

希赛网 (www.educity.cn) 专注于在线教育服务 17 年, 拥有海量学员见证。是软考行业的开拓者与推动机构, 自成希赛体系的培训系统。负责软考教材编排与评审, 出版了 80% 以上辅导教材。全职自有师资直播+录播双保障教学保障, 高精度做题和知识系统, 助力软考学员一次通关。

希赛软考: <http://www.educity.cn/rk>

希赛题库: <http://www.educity.cn/tiku>

2018 年下半年信息系统监理师考试下午真题答案与解析:

<http://www.educity.cn/tiku/tp53996.html>

2018年下半年信息系统监理师考试下午真题（ 参考答案）

● 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】

某系统集成一级企业承接某银行的业务系统建设工作, 软件开发、硬件采购、网络建设、系统集成工作均由该企业实施。该项目是银行重要系统。

【事件 1】系统建设末期, 所有建设项目按照批准的设计方案全部建成并满足使用要求, 分项工程全部初验合格, 技术文档和验收资料完备, 设备型号与数量清点无误, 验收时即可加电入网, 软件已通过单元测试评审, 源代码在开发人员本机上得到了妥善保存。系统建设符合集成合同、知识产权、信息安全的要求及规范。于是, 承建单位和监理工程师商议后, 决定于第二天即 12 月 1 日进行验收。

【事件 2】考虑到本系统对数据及信息安全要求极高, 建设单位发现数据存储和备份系统验收测试方案中只有存储系统 RAID 功能测试及存储系统的读写速度测试, 建设单位认为该测试方案不完整, 要求延期验收。

【事件 3】几经磋商和调整, 三方于 12 月 20 日组织了系统验收工作, 验收小组共 5 人。在对软件进行验收测试时, 发现 3 个严重 bug, 设计文档与程序相符但与需求文档不一致。验收小组成员对是否通过验收出现争议, 组长决定投票表决, 4 人签字同意通过验收, 1 人坚决反对并拒绝在验收报告上签字。按照多数原则, 组长决定软件系统最终通过验收。

【问题 1】(5 分)

针对事件 1, 请指出 12 月 1 日时该项目尚不满足哪些验收前提条件。

【问题 2】(3 分)

针对事件 2, 请补充数据存储和备份系统的验证点。

【问题 3】(7 分)

针对事件 3, 你认为验收组长是否应同意通过验收? 请说明理由。

【问题 4】(5 分)

基于案例, 请判断以下描述是否正确(填写在答题纸的对应栏内, 正确的选项填写"√", 不正确的选项填写"x"):

(1) 验收的依据是合同及合同附件、有关技术说明文件及适用的标准。()

(2) 验收阶段, 承建单位需向建设单位和监理单位提交正式的验收申请。()

(3) 监理单位了解被验收软件的功能、质量特性和文档等方面的内容后, 对验收申请报告进行审查, 即可验收。()

(4)验收中需要对验收工作的关键过程进行记录，记录验收过程中验收委员会提出的所有问题与建议，以及建设单位、监理单位及承建单位的解答和验收委员会对被验收软件的评价。()

(5)系统移交阶段的监理重点是确保文档及软件的完整、版本一致。()

● 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】

某省拟建设覆盖全省的扶贫信息服务网络，开展扶贫对象信息采集、动态管理及扶贫资金项目管理。信息系统集成公司 A 中标，省扶贫办委托信息系统监理公司 B 开展监理工作。

【事件 1】A 公司按照标书要求采购服务器时，将 CPU 的速度和性能、内存容量和性能作为服务器选型的评定指标。

【事件 2】由于扶贫信息服务网络的数据机房是新建机房，与省政务平台机房不在一栋楼里，综合布线系统方案中，存放服务器、交换机、路由器等公用设备的地方，从地面到天花板保持了 2 米高度的无障碍空间，地板承重压力最大达到 400kg/m²。B 公司监理工程师审查综合布线设计方案时，未通过该方案。

【问题 1】(5 分)

针对事件 1，A 公司在服务器选型时还应考虑哪些其他因素？

【问题 2】(4 分)

针对事件 2，请指出监理工程师未通过综合布线设计方案的原因。

【问题 3】(5 分)

请从候选答案中选择一个正确选项，将该选项编号填入答题纸对应栏内。

综合布线系统建设中，(1)负责连接管理子系统和设备间子系统，(2)的功能是将工作区信息插座与楼层配线间的 IDF 连接起来，(3)由 RJ-45 跳线与信息插座所连接的设备组成，(4)由交连、互联和 I/O 组成，(5)将各种供系统的多种不同设备互连起来。

- (2) A. 工作区子系统 B.管理间子系统 C.垂直干线子系统
D.建筑群子系统 E.水平子系统 F.设备间子系统

● 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】

某城市双创平台成立后，拟建设中小企业服务管理信息系统，主要工作计划如下：

工作代号	工作名称	紧前作业	历时
A	可行性分析		乐观时间：8 悲观时间：22 正常时间：12
B	需求分析	A	30
C	A 模块设计开发	B	乐观时间：10 悲观时间：18 正常时间：17
D	B 模块设计开发	B	28
E	设备采购	B	16
F	联调测试	C、D	8
G	集成测试	E、F	8
H	试运行	G	40
I	项目验收	H	4

【问题 1】(4 分)

请计算 A、C 两项工作的最可能的历时。

【问题 2】(8 分)

请补充完整该管理信息系统的双代号网络图。



【问题 3】(4 分)

请给出项目关键路径和项目总工期。

- 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】

某电子政务大数据平台项目，项目内容以应用软件系统开发为主，配套建设网络平台和机房，某信息工程监理单位承担了全过程的监理任务。

【事件 1】建设单位通过邀标方式确定该项目总承建单位为 A 单位。A 单位将应用软件系统开发工作分包给 B 单位，将机房建设工作分包给 C 单位。C 单位由于人员结构调整无法承担机房建设任务，又将机房建设工作分包给 D 单位。

【事件 2】设计阶段，承建单位提交了概要设计说明书、软件概要设计说明书、软件编码规范文档。监理审查文档后，指出设计阶段文档不全，需要补充。

【事件 3】为了保证机房建设质量，监理单位采取了现场旁站方式进行质量监控。

【问题 1】(6 分)

针对事件 1，请指出项目中不正确的做法，并说明理由。

【问题 2】(4 分)

针对事件 2，请补充在设计阶段欠缺的文档。

【问题 3】(5 分)

针对事件 3，请判断监理单位针对机房建设采取旁站方式是否合适？并指出哪些项目或工序适合现场旁站方式进行质量控制。

- 阅读下列说明，回答问题 1 至问题 2，将解答填入答题纸的对应栏内。

【说明】

某应用系统建设项目通过公开招标，确定 A 单位为监理单位，B 单位为承建单位。

【事件 1】 A 单位制定了监理规划。在监理规划中明确工作任务之一是做好与建设单位和承建单位的协调工作。

【事件 2】 在计划阶段，监理工程师按照如下检查项评审了 B 单位提交的项目计划：

- (1) 计划内容是否包含范围、进度、成本、质量等必要内容。
- (2) 计划中是否明确对项目控制所必需的工作产品。

【问题 1】 (4 分)

针对事件 1，请简述监理机构在沟通与协调过程中需遵循的原则。

【问题 2】 (6 分)

基于事件 2，请补充监理工程师针对软件项目计划的其他检查项。

