

※ 다음 물음에 답하시오. (논리적으로 답변하고 가급적 내용을 가능한 한 최대한 충실하게 기술하시오.)

1. 윤리는 무엇인가? 우리가 인간과 시민으로서 각각 윤리를 필요로 하는 이유는 무엇인가? 이때 옳음과 좋음은 왜 언급되고 그것들은 어떤 방식으로 윤리를 구성하는가?
2. 공학은 과학적 진리와만 관계하는가? 만일 그렇지 않다면 그 이유를 설명하시오. 또한 공학은 성과 중심적 - 효율성 추구적 - 학문이기만 하면 되지 않는 이유를 설명하시오. 이때 과학기술 결정론은 무엇이고 어떤 문제점이 있는지도 함께 설명하시오.
3. 최근 엔지니어의 의무에 대한 생각은 엔지니어링이 발전된 국가들에서 변하고 있다. 그 변화는 어떤 것이고 또한 그 변화는 어떤 이유에서 시도되고 있는지 그리고 어려움은 무엇인지 설명하시오.
4. 도덕적 판단을 위한 일반 원리의 두 가지를 제시하고 이를 구체적으로 설명하시오. 또한 그 일반 원리 두 가지를 가장 잘 구현하고 있는 전통적 윤리 이론은 (본인의 생각에) 무엇인지 지목하고 그 이유를 설명하시오.
5. 공리주의의 기본 특징들은 무엇인지 설명하시오. 또한 공리주의의 세 가지 방법론은 무엇인지도 설명하시오. 그리고 그 방법론의 장점을 설명하시오.
6. 의무론적 윤리론은 왜 의무를 중시하는가? 의무의 중시를 통해 무엇(들)을 윤리적 고려에서 배제하려 하는가? 그리고 왜 의무론적 윤리론은 왜 인간 존중의 접근법이라 불리 우는가?
7. 덕 윤리에서 덕이란 무엇이고 그 관점을 적용해서 어떤 이득을 얻을 수 있는지 설명하시오. 또한 덕 윤리에서 목적론과 역사성은 어떤 역할을 하는지 설명하시오.
8. 선 굿기 기법을 사용하기에 적절한 경우는 어떤 종류의 사건들이며 그 구성의 핵심을 이루는 것은 무엇인가? 그리고 제3의 길 찾기는 왜 논의되는지도 설명하시오.
9. 위험을 세 가지 종류로 구분하고 차이점을 설명하시오. 대중은 위험에 대한 인식(접근법)에 있어서 전문가와 달리 무엇을 특별히 중시하는지 설명하시오.
10. 부정직의 형태들은 어떤 것들이 있는지 설명하고 그것이 성립하는 경우는 어떤지 설명하시오. 또 연구 윤리에서의 부정직에는 어떤 것들이 있는지 설명하시오.