

문 1. 어떤 판매자가 경매(auction)를 통해 물건 100개를 판매하려고 한다. 경매 방식은 ‘구매자는 원하는 가격과 물량을 동시에 제시하고, 판매자는 입찰 가격을 높은 가격부터 낮은 가격순으로 나열하여 높은 가격을 제시한 참가자들에게 물건 100개를 소진할 때까지 판매’하는 형식이다. 이때 100번째 물건의 판매되는 참가자의 입찰 가격이 유일한 낙찰 가격으로 판매 가격이 되고, 각각의 입찰자는 자신이 제시한 입찰 물량을 낙찰 가격에 구매한다. 모든 참가자는 이러한 절차와 방식을 알고 있다. 다음 표는 판매자가 참가자들로부터 동시에 입찰을 받아 정리한 결과이다. 입찰 결과에 대한 설명으로 옳은 것은?

참가자	입찰 가격(원)	입찰 물량(개)
A	11,200	5
B	11,000	10
C	10,500	20
D	10,300	20
E	9,900	40
F	9,800	10
G	9,600	30

- ① 낙찰 가격은 9,900원이다.
- ② 구매자가 진정한 가격을 입찰한다(truth-revealing)는 전제 하에 구매자 잉여는 47,000원이다.
- ③ 참가자 G는 낙찰되어 제시한 30개 물량 중 10개를 배정받아 스스로 제시한 개당 9,600원에 구입한다.
- ④ 참가자 7명 중 2명은 하나의 물량도 낙찰받지 못한다.

답: 2

해설: 100개가 소진될 때의 낙찰가격은 9,800원이 되며, 11,200원에 5개 구매한 참가자는 7,000원, 11,000원에 구매한 참가자는 12,000원, 10,500원에 구매한 참가자는 14,000원, 10,300원에 구매한 참가자는 10,000원, 9,900원에 구매한 참가자는 4,000원의 잉여를 얻게 되어 구매자 전체의 잉여는 47,000원이 된다.

문 2. 정부에서 어떤 도로의 신설 여부를 결정하기 위해 해당 사업에 대해 비용-편익 분석을 수행한다고 생각해 보자. 이러한 비용-편익 분석에서 주의해야 할 점에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 새롭게 고용되는 인력에게 지급되는 임금의 총액은 편익이 아닌 비용에 포함되어야 한다.
- ② 편익의 계산에서 도로건설을 통해 다른 지역의 서비스업이 이전해 오고 인구가 유입되는 이차적인 효과는 배제하는 것이 타당하다.
- ③ 편익이 장기에 걸쳐 발생하는 경우, 할인율이 낮을수록 사업의 경제적 타당성이 커진다.
- ④ 비용 계산 시 사회적 기회비용보다는 실제 지불되는 회계적 비용을 고려해야 한다.

답: 4

해설: 비용-편익분석은 사회간접자본에 관한 투자기준을 마련하기 위해 고안된 분석용구의 하나이다. 즉 비용-편익분석은 사업에서 발생하는 편익과 비용에 대해 각각 측정하

- ② 400,000원 600원
- ③ 100,000원 600원
- ④ 100,000원 400원

답: 1

해설: 이부가격제를 실시할 때 이윤을 극대로 하려면 한단위당 가격을 한계비용과 동일한 400원으로 설정하여야 한다. 그리고 시장수요함수 $Q=4,000-5P$ 에서 $P=\frac{4,000}{5}-\frac{1}{5}Q$ 가 되며 여기에 가격 400을 대입하면 $Q=1,000$ 이 된다. 따라서 400원에 1,000개를 수요하므로 400,000원의 비용을 지불할 수 있다는 것을 의미하므로 400,000원의 고정비용을 부과할 수 있다.

문 6. GDP 디플레이터(deflator)에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① GDP 디플레이터는 소비자물가지수(CPI)에 비해 국가의 총체적인 물가변동을 측정하는 데 불리한 지표이다.
- ② GDP 디플레이터는 명목 GDP를 실질 GDP로 나눈다는 점에서 명목 GDP 1단위에 대한 실질 GDP의 값을 확인하는 지표이다.
- ③ GDP 디플레이터는 생산량 변화효과는 제거하고 기준가격에 대한 경상가격의 변화분만 나타내는 지표이다.
- ④ 우리나라의 GDP 디플레이터는 장기간 증가하는 경향을 보이고 있는데 이는 국내 기업들의 생산량 증가에 기인한다.

답: 3

해설: GDP 디플레이터는 명목GDP를 실질GDP로 나눈 값으로 일종의 물가지수이다. GDP 디플레이터는 파세방식으로 계산되며 총체적인 GDP변화를 경상가격 측면에서의 변화를 나타낸다. 그리고 GDP 디플레이터가 장기적으로 증가한다는 것은 다른 조건이 일정할 때 생산량이 감소한다는 것을 의미한다.

문 7. A국가의 노동 1단위는 옥수수 3 kg을 생산할 수도 있고, 모자 4개를 생산할 수도 있다. 한편 B국가의 노동 1단위는 옥수수 1kg을 생산할 수도 있고, 모자 2개를 생산할 수도 있다. A국가의 부존 노동량은 3만 단위이고, B국가의 부존 노동량은 5만 단위이다. 이에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① A국은 옥수수를 생산하는 데 절대우위를 가지고 있다.
- ② A국은 모자를 생산하는 데 절대우위를 가지고 있다.
- ③ A국의 옥수수 1 kg 생산의 기회비용은 모자 4/3개이다.
- ④ A국은 모자를 생산하는 데 비교우위를 가지고 있다.

답: 4

해설: 주어진 문제를 표로 나타내면 다음과 같다.

	A국	B국	(노동1단위)
옥수수	3	1	
모자	4	2	

A국은 두 재화 모두에 절대우위를 가지며, B국은 두 재화 모두에 절대 열위를 가진다. 그리고 A국의 모자의 기회비용은 옥수수 $\frac{3}{4}$ kg이고 B국의 모자의 기회비용은 $\frac{1}{2}$ kg으로 모자는 B국이 생산의 비교우위를 가진다.

문 8. 필립스곡선에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 물가연동제를 실시하는 고용계약의 비중이 클수록 단기 필립스곡선은 더 가파른 기울기를 갖는다.
- ② 단기 필립스곡선이 장기 필립스곡선보다 더 가파른 기울기를 갖는다.
- ③ 자연실업률이 증가하면 필립스곡선은 왼쪽으로 이동한다.
- ④ 예상물가상승률이 증가하면 단기 필립스곡선은 왼쪽으로 이동한다.

답:1

해설: 틀린 내용을 바르게 표시하면 다음과 같다. ②장기필립스곡선은 수직이 되어 단기필립스곡선보다 더 가파른 기울기를 가진다. ③자연실업률이 증가하면 필립스곡선은 오른쪽으로 이동한다. ④예상물가상승률이 증가하면 단기필립스곡선은 위쪽으로 이동한다.

문 9. 세계는 A국, B국, C국의 세 국가로 구성되어 있으며, 국가 간 자본이동에는 아무런 제약이 없다. B국은 고정환율제도를 채택하고 있으며, C국은 변동환율제도를 채택하고 있다. A국의 경제불황으로 인하여 B국과 C국의 A국에 대한 수출이 감소하였을 때, B국과 C국의 국내경제에 미칠 영향에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① B국 중앙은행은 외환을 매각할 것이다.
- ② C국의 환율(C국 화폐로 표시한 A국 화폐 1단위의 가치)은 상승할 것이다.
- ③ B국과 C국 모두 이자율 하락에 따른 자본유출을 경험한다.
- ④ C국이 B국보다 A국 경제불황의 영향을 더 크게 받을 것이다.

답: 4

해설: A국에 대한 수출감소로 B국과 C국 모두 경제가 악화될 것이며 각국 중앙은행은 외환을 매각하게 되고, 변동환율제도를 채택하고 있는 C국의 환율은 상승하게 된다. 그리고 변동환율제도의 장점은 환율의 자동조정으로 국제수지가 균형으로 회복된다는 것이다. 따라서 변동환율제도를 채택하고 있는 C국이 영향을 더 작게 받을 것이다.

문 10. 자유무역 시 A국의 국내 생산자는 80달러의 수입 원모를 투입하여 생산한 옷을 국내 시장에서 한 벌 당 100달러에 판매하고 있다. 만약 A국이 수입 옷 한 벌 당 10%의 명목관세를 부과하는 정책으로 전환한다면, A국의 국내시장 옷 가격은 100달러에서 110달러로 상승하여 A국 국내 생산자의 옷 한 벌 당 부가가치는 20달러에서 30달러로 증가한다. 이때 A국 국내 생산자의 부가가치 변화율로 바라본 실효보호관세율(effective rate of protection)은?

- ① 40%
- ② 50%
- ③ 60%
- ④ 70%

장을 활용할 수도 있다.

답: 2

해설: 사회보장방법은 크게 현금보조, 현물보조, 가격보조로 구분되며, 정부지출액은 동일하다고 할 때 소비자후생은 현금보조>현물보조>가격보조 순서가 된다.

현금보조가 높은 후생수준을 주는 이유는 현금보조는 소비자의 예산선을 그대로, 즉 재화의 상대가격을 그대로 유지하면서 보조해 주기 때문에 소비자의 자율적인 선택이 가능한 반면, 현물보조나 가격보조는 예산선의 축소나 상대가격의 교란을 통해 보조대상상품의 소비를 강요하는 셈이 되기 때문이다.

문 14. A시의 시내버스시스템이 적자상태에 있어 수입을 증대시킬 방안을 찾고 있다. A시의 대중교통과 직원은 버스요금 인상을 주장하는 데 반해, 시민단체는 버스요금 인하를 주장한다. 양측의 주장에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 직원은 버스에 대한 수요가 가격탄력적이라고 생각하지만, 시민단체는 수요가 가격비탄력적이라 생각한다.
- ② 직원은 버스에 대한 수요가 가격비탄력적이라고 생각하지만, 시민단체는 수요가 가격탄력적이라 생각한다.
- ③ 직원과 시민단체 모두 버스에 대한 수요가 가격비탄력적이라 생각하지만, 시민단체의 경우가 더 비탄력적이라고 생각한다.
- ④ 직원과 시민단체 모두 버스에 대한 수요가 가격탄력적이라 생각하지만, 직원의 경우가 더 탄력적이라고 생각한다.

답: 2

해설: 수요가 비탄력적인 경우 가격변화가 수요변화보다 크기 때문에 가격을 인상하는 경우 수입이 증가하고, 탄력적인 경우에는 수요변화가 가격변화보다 크기 때문에 가격을 인하할 경우에 수입이 증가한다. 따라서 직원들은 버스수요가 비탄력적이라고 생각하는 반면 시민들은 수요가 탄력적이라고 생각한다.

문 15. 화폐수량설에 따르면, 화폐수량방정식은 $M \cdot V = P \cdot Y$ 와 같다. 이에 대한 설명으로 옳은 것은? (단, M 은 통화량, V 는 화폐유통속도, P 는 산출물의 가격, Y 는 산출량이다)

- ① 화폐유통속도(V)는 오랜 기간에 걸쳐 일반적으로 불안정적이라고 전제하고 있다.
- ② 중앙은행이 통화량(M)을 증대시키면, 산출량의 명목가치($P \cdot Y$)는 통화량과는 독립적으로 변화한다.
- ③ 산출량(Y)은 통화량(M)이 아니라, 생산요소의 공급량과 생산기술에 의해 결정된다.
- ④ 중앙은행이 통화량(M)을 급격히 감소시키면, 인플레이션이 발생한다.

A국		B국	
$wage = 12$		$wage^* = 6$	
$MP_{\text{옷}} = 2$	$MP_{\text{쌀}} = 2$	$MP_{\text{옷}}^* = 2$	$MP_{\text{쌀}}^* = 1$
$P_{\text{옷}} = 6$	$P_{\text{쌀}} = 4$	$P_{\text{옷}}^* = 3$	$P_{\text{쌀}}^* = 6$

따라서 무역이전에 옥 생산의 경우 두 나라의 MP는 같으며, 쌀 생산의 경우는 A국의 MP가 B국의 MP보다 높다 따라서 A국은 쌀을 수출할 것이다.

문 18. 기준금리가 제로금리 수준임에도 불구하고 경기가 회복되지 않는다면 중앙은행이 취할 수 있는 정책으로 옳은 것은?

- ① 기준금리를 마이너스로 조정한다.
- ② 장기금리를 높인다.
- ③ 보유한 국공채를 매각한다.
- ④ 시중에 유동성을 공급한다.

답: 4

해설: 기준금리가 제로금리수준이라는 것은 유동성함정상태에 이른 것을 말한다. 따라서 금리로는 경기부양에 한계가 있으므로 통화량을 증가시켜야 한다.

문 19. 세계시장에서 대형항공기를 만드는 기업은 A국의 X사와 B국의 Y사만 있으며, 이 두 기업은 대형항공기를 생산할지 혹은 생산하지 않을지를 결정하는 전략적 상황에 직면해 있다. 두 기업이 대형항공기를 생산하거나 생산하지 않을 경우 다음과 같은 이윤을 얻게 된다고 가정하자. 즉, 두 기업 모두 생산을 하게 되면 적자를 보게 되지만, 한 기업만 생산을 하게 되면 독점이윤을 얻게 된다. 이제 B국은 Y사가 대형항공기 시장의 유일한 생산자가 되도록 Y사에 보조금을 지급하려고 한다. 이때 B국이 Y사에 지급해야 할 최소한의 보조금은? (단, X사가 있는 A국은 별다른 정책을 사용하지 않는다고 가정한다)

(단위: 백만 달러)

		Y사	
		생산	생산 않음
X사	생산	(-1, -2)	(24, 0)
	생산 않음	(0, 20)	(0, 0)

※ 주: (,)안의 숫자는 (X사의 보수, Y사의 보수)를 말한다.

- ① 1백만 달러 초과
- ② 20백만 달러 초과
- ③ 2백만 달러 초과
- ④ 24백만 달러 초과

답: 3

해설: X사가 생산하지 않을 때 Y사가 생산하면 20의 보수를, 생산하지 않으면 0의 보수를 얻으므로 당연히 생산한다. 그러나 X사가 생산할 때 Y사가 생산하면 -2의 보수를, 생산하지 않으면 0의 보수를 얻게 되어 생산하지 않을 것이다. 이때 Y사가 생산하도록 하기 위해서는 생산하지 않을 때보다 보수가 크고 X사 보다 보수가 크야 한다. 그리고 독점이윤을 얻기 위해서는 -2의 보수를 보충할 수 있어야 한다. 따라서 최소한의 보조금은 2백만 달러 초과금액이 되어야 한다.

문 20. 한국은행이 기준금리를 인하할 경우 경제 전반에 미치는 영향에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 기준금리 인하로 채권수익률이 낮아지면 주식과 부동산에 대한 수요가 늘어나 자산 가격이 상승하고 소비가 늘어난다.
- ② 기준금리 인하로 환율(원/\$) 상승을 가져와 경상수지가 개선되고 국내물가는 상승한다.
- ③ 기준금리 인하로 시중자금 가용량이 늘어나 금융기관의 대출여력이 증가하면서 투자와 소비가 늘어난다.
- ④ 기준금리 인하로 환율(원/\$)이 상승하여 국내기업의 달러표시 해외부채의 원화평가액은 감소한다.

답: 4

해설: 국내이자율이 하락하면 국내투자수익률 감소로 해외투자가 증가하고 이로 인해 외환수요가 증가하며 환율이 상승한다. 이때 국내기업의 달러표시 해외부채의 원화평가액은 증가한다.