

경제학원론

41. X재의 수요곡선이 $Q = 10 - 2P$ 일 때, 수요의 가격탄력성이 1이 되는 가격은?
(단, Q 는 수요량, P 는 가격)
- ① 1 ② 1.5 ③ 2 ④ 2.5 ⑤ 5
42. A기업의 총비용곡선이 $TC = 100 + Q^2$ 일 때, 옳은 것은? (단, Q 는 생산량)
- ① 평균가변비용곡선은 U자 모양을 갖는다.
② 평균고정비용곡선은 수직선이다.
③ 한계비용곡선은 수평선이다.
④ 생산량이 10일 때 평균비용과 한계비용이 같다.
⑤ 평균비용의 최솟값은 10이다.
43. 여가(L) 및 복합재(Y)에 대한 甲의 효용은 $U(L, Y) = \sqrt{L} + \sqrt{Y}$ 이고, 복합재의 가격은 1이다. 시간당 임금이 w 일 때, 甲의 여가 시간이 L 이면, 소득은 $w(24-L)$ 이 된다. 시간당 임금 w 가 3에서 5로 상승할 때, 효용을 극대화하는 甲의 여가 시간 변화는?
- ① 1만큼 증가한다. ② 2만큼 증가한다. ③ 변화가 없다.
④ 2만큼 감소한다. ⑤ 1만큼 감소한다.
44. X재 산업의 역공급함수는 $P = 440 + Q$ 이고, 역수요함수는 $P = 1,200 - Q$ 이다. X재의 생산으로 외부편익이 발생하는데, 외부한계편익함수는 $EMB = 60 - 0.05Q$ 이다. 정부가 X재를 사회적 최적수준으로 생산하도록 보조금 정책을 도입할 때, 생산량 1단위당 보조금은? (단, P 는 가격, Q 는 수량)
- ① 20 ② 30 ③ 40 ④ 50 ⑤ 60
45. A기업의 생산함수가 $Q = 4L + 8K$ 이다. 노동가격은 3이고 자본가격은 5일 때, 재화 120을 생산하기 위해 비용을 최소화하는 생산요소 묶음은? (단, Q 는 생산량, L 은 노동, K 는 자본)
- ① $L = 0, K = 15$ ② $L = 0, K = 25$ ③ $L = 10, K = 10$
④ $L = 25, K = 0$ ⑤ $L = 30, K = 0$

46. 독점기업 A의 한계비용은 10이고 고정비용은 없다. A기업 제품에 대한 소비자의 역수요함수는 $P=90-2Q$ 이다. A기업은 내부적으로 아래와 같이 2차에 걸친 판매 전략을 채택하였다.

- 1차: 모든 소비자를 대상으로 이윤을 극대화하는 가격을 설정하여 판매
- 2차: 1차에서 제품을 구매하지 않은 소비자를 대상으로 이윤을 극대화하는 가격을 설정하여 판매

A기업이 설정한 (ㄱ)1차 판매 가격과 (ㄴ)2차 판매 가격은? (단, 소비자는 제품을 한 번만 구매하고, 소비자 간 재판매할 수 없다.)

- ① ㄱ: 30, ㄴ: 20 ② ㄱ: 40, ㄴ: 20 ③ ㄱ: 40, ㄴ: 30
 ④ ㄱ: 50, ㄴ: 30 ⑤ ㄱ: 60, ㄴ: 30

47. 효용을 극대화하는 甲의 효용함수는 $U(x,y)=xy$ 이고, 甲의 소득은 96이다. X재 가격이 12, Y재 가격이 1이다. X재 가격만 3으로 하락할 때, (ㄱ)X재의 소비 변화와 (ㄴ)Y재의 소비 변화는? (단, x 는 X재 소비량, y 는 Y재 소비량)

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

48. X재 시장의 수요곡선은 $Q_D = 500 - 4P$ 이고, 공급곡선은 $Q_S = -100 + 2P$ 이다. 시장 균형에서 정부가 $P=80$ 의 가격 상한을 설정할 때, (ㄱ)소비자잉여의 변화와 (ㄴ)생산자잉여의 변화는? (단, Q_D 는 수요량, Q_S 는 공급량, P 는 가격)

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

49. 완전경쟁시장에서 A기업의 단기총비용함수는 $STC = 100 + \frac{wq^2}{200}$ 이다. 임금이 4이고, 시장 가격이 1일 때 단기공급량은? (단, w 는 임금, q 는 생산량)

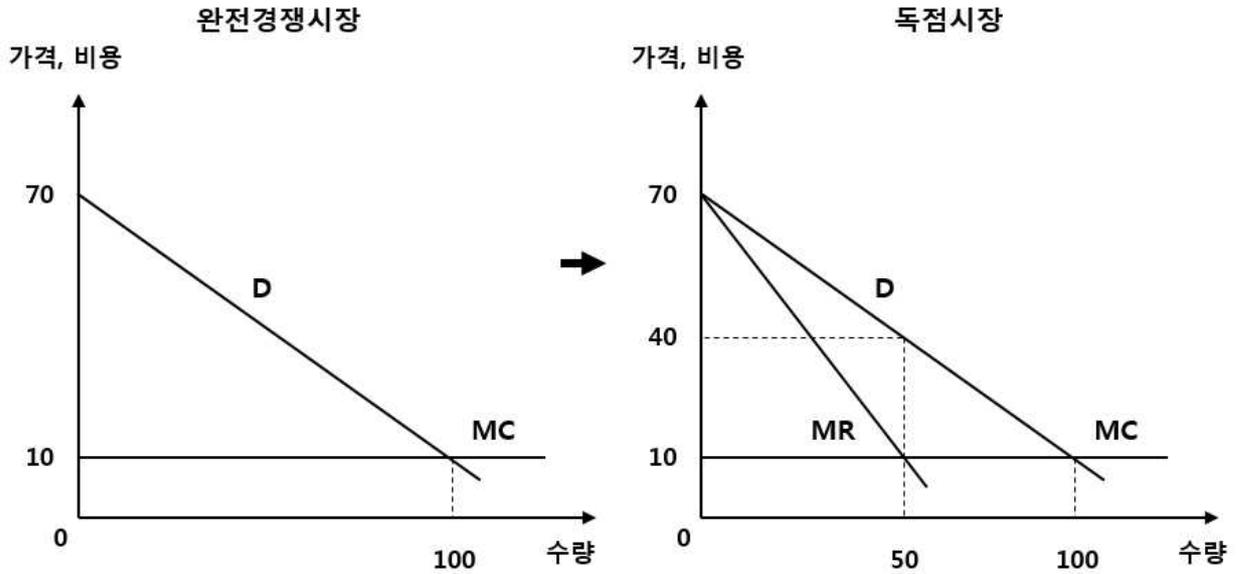
- ① 10 ② 25 ③ 50 ④ 100 ⑤ 200

50. 효용을 극대화하는 甲의 효용함수는 $U(x,y) = \min\{x,y\}$ 이다. 소득이 1,800, X재와 Y재의 가격은 각각 10이다. X재 가격만 8로 하락할 때, 옳은 것을 모두 고른 것은? (단, x 는 X재 소비량, y 는 Y재 소비량)

- ㄱ. X재 소비량의 변화 중 대체효과는 0이다.
- ㄴ. X재 소비량의 변화 중 소득효과는 10이다.
- ㄷ. 한계대체율은 하락한다.
- ㄹ. X재 소비는 증가하고 Y재 소비는 감소한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

51. 그림과 같이 완전경쟁시장이 독점시장으로 전환되었다. 소비자로부터 독점기업에게 이전되는 소비자잉여는? (단, MR은 한계수입, MC는 한계비용, D는 시장수요 곡선으로 불변이다. 독점기업은 이윤극대화를 추구한다.)



- ① 0 ② 750 ③ 1,500 ④ 2,250 ⑤ 3,000

52. 보수 행렬이 아래와 같은 전략형 게임(strategic form game)에서 보수 a값의 변화에 따른 설명으로 옳은 것은? (단, 보수 행렬의 괄호 안 첫 번째 값은 甲의 보수, 두 번째 값은 乙의 보수이다.)

		乙	
		인상	인하
甲	인상	(a, a)	(-5, 5)
	인하	(5, -5)	(-1, -1)

- ① $a > 5$ 이면, (인상, 인상)이 유일한 내쉬균형이다.
 ② $-1 < a < 5$ 이면, 인상은 甲의 우월전략이다.
 ③ $a < -5$ 이면, 내쉬균형이 두 개 존재한다.
 ④ $a < 5$ 이면, (인하, 인하)가 유일한 내쉬균형이다.
 ⑤ $a = 5$ 인 경우와 $a < 5$ 인 경우의 내쉬균형은 동일하다.

53. 공공재에 대한 甲과 乙의 수요함수가 각각 $P_甲 = 80 - Q$, $P_乙 = 140 - Q$ 이다. 이에 관한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은? (단, P 는 가격, Q 는 수량)

- ㄱ. $0 \leq Q \leq 80$ 일 때, 공공재의 사회적 한계편익곡선은 $P = 220 - 2Q$ 이다.
- ㄴ. $80 < Q$ 일 때, 공공재의 사회적 한계편익곡선은 $P = 80 - Q$ 이다.
- ㄷ. 공공재 생산의 한계비용이 50일 때, 사회적 최적 생산량은 90이다.
- ㄹ. 공공재 생산의 한계비용이 70일 때, 사회적 최적 생산량은 70이다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

54. 甲의 소득은 24이고, X 재와 Y 재만 소비한다. 甲은 두 재화의 가격이 $P_X = 4$, $P_Y = 2$ 일 때 $A(x=5, y=1)$ 를 선택했고, 두 재화의 가격이 $P_X = 3$, $P_Y = 3$ 으로 변화함에 따라 $B(x=2, y=6)$ 를 선택했다. 甲의 선택에 관한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은? (단, x 는 X 재 소비량, y 는 Y 재 소비량)

- ㄱ. 甲은 가격 변화 전 B 를 선택할 수 있었음에도 불구하고 A 를 선택했다.
- ㄴ. 甲은 가격 변화 후 A 를 선택할 수 없었다.
- ㄷ. 甲의 선택은 현시선호 약공리를 만족하지 못한다.
- ㄹ. 甲은 주어진 예산제약 하에서 효용을 극대화하는 소비를 하고 있다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

55. 맥주 시장의 수요함수가 $Q_D = 100 - 4P - P_C + 0.2I$ 일 때, 옳은 것을 모두 고른 것은? (단, Q_D 는 맥주 수요일, P 는 맥주 가격, P_C 는 치킨 가격, I 는 소득)

- ㄱ. 맥주는 열등재이다.
- ㄴ. 맥주는 치킨의 보완재이다.
- ㄷ. 치킨 가격이 인상되면 맥주 수요는 감소한다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

56. 완전경쟁시장에서 기업이 모두 동일한 장기평균비용함수 $LAC(q) = 40 - 6q + \frac{1}{3}q^2$ 과 장기 한계비용함수 $LMC(q) = 40 - 12q + q^2$ 을 갖는다. 시장수요곡선은 $D(P) = 2,200 - 100P$ 일 때, 장기균형에서 시장에 존재하는 기업의 수는? (단, q 는 개별기업의 생산량, P 는 가격)

- ① 12 ② 24 ③ 50 ④ 100 ⑤ 200

57. A기업의 생산함수는 $Q = 5L^{0.5}K^{0.5}$ 이다. 장기에 생산량이 증가할 때, 이 기업의 (ㄱ)평균비용의 변화와 (ㄴ)한계비용의 변화는? (단, L 은 노동, K 는 자본, Q 는 생산량)

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

58. 두 재화 X 와 Y 를 소비하는 소비자 甲과 乙이 존재하는 순수교환경제를 가정한다. 두 소비자의 효용함수는 $U(x,y) = xy$ 로 동일하고, 甲의 초기부존은 $(x=10, y=5)$, 乙의 초기부존은 $(x=5, y=10)$ 일 때, 옳은 것을 모두 고른 것은? (단, x 는 X 재 소비량, y 는 Y 재 소비량)

ㄱ. 초기부존에서 甲의 한계대체율은 0.5, 乙의 한계대체율은 2이다.
 ㄴ. 초기부존에서 甲의 X 재 1단위와 乙의 Y 재 2단위가 교환될 때 파레토 개선이 이루어진다.
 ㄷ. 일반균형은 X 재 가격이 1일 때, Y 재 가격은 1이다.
 ㄹ. 일반균형에서 甲은 X 재보다 Y 재를 더 많이 소비한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

59. 완전경쟁시장에서 공급곡선은 완전 비탄력적이고 수요곡선은 우하향한다. 현재 시장 균형가격이 20일 때, 정부가 판매되는 제품 1단위당 4만큼 세금을 부과할 경우 (ㄱ)판매자가 받는 가격과 (ㄴ)구입자가 내는 가격은?

- ① ㄱ: 16, ㄴ: 16 ② ㄱ: 16, ㄴ: 20 ③ ㄱ: 18, ㄴ: 22
 ④ ㄱ: 20, ㄴ: 20 ⑤ ㄱ: 20, ㄴ: 24

60. 현재 A기업에서 자본의 한계생산은 노동의 한계생산보다 2배 크고, 노동가격이 8, 자본가격이 4이다. 이 기업이 동일한 양의 최종생산물을 산출하면서도 비용을 줄이는 방법은? (단, A기업은 노동과 자본만을 사용하고, 한계생산은 체감한다.)

- ① 자본투입을 늘리고 노동투입을 줄인다. ② 노동투입을 늘리고 자본투입을 줄인다.
 ③ 비용을 더 이상 줄일 수 없다. ④ 자본투입과 노동투입을 모두 늘린다.
 ⑤ 자본투입과 노동투입을 모두 줄인다.

61. 단기 완전경쟁시장에서 이윤극대화하는 A기업의 현재 생산량에서 한계비용은 50, 평균가변비용은 45, 평균비용은 55이다. 시장가격이 50일 때, 옳은 것을 모두 고른 것은?

- ㄱ. 손실이 발생하고 있다.
- ㄴ. 조업중단(shut-down)을 해야 한다.
- ㄷ. 총수입으로 가변비용을 모두 충당하고 있다.
- ㄹ. 총수입으로 고정비용을 모두 충당하고 있다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

62. 효율임금이론에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 높은 임금을 지급할수록 노동자 생산성이 높아진다.
- ② 높은 임금은 이직률을 낮출 수 있다.
- ③ 높은 임금은 노동자의 도덕적 해이 가능성을 낮출 수 있다.
- ④ 효율임금은 시장균형임금보다 높다.
- ⑤ 기업이 임금을 낮출 경우 생산성이 낮은 노동자보다 높은 노동자가 기업에 남을 확률이 높다.

63. 경제성장모형에서 甲국의 총생산함수가 $Q = AL^{0.75}K^{0.25}$ 일 때, 옳지 않은 것은? (단, Q 는 생산량, L 은 노동량, K 는 자본량, 시장은 완전경쟁시장이다.)

- ① 자본탄력성은 0.25이다.
- ② 노동분배율은 자본분배율보다 크다.
- ③ A 는 총요소생산성이다.
- ④ 노동량, 자본량 및 총요소생산성이 각각 10%씩 증가하면 생산량은 10% 증가한다.
- ⑤ 총생산함수는 규모에 대한 수익 불변이다.

64. 소비이론에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 생애주기가설에 따르면 장기적으로 평균소비성향이 일정하다.
- ② 항상소득가설에 따르면 단기적으로 소득 증가는 평균소비성향을 감소시킨다.
- ③ 케인즈(M. Keynes)의 소비가설에서 이자율은 소비에 영향을 주지 않는다.
- ④ 피셔(I. Fisher)의 기간 간 소비선택이론에 따르면 이자율은 소비에 영향을 준다.
- ⑤ 임의보행(random walk)가설에 따르면 소비의 변화는 예측할 수 있다.

69. 한국과 미국의 명목이자율은 각각 3%, 2%이다. 미국의 물가상승률이 2%로 예상되며 현재 원/달러 환율은 1,000원일 때, 옳은 것을 모두 고른 것은? (단, 구매력평가설과 이자율평가설이 성립한다.)

- ㄱ. 한국과 미국의 실질이자율은 같다.
- ㄴ. 한국의 물가상승률은 3%로 예상된다.
- ㄷ. 원/달러 환율은 1,010원이 될 것으로 예상된다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

70. 총수요 충격 및 총공급 충격에 관한 설명으로 옳지 않은 것은? (단, 총수요곡선은 우하향, 총공급곡선은 우상향)

- ① 총수요 충격으로 인한 경기변동에서 물가는 경기순행적이다.
- ② 총공급 충격으로 인한 경기변동에서 물가는 경기역행적이다.
- ③ 총공급 충격에 의한 스태그플레이션은 합리적 기대 가설이 주장하는 정책무력성의 근거가 될 수 있다.
- ④ 명목임금이 하방 경직적일 경우 음(-)의 총공급 충격이 발생하면 거시경제의 불균형이 지속될 수 있다.
- ⑤ 기술진보로 인한 양(+)의 총공급 충격은 자연실업률 수준을 하락시킬 수 있다.

71. 현재와 미래 두 기간에 걸쳐 소비하는 甲의 현재소득 1,000, 미래소득 300, 현재 부(wealth) 200이다. 이자율이 2%로 일정할 때, 甲의 현재소비가 800 이라면 최대 가능 미래소비는?

- ① 504 ② 700 ③ 704 ④ 708 ⑤ 916

72. A국 국민소득계정의 구성 항목이 아래와 같다. A국의 (ㄱ)GDP와 (ㄴ)재정수지는?

소비 = 300	투자 = 200	민간저축 = 250
수출 = 150	수입 = 150	정부지출 = 100

- ① ㄱ: 500, ㄴ: -50 ② ㄱ: 500, ㄴ: 100 ③ ㄱ: 600, ㄴ: -50
- ④ ㄱ: 600, ㄴ: 100 ⑤ ㄱ: 750, ㄴ: 100

73. 자본 이동이 완전한 먼델-플레밍(Mundell-Fleming)모형에서 A국의 정부지출 확대 정책의 효과에 관한 설명으로 옳은 것은? (단, A국은 소규모 개방경제이며, A국 및 해외 물가 수준은 불변, IS 곡선은 우하향, LM 곡선은 우상향)

- ① 환율제도와 무관하게 A국의 이자율이 하락한다.
- ② 고정환율제도에서는 A국의 국민소득이 증가한다.
- ③ 변동환율제도에서는 A국의 국민소득이 감소한다.
- ④ 고정환율제도에서는 A국의 경상수지가 개선된다.
- ⑤ 변동환율제도에서는 A국의 통화가치가 하락한다.

74. 민간은 화폐를 현금과 요구불예금으로 각각 1/2씩 보유하고, 은행은 예금의 1/3을 지급준비금으로 보유한다. 통화공급을 150만큼 늘리기 위한 중앙은행의 본원통화 증가분은? (단, 통화량은 현금과 요구불예금의 합계이다.)

- ① 50 ② 100 ③ 150 ④ 200 ⑤ 250

75. 소규모 개방경제의 재화시장 균형에서 국내총생산(Y)이 100으로 고정되어 있고, 소비 $C=0.6Y$, 투자 $I=40-r$, 순수출 $NX=12-2\varepsilon$ 이다. 세계 이자율이 10일 때, 실질환율은? (단, r 은 국내 이자율, ε 은 실질환율, 정부지출은 없으며, 국가 간 자본이동은 완전하다.)

- ① 0.8 ② 1 ③ 1.2 ④ 1.4 ⑤ 1.5

76. 아래 개방경제모형에서 정부지출과 세금을 똑같이 100만큼 늘리면 (ㄱ)균형국민소득의 변화와 (ㄴ)경상수지의 변화는? (단, Y 는 국민소득, T 는 조세이다.)

소비: $C=400+0.75(Y-T)$	투자: $I=200$
수출: $X=500$	수입: $M=200+0.25(Y-T)$

- ① ㄱ: 0, ㄴ: 25 ② ㄱ: 100, ㄴ: 0 ③ ㄱ: 200, ㄴ: -25
- ④ ㄱ: 300, ㄴ: -50 ⑤ ㄱ: 400, ㄴ: -75

77. 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

78. 경기변동이론에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 실물경기변동(real business cycle)이론에서 가계는 기간별로 최적의 소비 선택을 한다.
- ② 실물경기변동이론은 가격의 경직성을 전제한다.
- ③ 실물경기변동이론은 화폐의 중립성을 가정하지 않는다.
- ④ 가격의 비동조성(staggering pricing)이론은 새고전학파(New Classical) 경기변동이론에 속한다.
- ⑤ 새케인즈학파(New Keynesian)는 공급충격이 경기변동의 원인이라고 주장한다.

79. 폐쇄경제 IS-LM 모형에서 물가 수준이 하락할 경우 새로운 균형에 관한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은? (단, 초기 경제는 균형 상태이며, IS 곡선은 우하향, LM 곡선은 우상향)

ㄱ. 명목 이자율이 하락한다.
ㄴ. 투자가 감소한다.
ㄷ. 명목 통화량이 증가한다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

80. 리카디언 등가(Ricardian equivalence) 정리에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 민간 경제주체는 합리적 기대를 한다.
- ② 소비자가 차입 제약에 직면하면 이 정리는 성립되지 않는다.
- ③ 소비자가 근시안적 견해를 가지면 이 정리는 성립되지 않는다.
- ④ 현재의 감세가 현재의 민간소비를 증가시킨다는 주장과는 상반된 것이다.
- ⑤ 정부가 미래의 정부지출을 축소한다는 조건에서 현재 조세를 줄이는 경우에 현재의 민간소비는 변하지 않는다.