

경제학원론

41. X재의 시장수요함수와 시장공급함수가 각각 $Q_D = 3,600 - 20P$, $Q_S = 300$ 이다. 정부가 X재 한 단위당 100원의 세금을 소비자에게 부과할 때 자중손실 (deadweight loss)은? (단, Q_D 는 수요량, Q_S 는 공급량, P 는 가격이다.)
- ① 0원 ② 10,000원 ③ 20,000원 ④ 30,000원 ⑤ 40,000원
42. 소비자 甲은 담배 가격의 변화에 관계없이 담배 구매에 일정한 금액을 지출한다. 甲의 담배에 대한 수요의 가격탄력성 e 는? (단, 담배에 대한 수요의 법칙이 성립하고, 수요의 가격탄력성 e 는 절대값으로 표시한다.)
- ① $e = 0$ ② $0 < e < 1$ ③ $e = 1$ ④ $1 < e < \infty$ ⑤ $e = \infty$
43. X재 시장에 소비자는 甲과 乙만이 존재하고, X재에 대한 甲과 乙의 개별 수요함수가 각각 $Q_D = 10 - 2P$, $Q_D = 15 - 3P$ 이다. X재의 가격이 2.5일 때, 시장 수요의 가격탄력성은? (단, Q_D 는 수요량, P 는 가격이고, 수요의 가격탄력성은 절대값으로 표시한다.)
- ① 0.5 ② 0.75 ③ 1 ④ 1.25 ⑤ 1.5
44. 현재 소비자 甲은 주어진 소득 3,000원을 모두 사용하여 가격이 60원인 X재 20단위와 가격이 100원인 Y재 18단위를 소비하려고 한다. 이 때 X재와 Y재의 한계효용이 각각 20으로 동일하다면 효용극대화를 위한 甲의 선택으로 옳은 것은? (단, 소비자 甲의 X재와 Y재에 대한 무차별곡선은 우하향하고 원점에 대하여 볼록하다.)
- ① 현재 계획하고 있는 소비조합을 선택한다.
 ② X재 18단위와 Y재 18단위를 소비한다.
 ③ X재 20단위와 Y재 20단위를 소비한다.
 ④ X재의 소비량은 감소시키고 Y재의 소비량은 증가시켜야 한다.
 ⑤ X재의 소비량은 증가시키고 Y재의 소비량은 감소시켜야 한다.

45. 甲의 효용함수는 $U(x, y) = xy$ 이고, X재와 Y재의 가격이 각각 2,000원과 8,000원이며, 소득은 100,000원이다. 예산제약 하에서 甲의 효용이 극대화되는 소비점에서 한계대체율($MRS_{XY} = -\Delta Y/\Delta X$)은? (단, 甲은 X재와 Y재만 소비하고, x 는 X재의 소비량, y 는 Y재의 소비량이다.)

- ① 0.25 ② 0.5 ③ 0.75 ④ 2.0 ⑤ 2.5

46. X재의 생산과정에서 양(+의 외부효과가 발생할 때 균형산출량 수준에서 옳은 것은? (단, X재 시장은 완전경쟁시장이고, X재에 대한 수요의 법칙과 공급의 법칙이 성립하며, 정부의 개입은 없다고 가정한다. P는 X재의 가격, PMC는 X재의 사적 한계비용, SMC는 X재의 사회적 한계비용이다.)

- ① $P = SMC = PMC$ ② $P = PMC > SMC$ ③ $P = PMC < SMC$
 ④ $P = SMC < PMC$ ⑤ $PMC < SMC < P$

47. 소비자 이론에 관한 설명으로 옳은 것은? (단, 소비자는 X재와 Y재만 소비한다.)

- ① 소비자의 효용함수가 $U = 2XY$ 일 때, 한계대체율은 체감한다.
 ② 소비자의 효용함수가 $U = \sqrt{XY}$ 일 때, X재의 한계효용은 체증한다.
 ③ 소비자의 효용함수가 $U = \min(X, Y)$ 일 때, 수요의 교차탄력성은 0이다.
 ④ 소비자의 효용함수가 $U = \min(X, Y)$ 일 때, 소득소비곡선의 기울기는 음(-)이다.
 ⑤ 소비자의 효용함수가 $U = X + Y$ 일 때, X재의 가격이 Y재의 가격보다 크더라도 X재와 Y재를 동일 비율로 소비한다.

48. 甲기업의 단기 총비용함수가 $C = 25 + 5Q$ 일 때, 甲기업의 단기 비용에 관한 설명으로 옳은 것은? (단, Q 는 양(+의 생산량이다.)

- ① 모든 생산량 수준에서 평균 가변비용과 한계비용은 같다.
 ② 모든 생산량 수준에서 평균 고정비용은 일정하다.
 ③ 생산량이 증가함에 따라 한계비용은 증가한다.
 ④ 평균비용 곡선은 U자 형태이다.
 ⑤ 생산량이 일정 수준 이상에서 한계비용이 평균비용을 초과한다.

49. 독점적 경쟁시장의 특성에 해당하는 것을 모두 고른 것은? (단, 독점적 경쟁시장의 개별 기업은 이윤극대화를 추구한다.)

- ㄱ. 개별 기업은 한계수입이 한계비용보다 높은 수준에서 산출량을 결정한다.
- ㄴ. 개별 기업은 한계수입이 가격보다 낮은 수준에서 산출량을 결정한다.
- ㄷ. 개별 기업이 직면하는 수요곡선은 우하향한다.
- ㄹ. 개별 기업의 장기적 이윤은 0이다.

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

50. 독점기업 甲은 두 시장 A, B에서 X재를 판매하고 있다. 생산에 있어서 甲의 한계비용은 0이다. 甲이 A, B에서 직면하는 수요함수는 각각 $Q_A = a_1 - b_1P_A$, $Q_B = a_2 - b_2P_B$ 이고, 甲이 각 시장에서 이윤극대화를 한 결과 두 시장의 가격이 같아지게 되는 (a_1, b_1, a_2, b_2) 의 조건으로 옳은 것은? (단, a_1, b_1, a_2, b_2 는 모두 양(+))의 상수이고, Q_A, Q_B 는 각 시장에서 팔린 X재의 판매량이며, P_A, P_B 는 각 시장에서 X재의 가격이다.)

- ① $a_1a_2 = b_1b_2$ ② $a_1b_1 = a_2b_2$ ③ $a_1b_2 = a_2b_1$
 ④ $a_1+b_1 = a_2+b_2$ ⑤ $a_1+b_2 = a_2+b_1$

51. 기펜재(Giffen goods)의 수요에 관한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

- ㄱ. 가격이 하락할 때 수요량은 증가한다.
- ㄴ. 보상수요곡선은 우하향한다.
- ㄷ. 수요의 소득탄력성은 0보다 작다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

52. 독점기업 甲이 직면하고 있는 수요곡선은 $Q_D = 100 - 2P$ 이다. 甲이 가격을 30으로 책정할 때 한계수입은? (단, Q_D 는 수요량, P 는 가격이다.)

- ① -20 ② 0 ③ 10 ④ 40 ⑤ 1,200

53. 완전경쟁시장에서 이윤을 극대화하는 개별기업의 장기비용함수가 $C = Q^3 - 4Q^2 + 8Q$ 이다. 완전경쟁시장의 장기균형가격(P)과 개별기업의 장기균형생산량(Q)은? (단, 모든 개별기업의 장기비용함수는 동일하다.)

- ① $P = 1, Q = 1$ ② $P = 1, Q = 2$ ③ $P = 2, Q = 4$
 ④ $P = 4, Q = 2$ ⑤ $P = 4, Q = 4$

54. 이윤극대화를 추구하는 독점기업과 완전경쟁기업의 차이점에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 독점기업의 한계수입은 가격보다 낮은 반면, 완전경쟁기업의 한계수입은 시장가격과 같다.
- ② 독점기업의 한계수입곡선은 우상향하는 반면, 완전경쟁기업의 한계수입곡선은 우하향한다.
- ③ 독점기업이 직면하는 수요곡선은 우하향하는 반면, 완전경쟁기업이 직면하는 수요곡선은 수평이다.
- ④ 단기균형에서 독점기업은 가격이 한계비용보다 높은 점에서 생산하는 반면, 완전경쟁기업은 시장가격과 한계비용이 같은 점에서 생산한다.
- ⑤ 장기균형에서 독점기업은 경제적 이윤을 얻을 수 있는 반면, 완전경쟁기업은 경제적 이윤을 얻을 수 없다.

55. X재 생산에 대한 현재의 노동투입 수준에서 노동의 한계생산은 15, 평균생산은 17, X재의 시장 가격은 20일 경우, 노동의 한계생산물가치(VMP_L)는? (단, 상품시장과 생산요소시장은 모두 완전경쟁시장이다.)

- ① 200 ② 255 ③ 300 ④ 340 ⑤ 400

56. 다음은 A국과 B국의 교역관계에 대한 보수행렬(payoff matrix)이다. 이에 관한 설명으로 옳은 것은? (단, 보수쌍에서 왼쪽은 A국의 보수이고, 오른쪽은 B국의 보수이다.)

		B국	
		전략	
A국	저관세	(250, 250)	(300, 100)
	고관세	(100, 300)	(200, 200)

- ① 내쉬균형은 2개이다.
- ② 내쉬균형에 해당하는 보수쌍은 (200, 200)이다.
- ③ 우월전략균형에 해당하는 보수쌍은 (100, 300)이다.
- ④ A국의 우월전략은 고관세이다.
- ⑤ B국의 우월전략은 저관세이다.

57. 甲기업의 공급함수는 $Q = 100 + 2P$ 이다. $P > 0$ 일 때 甲의 공급에 대한 가격탄력성 e 는? (단, P 는 가격, Q 는 수량이다.)

- ① $e = 0$ ② $0 < e < 1$ ③ $e = 1$ ④ $1 < e < 2$ ⑤ $e = 2$

58. 甲은 X재와 Y재 두 재화를 1:1 비율로 묶어서 소비한다. X재의 가격과 수요량을 각각 P_X 와 Q_X 라 한다. 소득이 1,000이고 Y재의 가격이 10일 때 甲의 X재 수요함수로 옳은 것은? (단, 소비자는 효용을 극대화하고 소득을 X재와 Y재 소비에 모두 지출한다.)

- ① $Q_X = 1,000/(10 + P_X)$ ② $Q_X = 990 - P_X$ ③ $Q_X = 500 - P_X$
 ④ $Q_X = 1,000 - P_X$ ⑤ $Q_X = 500/P_X$

59. 소득분배가 완전히 균등한 경우를 모두 고른 것은?

ㄱ. 로렌츠곡선이 대각선이다.
 ㄴ. 지니계수가 0이다.
 ㄷ. 십분위분배율이 2이다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

60. 시장수요함수가 $Q = 100 - P$ 인 경우, 비용함수가 $C = Q^2$ 인 독점기업의 이윤 극대화 가격은? (단, P 는 가격, Q 는 수량이다.)

- ① 0 ② 25 ③ 50 ④ 75 ⑤ 100

61. 실질이자율이 가장 높은 것은?

- ① 명목이자율 = 1%, 물가상승률 = 1% ② 명목이자율 = 1%, 물가상승률 = -10%
 ③ 명목이자율 = 5%, 물가상승률 = 1% ④ 명목이자율 = 10%, 물가상승률 = 1%
 ⑤ 명목이자율 = 10%, 물가상승률 = 10%

62. 한국의 경상수지에 기록되지 않는 항목은?

- ① 한국에서 생산된 쌀의 해외 수출
 ② 중국인의 한국 내 관광 지출
 ③ 한국의 해외 빈국에 대한 원조
 ④ 한국 노동자의 해외 근로소득 국내 송금
 ⑤ 한국인의 해외 주식 취득

63. B국의 명목 GDP는 2013년 1,000억 달러에서 2014년 3,000억 달러로 증가했다. B국의 GDP 디플레이터가 2013년 100에서 2014년 200으로 상승했다면 B국의 2013년 대비 2014년 실질 GDP 증가율은 얼마인가?

- ① 5% ② 10% ③ 25% ④ 50% ⑤ 100%

64. B국의 총생산함수는 $Y = AK^{1/4}L^{3/4}$ 이다. 2015년 B국의 총생산 증가율이 4%, 총요소생산성 증가율이 2%, 노동량 증가율이 1%일 경우 성장회계에 따른 2015년 자본량 증가율은? (단, Y 는 총생산, A 는 총요소생산성, K 는 자본량, L 은 노동량이다.)

- ① 1% ② 2% ③ 2.5% ④ 4% ⑤ 5%

65. A국의 거시경제모형이 다음과 같을 때, 총수요곡선으로 옳은 것은?

민간소비: $C = 2 + 0.5Y$
 투자: $I = 2 - r$
 정부지출: $G = 3$
 실질화폐수요: $\frac{M^D}{P} = 4 + 0.5Y - r$
 명목화폐공급: $M^S = 3$
 (단, r 은 이자율, Y 는 국민소득, P 는 물가수준이고, $Y > 3$ 이다.)

- ① $Y = 1 + \frac{1}{P}$ ② $Y = 2 + \frac{2}{P}$ ③ $Y = 3 + \frac{3}{P}$ ④ $Y = 4 + \frac{4}{P}$ ⑤ $Y = 5 + \frac{5}{P}$

66. A국의 생산가능인구는 500만 명, 취업자 수는 285만 명, 실업률이 5%일 때, A국의 경제활동참가율은?

- ① 48% ② 50% ③ 57% ④ 60% ⑤ 65%

67. 폐쇄경제인 A국의 국민소득(Y)이 5,000이고 정부지출(G)이 1,000이며 소비(C)와 투자(I)가 각각 $C = 3,000 - 50r$, $I = 2,000 - 150r$ 과 같이 이자율(r)의 함수로 주어진다고 할 때, 균형 상태에서의 총저축은? (단, 총저축은 민간저축과 정부저축의 합이다.)

- ① 1,000 ② 1,250 ③ 1,500 ④ 2,250 ⑤ 2,500

68. 폐쇄경제인 B국의 총생산함수가 $Y = AK^aL^{1-a}$ 이다. 전염병으로 인하여 L 이 갑자기 감소함으로써 발생하는 변화에 관한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은? (단, A 와 K 는 일정하며, Y 는 총생산, a 는 0과 1 사이의 상수값, A 는 총요소생산성, K 는 자본량, L 은 노동량으로 인구와 같다.)

ㄱ. 총생산은 증가할 것이다.
 ㄴ. 1인당 생산은 증가할 것이다.
 ㄷ. 자본의 한계생산은 증가할 것이다.
 ㄹ. 노동의 한계생산은 증가할 것이다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

69. A국의 총생산함수가 $Y = K^{1/2}L^{1/2}$ 이다. 이에 관한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은? (단, Y 는 국민소득, K 는 자본량, L 은 노동량으로 인구와 같다.)

- ㄱ. 총생산함수는 규모에 따른 수익불변의 성질을 가진다.
- ㄴ. 1인당 자본량이 증가하면 1인당 국민소득은 증가한다.
- ㄷ. 자본량이 일정할 때, 인구가 증가하면 1인당 국민소득은 감소한다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

70. 개방경제인 A국의 $GDP(Y)$ 는 100, 소비(C)는 $C = 0.7Y$, 투자(I)는 $I = 30 - 2r$ 이다. r 이 5일 경우, A국의 순수출은 얼마인가? (단, A국의 경제는 균형 상태이며, 정부부문은 고려하지 않고 r 은 이자율이다.)

- ① -10 ② 10 ③ 0 ④ 20 ⑤ 40

71. 실물경기변동이론(real business cycle theory)에 관한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

- ㄱ. 임금 및 가격이 경직적이다.
- ㄴ. 불경기에는 생산의 효율성이 달성되지 않는다.
- ㄷ. 화폐의 중립성(neutrality of money)이 성립된다.
- ㄹ. 경기변동은 시간에 따른 균형의 변화로 나타난다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

72. 어떤 경제의 총수요곡선과 총공급곡선이 각각 $P = -Y^D + 2$, $P = P^e + (Y^S - 1)$ 이다. P^e 가 1.5일 때, 다음 설명 중 옳은 것을 모두 고른 것은? (단, P 는 물가수준, Y^D 는 총수요, Y^S 는 총공급, P^e 는 기대물가수준이다.)

- ㄱ. 이 경제의 균형은 $P = 1.25$, $Y = 0.75$ 이다.
- ㄴ. 이 경제는 장기 균형 상태이다.
- ㄷ. 합리적 기대 가설 하에서는 기대물가수준 P^e 는 1.25이다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

73. 다음 중 총수요 확대 정책을 모두 고른 것은?

- ㄱ. 근로소득세율 인상
- ㄴ. 정부의 재정지출 증대
- ㄷ. 법정 지급준비율 인상
- ㄹ. 한국은행의 국공채 매입

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

74. 실업에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 만 15세 미만 인구도 실업률 측정 대상에 포함된다.
- ② 마찰적 실업은 자연실업률 측정에 포함되지 않는다.
- ③ 더 좋은 직장을 구하기 위해 잠시 직장을 그만둔 경우는 경기적 실업에 해당한다.
- ④ 경기적 실업은 자연실업률 측정에 포함된다.
- ⑤ 현재의 실업률에서 실망실업자(discouraged workers)가 많아지면 실업률은 하락한다.

75. 사과와 오렌지만 생산하는 A국의 생산량과 가격이 다음과 같을 때 2014년 대비 2015년의 GDP 디플레이터로 계산한 물가상승률은 얼마인가? (단, 2014년을 기준년도로 한다.)

연도	사과		오렌지	
	수량	가격	수량	가격
2014	5	2	30	1
2015	10	3	20	1

- ① 20% ② 25% ③ 35% ④ 45% ⑤ 50%

76. 통화량(M)을 현금(C)과 요구불예금(D)의 합으로, 본원통화(B)를 현금(C)과 지급준비금(R)의 합으로 정의하자. 이 경우 현금보유비율(cr)은 C/D , 지급준비금 비율(rr)은 R/D 로 나타낼 수 있다. 중앙은행이 본원통화를 공급할 때 민간은 현금 보유분을 제외하고는 모두 은행에 예금하며, 은행은 수취한 예금 중 지급준비금을 제외하고는 모두 대출한다고 가정한다. cr 이 0.2, rr 이 0.1이면 통화승수의 크기는?

- ① 1.5 ② 2.0 ③ 3.7 ④ 4.0 ⑤ 5.3

77. 다음과 같은 폐쇄경제에서 균형 이자율은? (단, Y 는 국민소득, C 는 소비, I 는 투자, G 는 정부지출, T 는 조세, r 은 이자율이다.)

$$Y = C + I + G$$

$$Y = 4,000 \quad G = 1,200 \quad T = 1,400$$

$$C = 400 + 0.65(Y - T)$$

$$I = 800 - 40r$$

- ① 2.05 ② 2.15 ③ 2.25 ④ 2.35 ⑤ 2.45

78. $IS-LM$ 모형에 관한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

- ㄱ. IS 곡선이 우하향할 때, 확장적 재정정책은 IS 곡선을 왼쪽으로 이동시킨다.
- ㄴ. LM 곡선이 우상향할 때, 중앙은행의 공개시장을 통한 채권 매입은 LM 곡선을 오른쪽으로 이동시킨다.
- ㄷ. 투자가 이자율의 영향을 받지 않는다면 IS 곡선은 수직선이다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

79. A국의 단기 필립스곡선은 $\pi = \pi^e - 0.4(u - u_n)$ 이다. 현재 실제인플레이션율이 기대인플레이션율과 동일하고 기대인플레이션율이 변하지 않을 경우, 실제인플레이션율을 2%p 낮추기 위해 추가로 감수해야 하는 실업률의 크기는? (단, u 는 실제실업률, u_n 는 자연실업률, π 는 실제인플레이션율, π^e 는 기대인플레이션율이고, 자연실업률은 6%이다.)

- ① 5.0%p ② 5.2%p ③ 5.4%p ④ 5.6%p ⑤ 5.8%p

80. 솔로우(Solow) 경제성장모형에서 1인당 생산함수는 $y = 2k^{1/2}$ 이다. 감가상각률이 0.2, 인구증가율과 기술진보율이 모두 0이라면, 이 경제의 1인당 소비의 황금률 수준(golden rule level)은? (단, y 는 1인당 생산, k 는 1인당 자본량이다.)

- ① 2 ② 5 ③ 10 ④ 25 ⑤ 100