, 폐쇄경제를 가정한다.)

- ① 정액세만 존재하는 경우 한계소비성향이 커지면 균형재정승수도 커진다.
- ② 감세 규모와 정부지출 증가 폭이 같다면 감세보다 정부지출 확대가 국민소득에 미치는 효과가 크다.
- ③ 의도되지 않은 재고변화는 유효수요에 포함되지 않는다.
- ④ 정액세 하에서의 정부지출승수가 비례 소득세 하에서의 정부지출승수보다 크다.

22. 기업의 생산함수 $y = f(L, K) = (\min\{L, 3K\})^{\frac{1}{2}}$ 로 주어져 있다. 여기서 노동(L)의 단위당 가격은 4, 자본(K)의 단위당 가격은 6이며 생산물의 가격은 p 이다. 이 기업의 공급함수 $S(p)$ 를 구하면?

- ① $6p$
- ② $p \min\{w, 3r\}$
- ③ $p \max\{w, 3r\}$
- ④ $\frac{p}{12}$

23. 화폐수량설과 피셔 효과에 따르면, 실질이자율과 인플레이션율은 각각 무엇에 의해서 결정되는가?

- ① 실질이자율은 대부자금의 수요와 공급, 인플레이션율은 실질 산출량(GDP)의 증가 속도
- ② 실질이자율은 대부자금의 수요와 공급, 인플레이션율은 통화량의 증가 속도
- ③ 실질이자율은 유동성 선호이론, 인플레이션율은 화폐유통속도
- ④ 실질이자율은 유동성 선호이론, 인플레이션율은 임금상승률

24. 구조적 실업을 발생시키는 요인과 가장 거리가 먼 것은?

- ① 최저임금이 지나치게 높게 설정되었다.
- ② 효율성 임금(efficiency wage) 이론이 성립한다.
- ③ 소비 감소로 유효수요가 하락하였다.
- ④ 새로운 기술 등장으로 기존 산업이 쇠퇴하여 기존 산업 종사자들이 일자리를 잃었다.

25. 소규모 개방경제(small open economy)인 어느 국가가 X재 수입에 대해 단위당 t 의 관세를 부과하였다고 하자. 다음 설명 중 가장 적절하지 않은 것은? (단, X재에 대한 국내 수요함수는 우하향하며, 국내 공급함수는 우상향한다. 또한 관세부과 이전과 이후에 X재 수입량은 양(+)이다.)

- ① 관세부과로 X재의 국내가격은 단위당 t 만큼 상승한다.
- ② 국내수요가 가격에 탄력적일수록 관세부과로 인한 소비자잉여 감소 폭이 커진다.
- ③ 국내수요가 가격에 탄력적일수록 정부의 관세 수입은 감소한다.
- ④ 국내공급이 가격에 탄력적일수록 생산자잉여 증가 폭이 작아진다.