# 知识储备赛第二阶段仿真模块试题

## **一、B/基于BIM的机电设计与建模（安装工艺）**

1.根据所选案例：

① 详述案例中开关、插座、吊扇安装的工艺流程，并列举两条验收标准以及三件使用到的工具；

2.根据所选案例：

详述案例中架空线路安装的工艺流程，并列举说明施工过程使用到的设备；

## **二、C/基于BIM的三维建模及模拟动画（施工技术）**

1. 根据所选案例：

请说明本案例外脚手架结构形式，并祥述其施工工艺流程及注意事项；

1. 根据所选案例：

请说明本案例基坑支护形式，并祥述其施工工艺流程及注意事项 ；

## **三、D/基于BIM的招标控制价文件编制（计量与计价）**

1. 根据团队所选案例：  
   任选一种混凝土构件，识图分析其类型与混凝土等级、相关钢筋基本信息；并详细讲述混凝土与钢筋工程量以及模板的计算规则及方法；

2. 根据团队所选案例：  
① 识图分析基础的属性信息（类型、尺寸、混凝土种类及等级），讲述案例基础混凝土工程量的计算规则；  
② 选取案例部分区域混凝土基础，详细讲解基础混凝土工程量计算思路以及详细计算过程；

## **四、E/基于BIM的技术标编制（安全文明工地）**

1. 根据所选案例：

详述施工现场塔式起重机的安全装置及作用；

1. 根据所选案例：

详述施工现场和公示标牌文明施工的标准及要求，并介绍何为文明施工；

## **五、F/基于BIM的招投标管理（招投标）**

1. 根据团队所选案例，详细说明：  
① 建设工程招标应具备哪些条件；  
② 施工招标文件由哪些内容组成？  
2. 根据团队所选案例，详细说明：  
① 施工投标工作的主要步骤有哪些；  
②评标委员会的组成有哪些规定？

## **六、G/基于BIM施工过程管理（岗位综合）**

1. 请根据所选案例说明：

①请说明项目资源采购计划的编制依据有哪些？

②在项目施工过程中如何进行资金链的优化？

1. 请根据所选案例说明：

①请说明项目施工进度计划的编制依据有哪些？

②在施工过程中进度控制的要点有哪些？