

제5과목: 경제학원론

101. 완전경쟁시장에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 개별기업의 최적산출량은 한계수입과 한계비용이 일치할 때 결정된다.
- ② 개별기업은 장기에 효율적인 생산 규모에서 생산하며 정상이윤만을 얻게 된다.
- ③ 개별기업이 단기에 손실을 보더라도 생산을 계속하는 이유는 고정비용의 일부를 회수할 수 있기 때문이다.
- ④ 단기균형과 장기균형에서 총잉여인 사회적 후생이 극대화된다.
- ⑤ 생산요소의 가격이 변하지 않는 비용불변산업에서 장기 시장공급곡선은 우상향한다.

102. 독점기업 A의 생산함수는 $Q = (\min[4L, K])^{1/2}$ 이고, 노동(L)의 가격은 16, 자본(K)의 가격은 4이다. 시장수요곡선이 $Q = 200 - 0.5P$ 일 때, 이윤을 극대화하는 생산량(Q)과 가격(P)은? (단, 고정비용은 0이다.)

- ① Q: 20, P: 360
- ② Q: 30, P: 340
- ③ Q: 40, P: 320
- ④ Q: 50, P: 300
- ⑤ Q: 60, P: 280

103. 수요의 가격탄력성에 관한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은? (단, 시장수요곡선은 우하향하는 직선이다.)

- ㄱ. 종량세를 부과하면, 수요의 가격탄력성이 공급의 가격탄력성보다 클수록 소비자의 부담은 작아지고 생산자의 부담은 커진다.
- ㄴ. 경쟁시장에 개별기업이 직면한 수요곡선은 완전탄력적이다.
- ㄷ. 독점기업의 총수입은 수요의 가격탄력성이 0일 때 극대화된다.

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

104. 생산함수 $Q = A(aL^p + bK^p)^{v/p}$ 에 관한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은? (단, $A > 0$, $a > 0$, $b > 0$, $p < 1$, $p \neq 0$, $v > 0$ 이고 A, a, b, p, v는 모두 상수이며, L은 노동, K는 자본이다.)

- ㄱ. A가 클수록 한계기술대체율($MRTS_{L,K}$)이 커진다.
- ㄴ. v가 1보다 크면 규모의 수익체증(increasing returns to scale)이 된다.
- ㄷ. p가 클수록 대체탄력성이 크고 등량곡선이 직선에 가까워진다.
- ㄹ. a가 클수록 노동절약적 기술진보이다.

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

105. 원룸 임대시장의 공급곡선과 수요곡선은 각각 $Q_s = 20 + 4P$, $Q_d = 420 - 6P$ 이다. 정부는 원룸의 임대료(P)가 너무 높다고 판단하여 상한을 30으로 규정하였다. 원룸 부족현상을 피하기 위해 수요량(Q_d)에 따라 공급량(Q_s)이 일치되도록 할 경우, 정부가 원룸 당 지원해야 할 보조금은?

- ① 10 ② 15 ③ 20 ④ 25 ⑤ 30

106. 효용을 극대화하는 갑(甲)의 효용함수는 $U = C \times L$, 시간 당 임금은 2만 원이고 주당 40시간을 일하거나 여가를 사용할 수 있다. 한편 정부는 근로자 한 명당 주당 32만 원의 보조금을 주지만 근로소득의 20%를 소득세로 징수하는 제도를 시행 중이다. 이때 갑(甲)의 주당 근로시간은? (단, C는 상품에 지출하는 금액, L은 여가시간이다.)

- ① 10 ② 24 ③ 30 ④ 36 ⑤ 40

107. 갑(甲)이 소유한 건물의 가치는 화재가 발생하지 않을 시 3600, 화재발생 시 1600이고, 건물의 화재 발생확률은 0.5이다. 갑(甲)의 효용함수가 $U(W) = \sqrt{W}$ 일 때, 건물의 (ㄱ) 기대가치와 (ㄴ) 기대효용은? (단, W는 건물의 가치이다.)

- ① ㄱ: 1800, ㄴ: 40 ② ㄱ: 2400, ㄴ: 40 ③ ㄱ: 2400, ㄴ: 50
④ ㄱ: 2600, ㄴ: 40 ⑤ ㄱ: 2600, ㄴ: 50

108. 갑(甲) 기업의 생산함수가 $Q = AK^{0.5}L^{0.5}$ 일 때, 등량곡선과 등비용선에 관한 설명으로 옳지 않은 것은? (단, $A > 0$, K는 자본, L은 노동, MP_K 는 자본의 한계생산, MP_L 은 노동의 한계생산, r은 자본가격, w는 노동가격이다.)

- ① 비용극소화가 되려면 한계기술대체율이 생산요소가격의 비율과 일치해야 한다.
② 한계기술대체율은 체감한다.
③ $MP_K/r > MP_L/w$ 일 때, 비용극소화를 위해서는 노동을 늘리고 자본을 줄여야 한다.
④ A가 커지면 등량곡선은 원점에 가까워진다.
⑤ 등량곡선과 등비용선이 접하는 점에서 비용극소화가 이루어진다.

109. 생산요소 노동(L)과 자본(K) 사이의 대체탄력성(σ)에 관한 설명으로 옳은 것을

모두 고른 것은? (단, r 은 자본가격, w 는 노동가격, $\sigma = \frac{\Delta(\frac{K}{L})/(\frac{K}{L})}{\Delta(\frac{w}{r})/(\frac{w}{r})}$ 이다.)

- ㄱ. $\sigma = 0.5$ 인 경우 노동의 상대가격 상승에 따라 노동소득의 상대적 비율이 더 커진다.
- ㄴ. $\sigma = 1$ 인 경우 노동의 상대가격이 상승해도 자본소득의 상대적 비율에 아무런 변화가 없다.
- ㄷ. 콥-더글라스(Cobb-Douglas) 생산함수의 대체탄력성은 0이다.

- ① ㄱ ② ㄱ, ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

110. 쿠르노(Cournot) 복점모형에서 시장수요곡선이 $P = -2Q + 70$ 이고, 두 기업의 한계비용은 10으로 동일하다. 내쉬(Nash)균형에서 두 기업 생산량의 합은? (단, P 는 상품가격, Q 는 총생산량이다.)

- ① 15 ② 20 ③ 25 ④ 30 ⑤ 35

111. 폐쇄경제에서 투자의 이자율 탄력성이 0일 때, IS-LM모형을 이용한 중앙은행의 긴축통화정책 효과로 옳은 것은? (단, LM곡선은 우상향한다.)

- ① 소득 불변 ② 이자율 하락 ③ LM곡선 우측 이동
- ④ 이자율 불변 ⑤ 소득 감소

112. 아래와 같이 주어진 폐쇄경제를 가정할 경우, (ㄱ) 균형국민소득과 (ㄴ) 균형이자율은? (단, Y 는 GDP, C 는 소비, I 는 투자, G 는 정부지출, r 은 이자율, T 는 조세, $(M/P)^d$ 는 실질화폐수요, M 은 통화량, P 는 물가이다.)

- | | |
|-------------------|-------------------------|
| ○ $Y = C + I + G$ | ○ $C = 50 + 0.5(Y - T)$ |
| ○ $I = 100 - 5r$ | ○ $(M/P)^d = Y - 20r$ |
| ○ $G = 100$ | ○ $T = 100$ |
| ○ $M = 400$ | ○ $P = 4$ |

- ① ㄱ: 200, ㄴ: 5 ② ㄱ: 300, ㄴ: 5 ③ ㄱ: 300, ㄴ: 10
- ④ ㄱ: 400, ㄴ: 15 ⑤ ㄱ: 400, ㄴ: 20

113. 변동환율제 하에서 수입제한정책을 실시할 경우 나타나는 변화를 먼델-플레밍 모형을 이용하여 옳게 설명한 것을 모두 고른 것은? (단, 소규모 개방경제 하에서 국가 간 자본의 완전이동과 물가불변을 가정하고, IS곡선은 우하향하고, LM곡선은 수직선이다.)

- ㄱ. IS곡선은 오른쪽 방향으로 이동한다.
 ㄴ. 자국통화가치는 하락한다.
 ㄷ. 소득수준은 불변이다.
 ㄹ. LM곡선은 왼쪽 방향으로 이동한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄱ, ㄹ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄷ, ㄹ

114. 소비함수에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 케인즈에 따르면 현재소득이 소비를 결정하는 가장 중요한 결정요소이다.
 ② 항상소득가설에 의하면 야간작업에 의한 일시적 소득증가보다 승진에 의한 소득증가가 더 큰 소비의 변화를 초래한다.
 ③ 평생소득가설에 의하면 연령계층에 따라 소비성향이 다를 수 있다.
 ④ 확률보행가설은 소비자들이 장래소득에 관해 적응적 기대를 한다고 가정한다.
 ⑤ 케인즈는 평균소비성향이 소득 증가에 따라 감소한다고 가정한다.

115. 통화함수 $\frac{M}{P} = 0.4\left(\frac{Y}{i^{1/2}}\right)$ 이다. 화폐수량방정식을 이용하여 명목이자율(i)이 4일 때, 화폐의 유통속도는? (단, Y 는 균형소득, M 은 통화량, P 는 물가이다.)

- ① 2 ② 4 ③ 5 ④ 6 ⑤ 8

116. 아래 조건을 만족하는 경제에 관한 설명으로 옳지 않은 것은? (단, M 은 통화량, V 는 화폐유통속도, P 는 물가수준, Y 는 총생산이다.)

- 인플레이션율과 총생산성장률 간 양(+)의 관계가 성립한다.
 ○ 총생산성장률과 실업률 간 음(-)의 관계가 성립한다.
 ○ $MV = PY$ 가 성립한다.
 ○ 화폐유통속도는 일정하다.
 ○ 현재 통화증가율은 10%이고, 인플레이션율은 6%이다.

- ① 오쿤의 법칙(Okun's law)이 성립한다.
 ② 필립스곡선은 우하향한다.
 ③ 명목 총생산성장률은 10%이다.
 ④ 총생산성장률은 4%이다.
 ⑤ 통화증가율을 6%로 낮추어 인플레이션율이 4%로 인하되면 총생산은 감소한다.

117. 인플레이션의 비용이 아닌 것은?

- ① 화폐 보유액을 줄이는데 따르는 비용
- ② 가격을 자주 바꾸는 과정에서 발생하는 비용
- ③ 경직적인 조세제도로 인한 세금 부담 비용
- ④ 기대하지 못한 인플레이션에 의한 부(wealth)의 재분배
- ⑤ 상대가격이 유지되어 발생하는 자원배분 왜곡

118. 가격이 신축적인 폐쇄경제에서 조세와 재정지출을 각각 10 증가시킬 때, 국민소득 증가분은? (단, Y 는 국민소득, C 는 소비, I 는 투자, G 는 정부지출, T 는 조세, r 은 이자율, L 은 노동, W 는 임금, M 은 통화량, V 는 화폐유통속도, P 는 물가, L^S 는 노동공급, L^D 는 노동수요이다.)

- | | | |
|---|---|---------------------------------------|
| ☐ $C = 10 + 0.8(Y - T)$ | ☐ $I = 10 - 200r$ | ☐ $G = 50$ |
| ☐ $T = 50$ | ☐ $MV = PY$ | ☐ $V = 1$ |
| ☐ $M = 100$ | ☐ $Y = L$ | |
| ☐ $L^S = 50 + 10(W/P)$ | ☐ $L^D = 150 - 10(W/P)$ | ☐ $L = L^S = L^D$ |

- ① 0 ② 10 ③ 50 ④ 100 ⑤ 200

119. 솔로우(R. Solow) 경제성장모형의 균제상태(steady-state)에 관한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

- | |
|---|
| ㄱ. 저축률이 증가하면 1인당 자본량은 증가한다.
ㄴ. 감가상각률이 증가하면, 자본의 황금률 수준(Golden rule level of capital)은 감소한다.
ㄷ. 인구증가율이 증가하면, 자본의 황금률 수준은 증가한다. |
|---|

- ① ㄱ ② ㄱ, ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

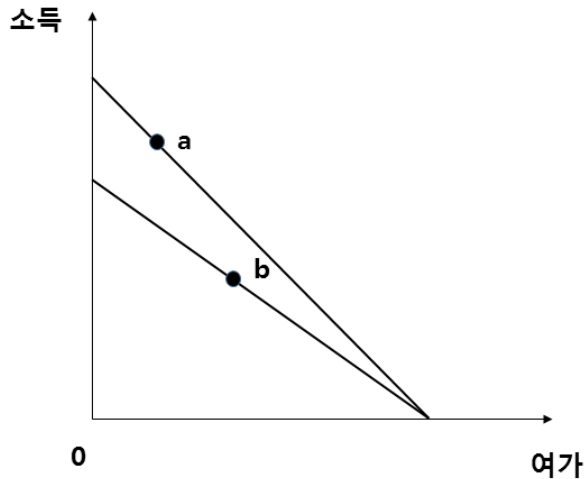
120. 소득-여가 선택모형에서 갑(甲)의 효용함수 $U = Y + 3L$, 예산선 $Y = w(24 - L)$ 이다. 이에 관한 설명으로 옳은 것은? (단, U 는 효용, Y 는 소득, L 은 여가, w 는 임금을이다.)

- ① 한계대체율은 체감한다.
- ② 임금이 1이면 효용은 55이다.
- ③ 임금이 1에서 2로 상승하면 근로시간은 증가한다.
- ④ 임금이 4에서 5로 상승하면 여가시간은 불변이다.
- ⑤ 임금률과 무관하게 예산선은 고정된다.

121. A국의 15세 이상 생산가능인구는 200명이다. 실업률이 10%, 경제활동참가율이 60%일 때, 취업자수는?

- ① 54명 ② 100명 ③ 108명 ④ 120명 ⑤ 180명

122. 소득-여가 선택모형에서 효용극대화를 추구하는 갑(甲)은 임금이 10일 때 a를 선택하였고, 이후 임금이 8로 하락하자 b를 선택하였다. 이에 관한 설명으로 옳은 것은? (단, 여가는 정상재이다.)



- ① 가격효과로 소득은 증가한다. ② 소득효과로 여가시간이 증가한다.
 ③ 가격효과로 노동시간은 증가한다. ④ 대체효과로 노동시간이 감소한다.
 ⑤ 효용수준 변화는 알 수 없다.

123. A국의 매 기간 동안 실직률(취업자 중 실직하는 사람의 비율)은 2%, 구직률(실직자 중 취업하는 사람의 비율)은 8%일 때, 균제상태(steady state)의 실업률은?

- ① 10% ② 12% ③ 16% ④ 20% ⑤ 25%

124. 암묵적 계약이론(implicit contract theory)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 실질임금이 단기에 노동수요 충격과 노동공급 충격에 민감하게 변화하지 않는 현상을 설명한다.
- ② 근로자와 사용자가 사전에 구체적인 업무를 명시하지 않고 불완전한 계약을 하는 이유를 설명한다.
- ③ 비대칭적 정보 하에서 근로자가 상황 변화에 따른 임금 조정보다 안정적 임금을 선호하는 이유를 설명한다.
- ④ 암묵적 계약은 자율적 강제성보다는 법적 강제성이 전제되어야 성립한다.
- ⑤ 암묵적 계약은 자유의사에 의한 고용원칙(the doctrine of employment-at-will) 하에서 더 효과적으로 집행될 수 있다.

125. 일자리 탐색 모형(job search model)에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 일자리 특성이 아니라 근로자의 특성에 따라 취업할 확률에 미치는 영향을 설명한다.
- ② 일자리 탐색 모형은 채용기준에 적합한 근로자를 찾는 과정을 설명한다.
- ③ 유보임금(reservation wage)은 근로를 위해 받아들일 수 있는 최저 임금이다.
- ④ 유보임금이 증가하면 예상실업기간은 감소한다.
- ⑤ 근로자는 탐색과정에서 희망하는 최고의 임금을 받게 된다.