

경제학원론

41. 수요와 공급의 가격탄력성에 관한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

- ㄱ. 대체재를 쉽게 찾을 수 있을수록 수요의 가격탄력성은 작아진다.
- ㄴ. 동일한 수요곡선 상에서 가격이 높을수록 수요의 가격탄력성은 항상 커진다.
- ㄷ. 상품의 저장에 드는 비용이 클수록 공급의 가격탄력성은 작아진다.
- ㄹ. 공급곡선이 원점을 지나고 우상향하는 직선형태일 경우, 공급의 가격탄력성은 항상 1이다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

42. 소비자 甲의 효용함수가 $U = \min\{X+2Y, 2X+Y\}$ 이다. 甲의 소득은 150, X재의 가격은 30, Y재의 가격은 10일 때, 효용을 극대화하는 甲의 Y재 소비량은? (단, 甲은 X재와 Y재만 소비한다.)

- ① 0 ② 2.5 ③ 5 ④ 7.5 ⑤ 15

43. 소비자 甲은 X재와 Y재만 소비하여 효용을 극대화한다. 제1기의 X재 가격은 3이고, Y재 가격은 6이었을 때, 소비조합 ($X=3, Y=5$)를 선택하였다. 제2기에는 동일한 소득에서 X재와 Y재의 변동된 가격 P_X, P_Y 에서 소비조합 ($X=6, Y=3$)을 선택하였다. 甲의 선택이 현시선호 약공리(weak axiom)를 만족하기 위한 조건은?

- ① $2P_X < 3P_Y$ ② $2P_X > 3P_Y$ ③ $3P_X < 2P_Y$ ④ $3P_X > 2P_Y$ ⑤ $P_X < P_Y$

44. 기업 A의 생산함수가 $Q = \min\{L, 3K\}$ 이다. 생산요소 조합 ($L=10, K=5$)에서 노동과 자본의 한계생산은 각각 얼마인가? (단, Q는 생산량, L은 노동량, K는 자본량이다.)

- ① 0, 1 ② 1, 0 ③ 1, 3 ④ 3, 1 ⑤ 10, 5

45. 기업의 생산기술이 진보하는 경우에 관한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

- ㄱ. 자본절약적 기술진보가 일어나면 평균비용곡선이 하방 이동한다.
- ㄴ. 자본절약적 기술진보가 일어나면 등량곡선이 원점에서 멀어진다.
- ㄷ. 노동절약적 기술진보가 일어나면 한계비용곡선이 하방 이동한다.
- ㄹ. 중립적 기술진보가 일어나면 노동의 한계생산 대비 자본의 한계생산은 작아진다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

46. 독점시장에서 기업 A의 수요함수는 $P=500-2Q$ 이고, 한계비용은 생산량에 관계없이 100으로 일정하다. 기업 A는 기술진보로 인해 한계비용이 하락하여 이윤극대화 생산량이 20단위 증가하였다. 기술진보 이후에도 한계비용은 생산량에 관계없이 일정하다. 한계비용은 얼마나 하락하였는가? (단, P 는 가격, Q 는 생산량이다.)

- ① 20 ② 40 ③ 50 ④ 60 ⑤ 80

47. 기업 A와 B가 생산량 경쟁을 하는 시장수요곡선은 $P=\alpha-q_A-q_B$ 로 주어졌다. 기업 A와 B는 동일한 재화를 생산하며, 평균비용은 c 로 일정하다. 기업 A의 목적은 이윤극대화이고, 기업 B의 목적은 손실을 보지 않는 범위 내에서 시장점유율을 극대화하는 것이다. 다음 설명 중 옳지 않은 것은? (단, P 는 시장가격, q_A 는 기업 A의 생산량, q_B 는 기업 B의 생산량이며, $c < \alpha$ 이다.)

- ① 균형에서 시장가격은 c 이다.
 ② 균형에서 기업 A의 이윤은 0보다 크다.
 ③ 균형에서 기업 B의 이윤은 0이다.
 ④ 균형에서 기업 B의 생산량이 기업 A보다 크다.
 ⑤ 균형은 하나만 존재한다.

48. 단기 비용곡선에 관한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은? (단, 양(+))의 고정비용과 가변비용이 소요된다.)

ㄱ. 평균비용은 총비용곡선 위의 각 점에서의 기울기다.
 ㄴ. 한계비용곡선은 고정비용 수준에 영향을 받지 않는다.
 ㄷ. 생산량이 증가함에 따라 평균비용과 평균가변비용 곡선간의 차이는 커진다.
 ㄹ. 생산량이 증가함에 따라 평균비용이 증가할 때 평균가변비용도 증가한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

49. 보상수요(compensated demand)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 가격변화에서 대체효과만 고려한 수요개념이다.
 ② 기펜재의 보상수요곡선은 우하향하지 않는다.
 ③ 소비자잉여를 측정하는 데 적절한 수요개념이다.
 ④ 수직선형태 보상수요곡선의 대체효과는 항상 0이다.
 ⑤ 소득효과가 0이면 통상적 수요(ordinary demand)와 일치한다.

50. 경제적 지대(economic rent)에 관한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

- ㄱ. 공급이 제한된 생산요소에 발생하는 추가적 보수를 말한다.
- ㄴ. 유명 연예인이나 운동선수의 높은 소득과 관련이 있다.
- ㄷ. 생산요소의 공급자가 받고자 하는 최소한의 금액을 말한다.
- ㄹ. 비용불변산업의 경제적 지대는 양(+)이다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄱ, ㄹ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄹ

51. 설문을 어떻게 구성하느냐에 따라 다른 응답이 나오는 효과는?

- ① 틀짜기효과(framing effect) ② 닳내림효과(anchoring effect)
- ③ 현상유지편향(status quo bias) ④ 기정편향(default bias)
- ⑤ 부존효과(endowment effect)

52. 기업 A의 생산함수는 $Q = L + 3K$ 이다. 생산량이 일정할 때, 기업 A의 한계기술대체율에 관한 설명으로 옳은 것은? (단, Q 는 생산량, L 은 노동량, K 는 자본량, $Q > 0, L > 0, K > 0$ 이다.)

- ① 노동과 자본의 투입량과 관계없이 일정하다.
- ② 노동 투입량이 증가하면 한계기술대체율은 증가한다.
- ③ 노동 투입량이 증가하면 한계기술대체율은 감소한다.
- ④ 자본 투입량이 증가하면 한계기술대체율은 증가한다.
- ⑤ 자본 투입량이 증가하면 한계기술대체율은 감소한다.

53. 완전경쟁시장에서 개별기업은 U자형 평균비용곡선과 평균가변비용곡선을 가진다. 시장가격이 350일 때, 생산량 50 수준에서 한계비용은 350, 평균비용은 400, 평균가변비용은 200이다. 다음 중 옳은 것을 모두 고른 것은?

- ㄱ. 평균비용곡선이 우상향하는 구간에 생산량 50이 존재한다.
- ㄴ. 평균가변비용곡선이 우상향하는 구간에 생산량 50이 존재한다.
- ㄷ. 생산량 50에서 음(-)의 이윤을 얻고 있다.
- ㄹ. 개별기업은 단기에 조업을 중단해야 한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄱ, ㄹ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄹ

54. 임금의 보상격차(compensating differential)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 근무조건이 좋지 않은 곳으로 진출되면 임금이 상승한다.
- ② 성별 임금 격차도 일종의 보상격차이다.
- ③ 비금전적 측면에서 매력적인 일자리는 임금이 상대적으로 낮다.
- ④ 물가가 높은 곳에서 근무하면 임금이 상승한다.
- ⑤ 더 높은 비용이 소요되는 훈련을 요구하는 직종의 임금이 상대적으로 높다.

55. 두 공장 1, 2를 운영하고 있는 기업 A의 비용함수는 각각 $C_1(q_1) = q_1^2$, $C_2(q_2) = 2q_2$ 이다. 총비용을 최소화하여 5단위를 생산하는 경우, 공장 1, 2에서의 생산량은? (단, q_1 은 공장 1의 생산량, q_2 는 공장 2의 생산량이다.)

- ① $q_1 = 5, q_2 = 0$ ② $q_1 = 4, q_2 = 1$ ③ $q_1 = 3, q_2 = 2$ ④ $q_1 = 2, q_2 = 3$ ⑤ $q_1 = 1, q_2 = 4$

56. 다음의 전략형 게임(strategic form game)에서 α 에 따라 甲과 乙의 전략 및 균형이 달라진다. 이에 관한 설명으로 옳지 않은 것은? (단, 보수 행렬의 괄호 안 첫 번째 보수는 甲, 두 번째 보수는 乙의 것이다.)

| | | | |
|---|------|-----------------|-----------------|
| | | 乙 | |
| | | Left | Right |
| 甲 | Up | $(5-\alpha, 1)$ | $(2, 2)$ |
| | Down | $(3, 3)$ | $(1, \alpha-1)$ |

- ① $\alpha < 2$ 이면, 전략 Up은 甲의 우월전략이다.
- ② $\alpha > 4$ 이면, 전략 Right는 乙의 우월전략이다.
- ③ $2 < \alpha < 4$ 이면, (Down, Left)는 유일한 내쉬균형이다.
- ④ $\alpha < 2$ 이면, (Up, Right)는 유일한 내쉬균형이다.
- ⑤ $\alpha > 4$ 이면, (Up, Right)는 유일한 내쉬균형이다.

57. 정상재 A, B의 가격이 각각 2% 상승할 때 A재의 소비지출액은 변화가 없었지만, B재의 소비지출액은 1% 감소하였다. 이 때 두 재화에 대한 수요의 가격탄력성 ϵ_A, ϵ_B 에 관한 설명으로 옳은 것은? (단, ϵ_A 와 ϵ_B 는 절댓값으로 표시한다.)

- ① $\epsilon_A > 1, \epsilon_B > 1$ ② $\epsilon_A = 1, \epsilon_B > 1$ ③ $\epsilon_A = 0, \epsilon_B < 1$
- ④ $\epsilon_A = 1, \epsilon_B < 1$ ⑤ $\epsilon_A < 1, \epsilon_B < 1$

58. 독점기업의 가격차별에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 1급 가격차별 시 소비자잉여는 0보다 크다.
- ② 1급 가격차별 시 사중손실(deadweight loss)은 0보다 크다.
- ③ 2급 가격차별의 대표적인 예로 영화관의 조조할인이 있다.
- ④ 3급 가격차별 시 한 시장에서의 한계수입은 다른 시장에서의 한계수입보다 크다.
- ⑤ 3급 가격차별 시 수요의 가격탄력성이 상대적으로 작은 시장에서 더 높은 가격이 설정된다.

59. A 대학교 근처에는 편의점이 하나밖에 없으며, 편의점 사장에게 아르바이트 학생의 한계생산가치는 $VMP_L = 60 - 3L$ 이다. 아르바이트 학생의 노동공급이 $L = w - 40$ 이라고 하면, 균형고용량과 균형임금은 각각 얼마인가? (단, L 은 노동량, w 는 임금이다.)

- ① 2, 42 ② 4, 44 ③ 4, 48 ④ 6, 42 ⑤ 6, 46

60. 하루 24시간을 노동을 하는 시간과 여가를 즐기는 시간으로 양분할 때, 후방굴절형 노동공급곡선이 발생하는 이유는?

- ① 임금이 인상될 경우 여가의 가격이 노동의 가격보다 커지기 때문이다.
- ② 임금이 인상될 경우 노동 한 시간 공급으로 할 수 있는 것이 많아지기 때문이다.
- ③ 여가가 정상재이고, 소득효과가 대체효과보다 크기 때문이다.
- ④ 여가가 정상재이고, 소득효과가 대체효과와 같기 때문이다.
- ⑤ 노동이 열등재이고, 소득효과가 대체효과와 같기 때문이다.

61. 현재 우리나라 채권의 연간 명목수익률이 5%이고 동일 위험을 갖는 미국 채권의 연간 명목수익률이 2.5%일 때, 현물환율이 달러당 1,200원인 경우 연간 선물환율은? (단, 이자율 평가설이 성립한다고 가정한다.)

- ① 1,200원/달러 ② 1,210원/달러 ③ 1,220원/달러 ④ 1,230원/달러 ⑤ 1,240원/달러

62. 총수요 증가 요인으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

| | |
|------------------|--------------|
| ㄱ. 정부지출 감소 | ㄴ. 국내 이자율 하락 |
| ㄷ. 무역 상대국의 소득 증가 | ㄹ. 국내 소득세 인상 |

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

63. 한국과 미국의 연간 물가상승률은 각각 4%와 6%이고 환율은 달러당 1,200원에서 1,260원으로 변하였다고 가정할 때, 원화의 실질환율의 변화는?

- ① 3% 평가절하 ② 3% 평가절상 ③ 7% 평가절하
 ④ 7% 평가절상 ⑤ 변화 없다.

64. 개방경제인 甲국의 국민소득 결정모형이 다음과 같을 때, 甲국의 국내총소득, 국민총소득, 처분가능소득은? (단, 제시된 항목 외 다른 것은 고려하지 않는다.)

- 국내총생산: 1,000
- 대외 순수취 요소소득: 20
- 교역조건 변화에 따른 실질무역 손익: 50
- 감가상각: 10
- 사내유보이윤: 10
- 각종세금: 3
- 이전지출: 3

- ① 1,000, 980, 960 ② 1,000, 1,020, 1,000 ③ 1,050, 1,050, 1,050
 ④ 1,050, 1,070, 1,050 ⑤ 1,070, 1,050, 1,030

65. 개방경제 甲국의 국민소득 결정모형이 다음과 같다. 특정 정부지출 수준에서 경제가 균형을 이루고 있으며 정부도 균형예산을 달성하고 있을 때, 균형에서 민간저축은? (단, Y 는 국민소득, C 는 소비, I 는 투자, G 는 정부지출, T 는 조세, X 는 수출, M 은 수입이다.)

- $Y = C + I + G + (X - M)$
- $C = 150 + 0.5(Y - T)$
- $I = 200$
- $T = 0.2Y$
- $X = 100$
- $M = 50$

- ① 150 ② 200 ③ 225 ④ 250 ⑤ 450

66. 피셔(I. Fisher)의 기간 간 선택(intertemporal choice)모형에서 최적소비선택에 관한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은? (단, 기간은 현재와 미래이며, 현재소비와 미래소비는 모두 정상재이다. 무차별곡선은 우하향하며 원점에 대하여 볼록한 곡선이다.)

- ㄱ. 실질이자율이 상승하면, 현재 대부자인 소비자는 미래소비를 증가시킨다.
- ㄴ. 실질이자율이 하락하면, 현재 대부자인 소비자는 현재저축을 감소시킨다.
- ㄷ. 실질이자율이 상승하면, 현재 차입자인 소비자는 현재소비를 감소시킨다.
- ㄹ. 미래소득이 증가하여도 현재 차입제약에 구속된(binding) 소비자의 현재소비는 변하지 않는다.

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

67. 甲국의 총생산함수가 $Y = AK^{0.4}L^{0.6}$ 이다. 甲국 경제에 관한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은? (단, Y 는 생산량, A 는 총요소생산성, K 는 자본량, L 은 노동량으로 인구와 같다.)

- ㄱ. 생산량의 변화율을 노동량의 변화율로 나눈 값은 0.6으로 일정하다.
- ㄴ. A 가 3% 증가하면, 노동의 한계생산도 3% 증가한다.
- ㄷ. 1인당 자본량이 2% 증가하면, 노동의 한계생산은 1.2% 증가한다.
- ㄹ. A 는 2% 증가하고 인구가 2% 감소하면, 1인당 생산량은 2.8% 증가한다.

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

68. 감정평가사 A의 2000년 연봉 1,000만 원을 2018년 기준으로 환산한 금액은? (단, 2000년 물가지수는 40, 2018년 물가지수는 120이다.)

- ① 1,000만 원 ② 2,000만 원 ③ 3,000만 원 ④ 4,000만 원 ⑤ 5,000만 원

69. 甲국과 乙국의 실질이자율과 인플레이션율은 다음 표와 같다. 명목이자소득에 대해 각각 25%의 세금이 부과될 경우, 甲국과 乙국의 세후 실질이자율은 각각 얼마인가? (단, 피셔효과가 성립한다.)

| | 甲국 | 乙국 |
|--------|----|----|
| 실질이자율 | 4% | 4% |
| 인플레이션율 | 0% | 8% |

- ① 3%, 1% ② 3%, 3% ③ 3%, 9% ④ 4%, 4% ⑤ 4%, 12%

70. 리카도 대등정리(Ricardian equivalence theorem)는 정부지출의 재원조달 방식에 나타나는 변화가 민간부문의 경제활동에 아무런 영향을 주지 못한다는 것이다. 이 정리가 성립하기 위한 가정으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

- ㄱ. 유동성 제약
- ㄴ. 경제활동인구 증가율 양(+)^의 값
- ㄷ. 일정한 정부지출수준과 균형재정
- ㄹ. ‘합리적 기대’에 따라 합리적으로 행동하는 경제주체

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

71. 만 15세 이상 인구(생산가능인구) 1,250만 명, 비경제활동인구 250만 명, 취업자 900만 명인 甲국의 경제활동참가율, 실업률, 고용률은?

- ① 80%, 10%, 72% ② 80%, 20%, 72% ③ 80%, 30%, 90%
 ④ 90%, 20%, 72% ⑤ 90%, 20%, 90%

72. 다음 거시경제모형에서 생산물시장과 화폐시장이 동시에 균형을 이루는 소득과 이자율은? (단, C 는 소비, Y 는 국민소득, I 는 투자, G 는 정부지출, T 는 조세, r 은 이자율, MD 는 화폐수요, MS 는 화폐공급이다. 물가는 고정되어 있고, 해외부문은 고려하지 않는다.)

- $C = 20 + 0.8(Y - T) - 0.5r$
- $I = 50 - 9.5r$
- $G = 50$
- $T = 50$
- $MD = 50 + Y - 50r$
- $MS = 250$

- ① 200, 1 ② 200, 2 ③ 250, 1 ④ 300, 1 ⑤ 300, 2

73. 실질 GDP가 증가하는 경우는?

- ① 기존 아파트 매매가격 상승 ② 주식시장의 주가 상승
 ③ 이자율 상승 ④ 사과 가격의 상승
 ⑤ 배 생산의 증가

74. 어느 경제에서 1년 동안 쌀만 100kg 생산되어 거래되었다고 하자. 쌀 가격은 1kg 당 2만 원이고 공급된 화폐량은 50만 원이다. 이 경우 화폐의 유통속도는 얼마인가? (단, 화폐수량설이 성립한다.)

- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

75. 정부가 지출을 10만큼 늘렸을 때 총수요가 10보다 적게 늘어났다. 그 이유로 옳은 것은?

- ① 소득변화에 따른 소비증가 ② 소득변화에 따른 소비감소
 ③ 이자율변화에 따른 투자증가 ④ 이자율변화에 따른 투자감소
 ⑤ 그런 경우가 일어날 수 없다.

76. 명목GDP 증가율, 물가상승률, 인구증가율은 각각 연간 5%, 3%, 1%이다. 1인당 실질GDP의 증가율은?

- ① 1% ② 2% ③ 4% ④ 9% ⑤ 10%

77. 통화공급 과정에 관한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 100% 지급준비제도가 실행될 경우, 민간이 현금통화비율을 높이면 통화승수는 감소한다.
 ㄴ. 민간이 현금은 보유하지 않고 예금만 보유할 경우, 예금은행의 지급준비율이 높아지면 통화승수는 감소한다.
 ㄷ. 중앙은행이 민간이 보유한 국채를 매입하면 통화승수는 증가한다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄱ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄷ

78. 甲국은 경제활동인구가 1,000만 명으로 고정되어 있으며 실업률은 변하지 않는다. 매 기간 동안, 실업자 중 새로운 일자리를 얻는 사람의 수가 47만 명이고, 취업자 중 일자리를 잃는 사람의 비율(실직률)이 5%로 일정하다. 甲국의 실업률은?

- ① 3% ② 4% ③ 4.7% ④ 5% ⑤ 6%

79. 실질화폐수요가 이자율과는 음(-)의 관계이고 실질국민소득과는 양(+)의 관계이다. 화폐시장이 균형일 때, 새로운 균형을 이루기 위한 변수들의 변화에 관한 설명으로 옳지 않은 것은? (단, 화폐시장만 고려하며, 화폐수량설이 성립한다. 명목통화량과 물가수준은 외생변수이다.)

- ① 물가수준이 하락하는 경우, 이자율이 변하지 않는다면 화폐유통속도도 변하지 않는다.
- ② 물가수준이 하락하는 경우, 이자율이 변하지 않는다면 실질국민소득은 증가한다.
- ③ 실질국민소득이 증가하면, 화폐유통속도는 증가한다.
- ④ 명목통화량이 감소하는 경우, 실질국민소득이 변하지 않는다면 화폐유통속도는 증가한다.
- ⑤ 명목통화량이 증가하는 경우, 실질국민소득이 변하지 않는다면 이자율은 하락한다.

80. 모든 시장이 완전경쟁적인 甲국에서 대표적인 기업 A의 생산함수가 $Y=4L^{0.5}K^{0.5}$ 이다. 단기적으로 A의 자본량은 1로 고정되어 있다. 생산물 가격이 2이고 명목임금이 4일 경우, 이윤을 극대화하는 A의 단기 생산량은? (단, Y 는 생산량, L 은 노동량, K 는 자본량이며, 모든 생산물은 동일한 상품이다.)

- ① 1 ② 2 ③ 4 ④ 8 ⑤ 16