

경제원론

41. 완전경쟁시장 A의 수요함수가 $Q_D = 30 - 3P$ 이다. 이 시장에 존재하는 모든 기업의 한계비용이 4로 동일할 때 시장의 균형가격(P^*)과 균형 거래량(Q^*)은? (단, Q_D 는 수요량, P 는 가격이며, 모든 기업은 이윤극대화를 추구한다.)

- ① $P^*=3, Q^*=10$ ② $P^*=3, Q^*=21$
 ③ $P^*=4, Q^*=18$ ④ $P^*=4, Q^*=22$
 ⑤ $P^*=6, Q^*=12$

42. 발전회사들이 석탄이나 천연가스를 사용하여 전력을 생산하고 있다. 석탄보다 발전비용 측면에서 저렴한 셰일가스(shale gas: 퇴적암층에 있는 천연가스)를 채굴할 수 있는 기술이 개발되어 공급된다면 석탄의 시장가격과 생산량의 변화는? (단, 다른 조건은 일정하며, 석탄시장의 수요곡선은 우하향, 공급곡선은 우상향한다.)

- ① 가격: 하락, 생산량: 증가
 ② 가격: 하락, 생산량: 감소
 ③ 가격: 상승, 생산량: 증가
 ④ 가격: 상승, 생산량: 감소
 ⑤ 가격: 불변, 생산량: 증가

43. ()에 들어갈 내용을 순서대로 옳게 연결한 것은?

위험애호적(risk-loving)인 사람의 폰 노이만-모겐스텐 효용함수(von Neumann Morgenstern utility function)는 ()함수이며, ()이(가) 기대소득보다 크므로 위험 프리미엄이 0보다 ().

- ① ㄱ: 오목, ㄴ: 기대효용, ㄷ: 크다
 ② ㄱ: 볼록, ㄴ: 기대효용, ㄷ: 작다
 ③ ㄱ: 오목, ㄴ: 기대효용, ㄷ: 작다
 ④ ㄱ: 오목, ㄴ: 확실성등가, ㄷ: 크다
 ⑤ ㄱ: 볼록, ㄴ: 확실성등가, ㄷ: 작다

44. 효용극대화를 추구하는 소비자 甲의 효용함수는 $U(x, y) = \min\{2x, y\}$ 이다. 甲의 수요에 관한 설명으로 옳지 않은 것은? (단, 甲은 X재와 Y재만 소비하고, x 는 X재 소비량, y 는 Y재 소비량이다.)

- ① 상대가격변화에 따른 대체효과는 0이다.
 ② X재 수요의 소득탄력성은 1이다.
 ③ 가격소비곡선은 수직선의 형태를 갖는다.
 ④ 소득소비곡선은 원점에서 출발하는 직선의 형태를 갖는다.
 ⑤ 甲의 효용함수는 1차 동차함수이다.

45. 두 생산요소 자본 K 와 노동 L 을 투입하는 A기업의 생산함수가 $Q = (\min\{L, 3K\})^{0.5}$ 로 주어져 있다. 산출물의 가격은 p , 노동의 가격은 $w=4$, 자본의 가격은 $r=6$ 인 경우, 이윤을 극대화하는 A기업의 공급(Q_S)곡선은? (단, 생산물시장과 생산요소시장은 완전경쟁적이다.)

- ① $Q_S = p \times \min\{w, 3r\}$ ② $Q_S = \frac{p}{12}$
 ③ $Q_S = p \times \max\{w, 3r\}$ ④ $Q_S = 6p$
 ⑤ $Q_S = \frac{p}{6}$

46. 세 사람 A, B, C로 이루어진 어떤 경제에서 공공재에 대한 세 사람의 수요함수(Q_A, Q_B, Q_C)는 각각 $Q_A = 10 - P_A$, $Q_B = 10 - \frac{1}{3}P_B$, $Q_C = 5 - \frac{1}{2}P_C$ 이고, 공공재의 한계비용은 20으로 일정할 때, 사회적 후생을 극대화시키는 공공재 생산량은? (단, P_A, P_B, P_C 는 A, B, C가 공공재에 지불하는 가격이다.)

- ① 5 ② 10 ③ 15 ④ 20 ⑤ 25

47. A재의 시장수요곡선은 $Q_D = 200 - P$ 이고, 시장공급곡선은 $Q_S = P$ 이다. 이 수요곡선과 공급곡선이 일치하는 균형상태에서 정부가 단위당 100의 물품세를 부과할 때 정부의 조세수입 중 소비자가 부담하는 조세의 크기는? (단, Q_D 는 수요량, Q_S 는 공급량, P 는 가격이다.)

- ① 0 ② 2,500 ③ 5,000 ④ 7,500 ⑤ 9,000

48. 현재 소비자 甲은 주어진 소득을 모두 사용하여 가격이 1,000원인 A재 10단위와 500원인 B재 15단위의 조합을 소비하려고 한다. 이때의 한계대체율($MRS_{AB} = \frac{MU_A}{MU_B}$)이 1.5라면 효용극대화를 위한 甲의 선택으로 옳은 것은? (단, 소비자 甲의 무차별곡선은 우하향하고 원점에 대하여 볼록하며, MU_i 는 i 재의 한계효용이다.)
- ① A재 10단위와 B재 15단위를 소비한다.
 - ② A재와 B재 소비를 모두 증가시켜야 한다.
 - ③ A재와 B재 소비를 모두 감소시켜야 한다.
 - ④ A재 소비를 증가시키고, B재 소비를 감소시켜야 한다.
 - ⑤ A재 소비를 감소시키고, B재 소비를 증가시켜야 한다.

49. 다음에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

두 위인전 A와 B에 대한 독점 판매권을 갖고 있는 출판사가 있다. 각 위인전에 대한 소비자는 두 유형 H와 L로서 각각 50명이며, 지불용의 가격은 다음과 같다.		
소비자 유형 위인전	H	L
A	800원	400원
B	400원	600원

출판사의 한계비용은 0원이다. 출판사는 위인전 A와 B를 개별판매할지, A와 B를 함께 묶어 결합판매할지를 고려하고 있다.

- ① 개별판매만 하는 경우 판매수입을 극대화하기 위한 가격은 A = 800원, B = 600원이다.
- ② A = 400원, B = 400원으로 가격을 책정하여 개별판매할 경우 소비자잉여가 발생한다.
- ③ 결합판매만 하는 경우 두 권 묶음의 가격을 1,000원으로 책정할 때 판매수입이 극대화된다.
- ④ 두 권 묶음의 가격을 1,000원으로 책정할 때 소비자잉여는 H 유형에만 발생한다.
- ⑤ 결합판매의 최대 판매수입은 개별판매의 최대 판매수입보다 더 많다.

50. A기업의 생산함수는 $Q = \sqrt{KL}$, 자본(K)의 가격은 r , 노동(L)의 가격은 w 이다. 생산량이 Q_0 로 주어졌을 때, 비용이 극소화되도록 자본과 노동의 투입량을 결정하고자 한다. 이에 관한 설명으로 옳지 않은 것은? (단, $Q_0 > 0$ 이다.)

- ① 생산함수는 자본과 노동에 대해 1차 동차함수이다.
- ② 최적 상태에서 노동 1단위당 자본 투입량은 $\frac{r}{w}$ 이다.
- ③ 최적 상태에서 요소간의 대체탄력성은 1이다.
- ④ 최적 상태에서 노동과 자본의 투입량은 w, r, Q_0 의 함수이다.
- ⑤ 최적 상태에서 총비용 중 노동비용이 차지하는 비중은 일정하다.

51. A기업이 직면하고 있는 수요곡선은 $Q_D = 400 - P$ 이다. A기업이 가격을 100으로 책정할 때 한계수입은? (단, Q_D 는 수요량, P 는 가격이다.)

- ① $\frac{200}{3}$ ② 100 ③ 300
- ④ -200 ⑤ 30,000

52. 독점시장에 관한 설명으로 옳지 않은 것은? [단, 수요곡선은 우하향하고 생산량은 양(+)이다.]

- ① 독점기업은 시장지배력을 이용하여 가격을 인상하면서 판매량을 늘릴 수 있다.
- ② 수요의 가격탄력성이 1일 때 독점기업의 한계수입은 0이다.
- ③ 생산량이 증가함에 따라 평균비용곡선이 지속적으로 우하향하는 산업에서는 자연독점이 발생한다.
- ④ 독점기업의 한계수입곡선은 수요곡선보다 아래에 위치한다.
- ⑤ 독점기업의 이윤극대화 가격은 한계비용보다 높다.

53. 소비자 이론에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 우하향하는 직선의 수요곡선상에서 수요량이 증가할수록 가격탄력성은 감소한다.
- ② 효용함수 $U = X + Y$ 는 0차 동차 함수이다.
- ③ 효용함수 $U = \min\{X, Y\}$ 에서 X재 가격이 상승할 때 X재 수요량이 감소하는 것은 대체효과 때문이다.
- ④ 소비자가 기펜재와 정상재에 모든 소득을 지출하고 있는 상태에서 기펜재의 가격이 상승하면 정상재에 대한 수요는 증가한다.
- ⑤ 효용함수 $U = X + 2Y$ 이고, 두 재화의 가격이 동일하다면, 소비자는 효용 극대화를 위해 X재만을 소비한다.

54. 독점기업이 8,000개의 상품을 판매하고 있다. 이때 상품가격은 1만 원, 평균총비용은 1만 2,000원, 평균가변비용은 8,000원이며, 한계비용과 한계수입은 6,000원으로 같다. 현재의 단기적인 상황에 관한 설명으로 옳은 것은?
- ① 총수입은 9,600만 원이다.
 ② 총비용은 8,000만 원이다.
 ③ 상품 단위당 4,000원의 손실을 보고 있다.
 ④ 생산을 중단하면 3,200만 원의 손실이 발생한다.
 ⑤ 생산을 중단하는 것이 손실을 최소화한다.
55. 정상재 A에 대한 수요의 가격탄력성이 1보다 클 때, 이 재화에 대한 소비자의 지출액이 감소하는 원인으로 적절한 것은?
- ① 보완재의 가격 하락
 ② 소비자의 소득 증가
 ③ 대체재의 가격 상승
 ④ A재화의 가격 상승
 ⑤ A재화에 대한 선호 증가
56. 생수 시장을 양분하고 있는 백두산수와 한라산수의 광고여부에 따른 보수행렬은 아래와 같다. 다음 중 옳은 것을 모두 고른 것은? (단, 각 보수쌍에서 왼쪽은 백두산수의 보수이고, 오른쪽은 한라산수의 보수이다.)
- | 백두산수 | | 한라산수 | |
|------|------|----------|---------|
| | | 광고함 | 광고안함 |
| | 광고함 | (25, 15) | (30, 0) |
| | 광고안함 | (15, 20) | (40, 5) |
- ㄱ. 한라산수는 우월전략을 가지고 있다.
 ㄴ. 백두산수의 우월전략은 광고를 하는 것이다.
 ㄷ. 내쉬균형은 모두 광고를 하는 것이다.
- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ
57. 평균총비용곡선이 U자형인 A기업의 단기 비용곡선에 관한 설명으로 옳은 것은? (단, 생산요소가 가격은 불변이며, 고정생산요소가 존재한다.)
- ① 한계비용이 평균총비용보다 클 때, 생산량이 증가함에 따라 평균총비용은 증가한다.

- ② 한계비용이 평균총비용보다 클 때, 생산량이 증가함에 따라 평균고정비용은 증가한다.
- ③ 평균총비용곡선과 평균가변비용곡선은 동일한 생산량 수준에서 최저점에 도달한다.
- ④ 어떤 생산량의 한계비용은 원점에서 그 생산량에 해당하는 가변비용곡선상의 점을 이은 직선의 기울기이다.
- ⑤ 어떤 생산량의 평균총비용은 그 생산량에 해당하는 총비용곡선상의 점에서 그은 접선의 기울기이다.
58. 두 재화 X와 Y를 소비하고 있는 甲의 효용함수는 $U(x, y) = \min\{4x + y, x + 7y\}$ 이다. 수평축을 X의 소비량(x), 수직축을 Y의 소비량(y)이라고 할 때, 甲이 X재화 4단위, Y재화 7단위를 소비하는 점에서 무차별곡선의 기울기는?
- ① -4 ② $-\frac{4}{7}$ ③ $-\frac{1}{4}$ ④ $-\frac{1}{7}$ ⑤ $-\frac{7}{4}$
59. 소규모개방경제에서 수입 소비재 A에 관세를 부과할 때 이 시장에 나타날 경제적 효과에 관한 설명으로 옳은 것은? (단, 국내 수요곡선은 우하향, 국내 공급곡선은 우상향하며, A의 국제가격은 교역 이전의 국내가격보다 낮다.)
- ① 국내 소비자의 잉여는 증가한다.
 ② 국내 생산자의 잉여는 감소한다.
 ③ 국내 소비는 감소한다.
 ④ 국내 생산자의 생산량은 감소한다.
 ⑤ 국내의 사회적 총잉여는 증가한다.
60. 외부효과가 존재하는 A시장의 수요곡선은 $P = 100 - Q$ 이고, 사적한계비용은 $PMC = 40 + 0.5Q$ 이다. 생산량 한 단위당 30의 추가적인 사회적 비용이 발생하는 경우에 관한 설명으로 옳은 것은? (단, P 는 가격, Q 는 수량이다.)
- ① 정부개입이 없는 경우 균형생산량은 20이다.
 ② 사회적 후생을 극대화하는 생산량은 40이다.
 ③ 보조금을 지급하여 사회적 후생을 높일 수 있다.
 ④ 생산량 수준을 40으로 규제함으로써 사회적 후생을 높일 수 있다.
 ⑤ 생산량 수준을 20으로 규제하든 단위당 30의 조세를 부과하든 사회적 후생의 크기는 동일하다.

61. 현금/요구불예금 비율이 0.8, 법정지급준비율이 5%, 초과지급준비율이 5%일 때, 본원통화가 8,000억 원이면 최대 가능한 M1 통화량은?

- ① 8,000억 원 ② 1조 원
③ 1조 2,000억 원 ④ 1조 4,000억 원
⑤ 1조 6,000억 원

62. 실질이자율이 4%, 기대인플레이션율이 8%일 때, 명목이자소득에 대해 25%의 세금이 부과되는 경우 세후 명목이자율과 세후 기대실질이자율은 각각 얼마인가? (단, 피셔효과가 성립한다.)

- ① 8%, 9% ② 8%, 25% ③ 9%, 1%
④ 9%, 4% ⑤ 9%, 8%

63. 폐쇄경제의 IS-LM모형에서 지급준비율과 현금/예금 보유비율이 이자율의 감소함수일 때, 두 비율이 상수인 경우와 비교하여 옳은 설명을 모두 고른 것은? (단, IS곡선은 우하향, LM곡선은 우상향한다.)

ㄱ. 통화공급은 외생적으로 결정된다.
ㄴ. 통화정책의 효과가 커진다.
ㄷ. 재정정책의 효과가 커진다.
ㄹ. LM곡선의 기울기가 완만해진다.

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

64. 사과와 바나나만 생산하는 A국의 생산량과 가격이 다음과 같을 때 2012년의 전년대비 실질GDP 성장률과 GDP디플레이터 상승률로 계산한 물가상승률은 각각 얼마인가? (단, 2011년을 기준연도로 한다.)

연도	사과 개수	사과 가격	바나나 개수	바나나 가격
2011	5	2	30	1
2012	10	5	40	1

- ① 33%, 33% ② 33%, 25% ③ 50%, 25%
④ 50%, 50% ⑤ 50%, 75%

65. 필립스곡선에 관한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 원유가격의 상승은 단기필립스곡선을 아래쪽으로 이동시킨다.
ㄴ. 기대인플레이션율의 상승은 단기필립스곡선을 아래쪽으로 이동시킨다.
ㄷ. 합리적 기대 하에서 예상치 못한 통화정책은 인플레이션율과 실업률의 조합점을 단기필립스곡선상에서 이동시킨다.
ㄹ. 적응적 기대 하에서 통화정책은 인플레이션율과 실업률의 조합점을 단기필립스곡선상에서 이동시킨다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

66. 모든 시장이 완전경쟁적인 B국의 총생산량이 $Y = AL^{1-\theta}K^\theta$ 으로 결정될 때, 다음 설명 중 옳지 않은 것은? (단, Y 는 총생산량, A 는 총요소생산성, L 은 노동투입량, K 는 자본투입량, $0 < \theta < 1$ 이다.)

- ① 노동소득분배율은 $1-\theta$ 이다.
② 자본소득분배율은 θ 이다.
③ 총생산함수는 규모에 대한 수익불변이다.
④ 총요소생산성이 증가하면, 노동소득분배율 대비 자본소득분배율의 상대적 비율이 증가한다.
⑤ 생산요소가 증가하지 않을 경우, 총생산량의 증가율은 총요소생산성 증가율에 의해서 결정된다.

67. 유동성 함정에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 화폐수요의 이자율 탄력성이 무한대인 경우에 발생한다.
② 채권의 가격이 매우 높아서 추가적인 통화공급이 투기적 화폐수요로 모두 흡수된다.
③ 이자율이 매우 낮아 향후 이자율이 상승할 것으로 예상될 경우 유동성 함정이 발생할 수 있다.
④ 확장적 통화정책은 이자율을 하락시키지 못하여 총수요 확대효과가 없다.
⑤ 확장적 재정정책은 이자율을 상승시켜 총수요 확대효과가 없다.

68. 재정적자가 증가한 경우 민간저축에 변화가 없었다면 ()에 들어갈 내용을 순서대로 옳게 연결한 것은?

- ☐ 투자와 순수출의 합계가 (ㄱ)하였다.
☐ 정부저축이 (ㄴ)하였다.
☐ 국민저축이 (ㄷ)하였다.

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

69. 국가간 자본이동이 완전히 자유롭고 변동환율제를 채택하고 있는 소규모개방경제에서 확장적인 통화 정책을 시행하였다. 국내 물가 및 외국 물가가 고정되어 있는 단기에서의 경제적 효과로 옳은 것을 모두 고른 것은?

- ㄱ. 국민소득 증가 ㄴ. 경상수지 악화
 ㄷ. 자본유입 증가

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

70. 구매력평가설이 성립할 때, 다음 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 자국의 통화량이 증가할 때 실질환율은 변화하지 않는다.
 ② 외국의 양적완화 정책으로 외국의 물가가 상승하면, 자국의 실질 순수출이 증가한다.
 ③ 양국 물가상승률의 차이가 명목환율의 변화율에 영향을 준다.
 ④ 양국간 무역에서 재정거래(arbitrage)에 의한 수익을 얻을 수 없다.
 ⑤ 양국 물가수준의 상대적 비율이 명목환율에 영향을 준다.

71. 폐쇄경제의 IS-LM모형에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 확장적 재정정책은 IS곡선을 우측으로 이동시킨다.
 ② 우하향하는 IS곡선의 왼쪽에서는 생산물시장에서 초과수요가 발생한다.
 ③ 투자가 이자율에 영향을 받지 않는다면 IS곡선은 수평선이다.

- ④ 화폐수요가 소득에 영향을 받지 않는다면 LM곡선은 수평선이다.
 ⑤ 중앙은행이 공개시장에서 채권을 매입할 경우 LM곡선은 우측으로 이동한다.

72. 다음과 같은 폐쇄경제모형에서 생산물시장의 균형을 나타내는 IS곡선은? (단, Y 는 국민소득, C 는 소비, T 는 조세, I 는 투자, r 은 실질 이자율, G 는 정부지출이다.)

$$C=100+0.5(Y-T)$$

$$I=100-25r$$

$$G=T=100$$

- ① $r=8-0.016Y$
 ② $r=10-0.02Y$
 ③ $r=10-0.03Y$
 ④ $r=12-0.04Y$
 ⑤ $r=12-0.05Y$

73. A국의 총생산함수는 $Y=20\sqrt{L}$, 노동공급함수는 $w=\sqrt{L}$ 라고 할 때, 노동시장에서의 균형노동량 (L^*)은? (단, Y 는 총생산, w 는 실질임금, L 은 노동량이며, 상품시장과 노동시장은 완전경쟁시장이다.)

- ① $L^*=5$ ② $L^*=10$
 ③ $L^*=15$ ④ $L^*=20$
 ⑤ $L^*=25$

74. A국의 실업자 수가 200만 명, 취업자 수가 3,800만 명, 경제활동참가율이 80%일 때 고용률은? [단, 고용률은 (취업자/생산가능인구)×100(%)이다.]

- ① 50% ② 65% ③ 72% ④ 76% ⑤ 78%

75. B국의 생산함수는 $Y=AK^{1/3}L^{2/3}$ 이다. 성장회계에 따른 2013년 총요소생산성의 전년대비 증가율은? (단, Y 는 총생산, A 는 총요소생산성, K 는 자본량, L 은 노동량이다.)

연도	Y	K	L
2012	20,000	30,000	30,000
2013	22,000	32,700	31,800

- ① 2% ② 3% ③ 5% ④ 8% ⑤ 10%

76. 전년도에 비해 올해 통화량은 5%, 물가는 6%, 실질 국민소득은 9% 증가하였고, 전년도 화폐유통속도가 20이었다면, 올해의 화폐유통속도는? (단, 화폐수량설이 성립한다.)

- ① 18 ② 19 ③ 20 ④ 22 ⑤ 24

77. 본원통화를 증가시키는 경우를 모두 고른 것은?

- ㄱ. 중앙은행이 법정지급준비율을 인하시키는 경우
 ㄴ. 중앙은행이 통화안정증권을 매입하는 경우
 ㄷ. 중앙은행이 시중은행에 대출을 하는 경우
 ㄹ. 중앙은행이 외환시장에서 외환을 매입하는 경우

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

78. 甲은 乙에게 100만 원을 위탁하고, 乙은 자금을 운용하여 이익이 발생할 때에는 이익의 10%를 운용수수료로 받고 손실이 발생할 때에는 운용수수료를 받지 않는 계약을 맺었다. 甲은 자금운용을 전적으로 乙에게 위임하며 乙은 자신의 이익만을 추구한다. 상황에 따른 각 투자안별 수익(원금 포함)이 다음과 같을 때 乙의 투자선택과 기대운용수수료는? (단, 甲과 乙은 위험중립적이다.)

	상황 1	상황 2
확률	0.1	0.9
X 투자안	100만 원	110만 원
Y 투자안	400만 원	70만 원

- ① X 투자안을 선택하며, 기대운용수수료는 3만 원이다.
 ② X 투자안을 선택하며, 기대운용수수료는 6만 원이다.
 ③ X 투자안을 선택하며, 기대운용수수료는 9만 원이다.
 ④ Y 투자안을 선택하며, 기대운용수수료는 3만 원이다.
 ⑤ Y 투자안을 선택하며, 기대운용수수료는 6만 원이다.

79. 중앙은행은 확장적 통화정책을 실시하여 균형국민 소득을 60만큼 더 증가시키고자 한다. 경제모형이 다음과 같을 때 중앙은행은 통화량을 현재의 수준에서 얼마만큼 더 증가시켜야 하는가? (단, Y 는 국민소득, C 는 소비, I 는 투자, G 는 정부지출, r 은 이자율, M^d 는 화폐수요, M^s 는 화폐공급이며, 물가수준은 고정되어 있다.)

$$C=10+0.7Y$$

$$I=50-r$$

$$G=10$$

$$Y=C+I+G \text{ (생산물시장의 균형)}$$

$$M^d=20+0.2Y-r$$

$$M^s=30$$

$$M^d=M^s \text{ (화폐시장의 균형)}$$

- ① 10 ② 20 ③ 30 ④ 40 ⑤ 50

80. 다음 모형에 기초하여 분석할 때, 물가수준-국민 소득 평면에서 총수요곡선이 우하향하는 이유를 가장 적절하게 설명한 것은? (단, Y 는 소득, C 는 소비, I 는 투자, r 은 실질 이자율, T 는 조세, G 는 정부지출, P 는 물가수준, π^e 는 예상물가상승률, $\beta_i, i=0, \dots, 5$,는 양의 계수, M^d 는 명목 화폐수요, M^s 는 명목 화폐공급이며, $T_0, G_0, \overline{M}, \pi_0^e$ 은 상수이다.)

$$C=\beta_0+\beta_1(Y-T)$$

$$I=\beta_2-\beta_3r$$

$$T=T_0, \quad G=G_0$$

$$Y=C+I+G \text{ (생산물시장의 균형)}$$

$$\frac{M^d}{P}=\beta_4Y-\beta_5(r+\pi^e)$$

$$M^s=\overline{M}$$

$$M^d=M^s \text{ (화폐시장의 균형)}$$

$$\pi^e=\pi_0^e$$

- ① 물가수준이 하락하면 실질 자산의 가치가 증가하여 소비지출이 증가한다.
 ② 물가수준이 하락하면 실질 화폐공급의 증가로 이자율이 하락하여 투자가 증가한다.
 ③ 물가수준이 하락하면 해외로 자본유출이 증가하여 순수출이 증가한다.
 ④ 물가수준의 변화와 무관하게 구축효과로 인해 총수요가 감소한다.
 ⑤ 물가수준의 변화와 무관하게 피구효과로 인해 총수요가 감소한다.