

## 인간생활과 경제: Quiz 3

학번: \_\_\_\_\_

이름: \_\_\_\_\_

\* 답안은 아래 표에 모두 적어야 합니다. 표에 적지 않은 답안은 채점하지 않습니다.

Q1	Q2	Q3	Q4	Q5
C	C	C	D	A

**Q1.** 수호, 찬열, 백현은 커피를 즐겨마신다. 다음 표는 이들의 지불의사금액을 나타낸다.

	첫번째 커피	두번째 커피	세번째 커피	네번째 커피
수호	4000 원	3000 원	2000 원	0 원
찬열	3000 원	2000 원	1000 원	0 원
백현	2000 원	1500 원	1000 원	0 원

커피의 시장가격이 2500 원일 때 이들 세명이 소비자인 시장에서 수요량의 총합과 소비자 잉여의 총합은 각각 얼마일까?

- a. 수요량 1 개, 소비자잉여 500 원
- b. 수요량 2 개, 소비자잉여 1500 원
- c. 수요량 3 개, 소비자잉여 2500 원
- d. 수요량 4 개, 소비자잉여 3500 원

**A1.** 지불의사가 시장가격이상인 경우에만 커피를 소비하게 된다. 따라서 수요량은 총 3 개(수호 2 잔, 찬열 1 잔)가 된다. 이때 소비자 잉여는 수호의 경우 (4000 원-2500 원)+(3000 원-2500 원)=2000 원이고, 찬열의 경우에는 (3000 원-2500 원)=500 원이 된다. 따라서 소비자잉여는 총 2500 원이 된다.

**Q2.** 소원, 예린, 은하는 커피를 만들어서 공급하고 있다. 다음 표는 이들이 커피를 판매하는 드는 비용을 나타낸다.

	첫번째 커피	두번째 커피	세번째 커피	네번째 커피
소원	1000 원	1500 원	2000 원	5000 원
예린	1000 원	2000 원	3000 원	5000 원
은하	2000 원	3000 원	4000 원	5000 원

커피의 시장 가격이 2500 원일때 이들 세명이 공급자인 시장에서 공급량의 총합과 공급자 잉여의 총합은 각각 얼마일까?

- a. 공급량 4 개, 공급자잉여 3500 원
- b. 공급량 5 개, 공급자잉여 4500 원
- c. 공급량 6 개, 공급자잉여 5500 원
- d. 공급량 7 개, 공급자잉여 6500 원

**A2.** 시장가격이 공급에 드는 비용이상일 때만 시장에 커피를 공급하게 된다. 따라서 공급량은 6개(소원 3잔, 예린 2잔, 은하 1잔)가 된다. 공급자 잉여는 소원의 경우  $(2500 \text{ 원} - 1000 \text{ 원}) + (2500 \text{ 원} - 1500 \text{ 원}) + (2500 \text{ 원} - 2000 \text{ 원}) = 3000 \text{ 원}$ , 예린의 경우  $(2500 \text{ 원} - 1000 \text{ 원}) + (2500 \text{ 원} - 2000 \text{ 원}) = 2000 \text{ 원}$ , 은하의 경우  $(2500 \text{ 원} - 2000 \text{ 원}) = 500 \text{ 원}$ 이 된다. 따라서 공급자잉여는 총 5500원이 된다.

**Q3.** Q1-Q2의 수호, 찬열, 백현이 커피의 소비자이고, 소원, 예린, 은하가 커피의 공급자인 시장을 생각해 보자. 커피의 균형 가격은 어떻게 형성될 것인가?

- a. 2500 원
- b. 2000 원 초과 2500 원 미만
- c. 2000 원
- d. 1500 원 초과 2000 원 미만

**A3.** 커피의 가격이 2000 원보다 높을 때는 수요량은 3개 이하가 되고, 공급량은 6개 이상이 되어 초과공급이 발생, 균형이 될 수 없다. 반면 커피의 가격이 2000 원보다 낮을 때는 수요량은 6개 이상이 되는 반면 공급량은 3개 이하가 되어 초과수요가 발생, 역시 균형이 될 수 없다. 커피가격이 2000 원일때만 수요와 공급이 일치하여 균형이 된다.

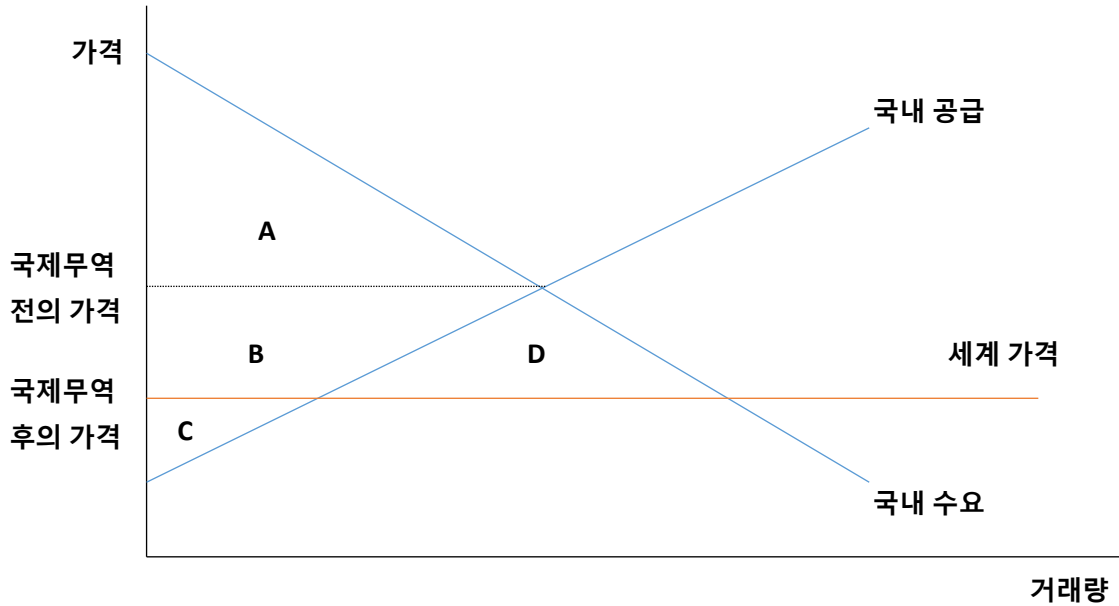
**Q4.** 다음의 수요, 공급의 가격 탄력성과 경제적순손실(deadweight loss)에 대한 설명 중 맞는 것을 모두 고르시오.

- ㄱ. 공급이 상대적으로 비탄력적이면 세금부과에 따른 deadweight loss가 커진다.
- ㄴ. 수요가 상대적으로 비탄력적이면 세금부과에 따른 deadweight loss가 커진다.

- a. ㄱ
- b. ㄴ
- c. ㄱ과 ㄴ
- d. 둘다 틀림

**A4.** 수요(공급)의 가격탄력성이 작을수록 세금부과에 따른 수요량(공급량)의 변화의 폭이 작아지게 되어 경제적순손실(deadweight loss)의 크기 역시 작아지게 된다.

Q5. 다음은 어떤 재화의 국제 무역 전후의 가격과 거래량을 나타내 주는 그림이다. 이에 대한 설명으로 맞는 것을 모두 고르시오.



- ㄱ. 이 나라는 국제 무역이후 해당 재화에 대한 순수출국이 된다.  
 ㄴ. 국제 무역 전에 비해 소비자 잉여는 증가한다  
 ㄷ. 국제 무역 전에 비해 생산자 잉여는 증가한다  
 ㄹ. 국제 무역 전에 비해 전체사회 후생은 증가한다.

- a. ㄴ, ㄹ  
 b. ㄷ, ㄹ  
 c. ㄱ, ㄴ, ㄹ  
 d. ㄱ, ㄷ, ㄹ

A5. 세계가격이 국제무역전의 국내가격보다 낮다. 따라서 국제무역 후 이 재화에 대한 순수입국이 된다. 소비자 잉여는 균형가격하락으로 인해 A에서 (A+B+D)로 크기가 증가하는 반면, 생산자 잉여는 (B+C)에서 C로 크기가 감소하게 된다. 따라서 전체사회후생은 (A+B+C)에서 (A+B+C+D)로 D만큼 증가하게 된다.