

연세대학교 2008학년도 논술 모의시험

3-4번 문항 우수답안 및 평가(자연계)

답안 1

인간이 하고 있는 벌목과 삼림 훼손은 물의 저장량을 감소시킴으로써 물의 순환의 균형을 깨고 있다. 또한, 산업의 발전으로 인한 지구 온난화로, 이상 기후가 생겨나면서 물의 순환의 균형을 깨고 있다. 또 댐 건설은 물의 자연적 순환을 막음으로써, 물의 순환 균형을 깨뜨린다.

이렇게 인간에게서 행해지는 활동은 물의 순환 균형을 깎아내림으로써 이상 기후, 생태계 파괴, 환경 파괴 등의 문제점을 낳는다. 이는 인간 활동의 부정적 측면이다.

그러나, 위 사례들은 이러한 부정적 측면을 가지고 있으면서도 한편으로는 긍정적인 역할과 필수적인 역할을 담당한다.

벌목과 삼림 훼손은 종이를 만드는 필수적인 역할, 또 휴양지 조성을 할 경우, 여가의 기능도 담당한다. 그리고 산업의 발전은 우리 사회가 거스를 수 없는 현상이고 우리의 삶을 여러 방면에서 편리하고 살기 좋게 해 주고 있다. 예를 들어, 교통수단의 발달, 여가 문화의 발달, 과학 기술의 발달은 우리의 삶을 윤택하게 해주고 있다.

또 댐 건설은 생태계를 파괴한다는 문제가 있긴 하지만, 홍수예방, 가뭄예방, 용수 공급의 긍정적, 필수적 역할을 담당하고 있다. 이처럼 위 사례들은 긍정적 역할과 부정적 역할 모두를 하고 있다.

물 부족 국가인 우리나라가 수자원을 확보할 수 있는 방법은 첫째, 홍수기인 6-9월에 내리는 강수량을 효과적으로 저장하는 방법이 있다. 댐건설을 통해 필요한 수자원을 확보하는 것이 한 방법이라고 할 수 있다. 둘째, 물 낭비를 줄여야 한다. 학교나 가정에서 불필요하게 낭비하는 물의 양은 어마 어마하다. 물 절약 습관이 절실하다고 생각한다.

셋째, '중수도 처리'를 이용할 수 있다. 큰 건물에서 버려지는 물이 그 건물 자체에서 정수되어, 화장실, 용변기의 물 등으로 사용할 수 있다. 이는 물 절약에 큰 역할을 할 것이다.

답안 2

인간 활동은 물의 순환의 균형에 많은 교란을 가져왔다. 지구온난화는 증발량을 높였고 대지의 도시화는 지하수의 유입을 막고 담수의 양을 줄이는 결과를 가져왔다. 사막화는 물의 순환이 끊길 때 일어나는데 인류가 번성한 몇 천년간 사막이 크게 늘었다는 점도 인간 활동이 물의 순환에 많은 부정적 영향을 끼쳤음을 알 수 있다.

물 부족국가인 우리나라의 경우 강수량을 늘리는 대책은 현실적으로 어렵고 담수가 국토에 오랫동안 머물도록 해야 한다. 물이 머물 평야가 많지 않다는 점을 착안해서 간척사업을 통

해 국토의 전체적인 경사를 줄일 수 있다. 또 흘러내리는 물을 잡아두기 위해 국토의 녹림화를 들 수 있다. 그 외에 댐을 더 만들어 담수를 저장 한다던가 중수도 시설의 확충으로 수자원의 효율적 이용에도 관심을 가져야 한다.

평가

[3-4] 물 순환의 균형에 영향을 미치는 인간 활동의 양면성을 인식하고 있는지와 우리나라 특성에 맞는 수자원 확보 방안을 제안할 수 있는지 여부를 묻고자 하였다. 인간 활동의 긍정적인 측면과 부정적인 측면에 대한 구체적인 기술 여부, 우리나라의 지역적 특성을 감안한 수자원 확보 방안의 제시 여부, 그리고 논리적인 기술 여부를 평가하였다. 우수답안으로 채택된 답안들에 대한 총평은 다음과 같다.

답안 1

인간 활동의 다양한 양면성을 구체적으로 설명하고 실질적인 수자원 확보 방안을 제안한 점은 우수하지만 우리나라의 지형적 특성에 대한 언급이 없는 점은 아쉽다.

답안 2

우리나라의 지형적인 특성을 감안한 수자원 확보 방안을 제안한 점은 우수하지만 인간 활동의 양면성에 대한 구체적인 설명이 부족하다.