**学号：2110436170 姓名：杨博**

**一、填空或选择**

工程的定义是什么：**工程是驾驭源于自然界的力量以供人类使用并为人类提供便利的艺术。**

什么是技术: **人类在利用自然和改造自然的过程中积累起来并在生产劳动中体现出来的经验和知识，也泛指其他方面的技巧。**

什么是风险：**工程系统内部和外部各种不确定性因素可引起损失或伤害的。**

什么是伦理责任：**善良意志不仅依照责任而且出于责任而行动，是为了社会和公众利益需要承担的维护公平和正义等伦理的责任。**

什么是职业责任: **是工程师履行本职工作时应尽的岗位责任。**

由于工程可以服务于多个方面的目的，因此它有多元的价值。下列不属于工程的多元价值的是（**D**）

A. 工程的科学价值 B. 工程的经济价值

C. 工程的社会价值 D. 工程的战略价值

“不伤害自然环境中一切拥有自身善的事物”是那种原则的体现（**C**）

A. 尊重原则 B. 整体性原则

C.不损害原则 D. 补偿原则

当工程风险产生的不利后果比较严重，又无其他策略可用时，通过变更工程项目计划，从而消除风险本省或消除风险产生的条件。 这种做法属于风险应对的哪种措施？ （**C**）

A风险转移 B风险遏制

C风险回避 D风险化解

下列哪一项不是工程活动的特征（**D**）

A. 自主性 B. 创造性

C. 社会性 D. 确定性

以下哪项不是规范伦理学的立场（**D**）

A. 功利论 功利论 B. 义务论

C. 契约论 D. 存在论

**二、简答题**

1. 工程中的行动者网络包括什么？

2. 风险的来源有哪些？

3. 简述风险的伦理评估原则

4. 青藏铁路工程的利益相关方有哪些？

5. 工程中的行动者网络包括什么？

**三、案例分析**

假如你是公司研发团队经理，近期公司准备开发一套基于视觉的工业产品尺寸测量软件。公司要求三个月后推出1.0版本，具备工业测量的基本功能需求。产品的终端客户是工厂里的产线工人。软件开发项目由于其具有连续性、复杂性、少参照性，无标准规范等特点，其风险程度较高。软件项目风险经常会涉及许多方面，如：缺乏用户的参与，缺少高级管理层的支持，含糊的客户要求，没有计划和管理等。请结合所学知识，分析该项目的风险。