**1.除了需求开发的四个活动和需求管理活动之外，需求工程当中还有没有需要执行的活动?如果有的话，它们是哪些活动?给出你的理由。**

答：还需要过程管理活动和项目管理活动。

过程管理活动：

就是对过程的管理，是达成目标的重要环节管理。过程管理就是使用一组实践方法、技术和工具来策划、控制和改进过程的效果、效率和适应性，包括过程策划、过程实施、过程监测（检查）和过程改进（处置）四个部分，即PDCA循环四阶段。

任务在于将输入转化为输出，转化的条件是资源，通常包括人、机、料、法、环及检测。增值是对过程的期望，为了获得稳定和最大化的增值，组织应当对过程进行策划，建立过程绩效测量指标和过程控制方法，并持续改进和创新。

项目管理活动:

就是项目的管理者，在有限的资源约束下，运用系统的观点、方法和理论，对项目涉及的全部工作进行有效地管理。即从项目的投资决策开始到项目结束的全过程进行计划、组织、指挥、协调、控制和评价，以实现项目的目标。

项目管理的目的性要通过开展项目管理活动去保证满足或超越项目有关各方面明确提出的项目目标或指标和满足项目有关各方未明确规定的潜在需求和追求。

**2.需求开发过程具有选代特性，但是不是所有项目的需求开发过程都必须是迭代完成的?如果不是，请给出举例和理由。**

答：不是，当项目是一个全新的领域，或者不是太熟悉的领域，由于需要对项目进行深度的认知，所以需要迭代完成。当项目是一个简单的、熟悉的，目的要求不多时，就可能不需要迭代完成

**3.需求开发的选代特性与软件开发过程的选代式开发有什么关系?它们之间会互相影响吗?如果会，那么有哪些影响？**

答：需求迭代开发影响着软件开发，当需要没有达到时，或者需求改变时，会影响软件的迭代。当然，软件迭代开发的可行性有一定程度上限制着需求开发迭代的要求。所以，我认为两者是相互影响的

**4.需求工程细节知识的实践性对不同项目的需求开发过程的差异性有没有影响?如果有，**

**请说明影响是什么。如果没有，请说明是哪些因素产生了不同项目的需求开发过程的差异性**

答：有影响，在众多不同项目的背景下，由于开发环境的差异性，我认为会对需求工程的实践性产生影响