

## 2005 年上半年 信息系统监理师 下午试题

### 试题一

阅读下列说明，回答问题 1 至问题 4，将解答填入答题纸的对应栏内。

#### 【说明】

集成商 A 经过政府采购招标过程，承接国家机关 B 的信息化工程项目建设任务，合同规定的投资金额为 980 万元，建设周期为 2 年。但在系统试运行阶段，由于《行政许可法》的颁布实施，B 的工作流程发生了变化，需要新增和改造部分功能；B 认为该项目变更部分由 A 继续承担较为合适，决定不再进行招标，并且双方通过协商决定新增投资 100 万元。

**【问题 1】** 对于业主的做法，你认为是否合适？并说明理由。

**【问题 2】** 在此过程中，最重要的监理工作内容是什么？并说明理由。

**【问题 3】** 对于该项目来说，变更的控制流程主要有哪些？

**【问题 4】** 集成商 A 要对新增和改造软件部分功能进行需求调研和分析，从监理的角度来看，集成商 A 在本阶段应产出的主要成果是什么？

### 试题二

阅读下列说明，回答问题 1 至问题 3，将解答填入答题纸的对应栏内。

#### 【说明】

某政府机关的电子政务一期工程包括网络平台建设和应用系统开发，通过公开招标，确定工程的总承建单位是公司 A。A 公司自行决定，将其中一部分核心软件开发工作分包给其下属公司 B，而公司 B 又将部分软件开发工作分包给了公司 C。

**【问题 1】** 假如你是此项目的监理工程师，请陈述承建单位 A 的做法是否正确？并且说明原因。

**【问题 2】** 简要描述该项目验收工作的步骤。

**【问题 3】** 承建单位提出对网络系统和应用软件系统验收时，需要提交哪些必要文档？(考生回答时只需列出一种系统所需提交的文档即可)

### 试题三

阅读下列说明，回答问题 1 至问题 4，将解答填入答题纸的对应栏内。

#### 【说明】

信息网络系统是信息系统重要的组成部分，对信息网络系统的监理工程实施是信息网络工程建设重要的组成部分。

**【问题 1】** 信息网络系统的现场实施通常分哪几个步骤进行？

**【问题 2】** 请简述网络设备采购到货环节监理的流程？

**【问题 3】** 请列出 2 种信息网络系统常用的监理方法，并对列出的监理方法给出简要说明。

**【问题 4】** 在信息网络系统完工时，应由建设单位、承建单位和监理单位三方共同确定验收方案。验收方案确认的重点工作之一就是确认工程验收的基本条件是否满足要求，这时监理单位的主要工作是什么？

### 试题四

阅读下列说明，回答问题 1 至问题 4，将解答填入答题纸的对应栏内。

#### 【说明】

某政府部门 A 定制开发的业务信息化系统通过多年的使用，运行稳定，但是，由于业务的扩展，系统已经满足不了业务的需要，A 在征集了各业务处室的改进建议之后，决定借鉴原系统的成功经验，重新开发一套新的业务信息化系统。

**【问题 1】** 承建单位决定采用增量模型加瀑布模型的开发模式，作为监理工程师，你认为承建单位的选择是否合适？并给出理由。

**【问题 2】** 列出影响项目进度的因素并加以简要说明。

**【问题 3】** 某一子系统大约需要 50000 行代码，如果开发小组写完了 25000 行代码，能不能认为他们的工作已经完成了大约一半？并说明原因。

**【问题 4】** 请简述软件测试的目的。