

希赛网,专注于**软考、PMP、通信、建造师、教资等**考试的专业 IT 知识库和在线教育平台,希赛网在线题库,提供历年真题、模拟试题、章节练习、知识点练习、错题本练习等在线做题服务,更有**能力评估报告**,让你告别盲目做题,**针对性地攻破自己的薄弱点**,备考更高效。

希赛网官网: <http://www.educity.cn/>

希赛网软件水平考试网: <http://www.educity.cn/rk/>

希赛网在线题库: <http://www.educity.cn/tiku/>

2018 年上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/tp41597.html>

2018 上半年信息系统监理师考试下午真题

试题一(20 分)

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]

X 省交通厅拟建设省级智慧交通信息管理系统,聘请 A 公司作为该信息系统的监理机构。

[事件 1]在软件开发过程中,承建单位表示,会在需求分析阶段编制《软件需求规格说明》、《数据库设计说明》,在设计阶段编制《软件功能设计说明》,在测试阶段编制《测试计划》,在系统交付后的维护阶段编制《用户手册》和《操作手册》。

[事件 2]承建单位提交了《软件需求规格说明》,章节包括:背景说明、对功能需求的规定、对输入输出要求的说明、对数据管理能力的说明、对运行环境的规定。监理工程师审查通过。系统交付测试时,交通厅发现系统难以负载海量数据、故障频发,导致系统无法上线,据此认为监理工程师对需求分析不完整负有直接责任并要求追责。

[事件 3]监理工程师在验收测试阶段认真检查了承建单位的测试方案、测试过程。

[问题 1] (4 分)

针对事件 1,作为监理工程师,你是否同意承建单位的文档编制计划?为什么?

[问题 2] (5 分)

针对事件 2:

(1)请指出监理工程师审核《软件需求规格说明》的错漏之处。

(2)交通厅针对监理工程师对需求分析不完整负有直接责任的问题进行追责,你是否认同?为什么?

[问题 3] (5 分)

针对事件 3,请指出监理工程师在测试阶段的质量控制过程中,除了测试方案和测试过程,还应监理哪些内容? [问题 4] (6 分)

关于在信息网络系统过程控制中常用的监理方法,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(候选答案可重复选择)。

(1): 验证承建方的网络设计方案是否能够满足业主方的需要。

(2): 主要适用于网络设备的选型和采购。

(3): 对于某些网络的连通性和通信质量进行一定比率的测试。

(4): 比较适合于网络综合布线的质量控制。

(5): 通过必要的网络测试工具,对网络的性能进行测试。

(6): 用于某些关键网络设备的质量保证。

A.评估 B.网络仿真 C.现场旁站 D.抽查测试/测试 E.网络性能测试

试题二(15分)

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]

x 新能源集团的信息网络系统建设工程进入收尾工作。各分项工程除视频会议系统外全部初验合格, 视频会议系统计划本周内完成初验。机房内的网络系统经过安装调试并试运行后, 正常连续运行 2 个月。空调全部摆放到位, 验收时将加电启动。其它条件也符合集成合同及信息安全的要求。

[事件 1] 承建单位认为已经满足工程验收的前提条件, 要求下周验收。

[事件 2] 在对网络基础平台进行验收时, 监理工程师对网络性能列出的审查要素如下:

网络性能	具体审查要素
网络整体性能	
服务器整体性能	
系统整体压力测试验收	

[事件 3] 综合布线系统验收时, 监理工程师对交接间、设备间、工作区的建筑和环境条件进行了仔细的检查。

[问题 1] (5 分)

对于事件 1, 作为监理工程师, 你认为是否可以启动验收工作? 为什么?

[问题 2] (5 分)

对于事件 2, 请填写每项性能的具体审查要素。

[问题 3] (5 分)

对于事件 3, 请判断下列几项检查是否正确(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“×”):

- (1) 机柜、机架的垂直偏差最大达到 5mm。 ()
- (2) 交接间、设备间提供了 220V 单相带地电源插座。 ()
- (3) 电缆桥架及线槽水平度每米偏差均未超过 2m。 ()
- (4) 经检验的器材做了记录, 检查后的器件摆放在一起, 不合格的器件贴上了明显标识。 ()
- (5) 电缆的电气性能抽检时, 从本批量电缆的任意两盘中各截出 50m 长度进行抽样测试。 ()

试题三(15分)

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]

某公司新落成的信息产业园, 在建设前通过招标的方式, 确定了项目的监理单位和承建单位, 监理单位派小王担任项目现场的监理工程师。项目建设内容包括机房建设、网络建设、应用系统建设等。

[事件 1] 在实施阶段, 监理单位配合甲方对承建单位的实施质量和进度进行监督把控, 对发现的项目质量问题及时协调相关方配合解决。在此期间, 监理单位征得甲方同意后, 改派小李到项目现场担任监理工程师。

[事件 2] 为保证应用系统建设内容能够达到建设要求, 承建单位完成了集成测试和系统测试等工作。

[事件 3] 在验收准备阶段, 小李发现承建单位没有经过甲方和监理单位同意, 自行更换了某一重要网络设备。

[问题 1] (5 分)

事件 1 中涉及了哪些监理内容? 监理过程中还应该包括哪些监理内容?

[问题 2] (4 分)

针对事件 2, 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。

(1) 测试是信息系统工程__的重要手段。

A. 项目管理 B. 安全管理 C. 质量控制 D. 进度控制

(2) 以下__不是系统测试的准入条件。

A. 完成并通过软件确认测试
B. 软件系统可运行
C. 所有软件产品都在配置管理控制下
D. 具备软件系统测试环境

[问题 3] (6 分)

针对事件 3, 请指出承建单位更换网络设备的做法存在什么问题? 正确的做法是什么?

试题四(15 分)

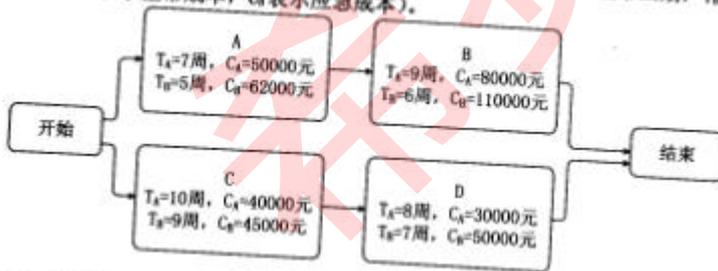
阅读下列说明, 回答问题 1 至问题 3, 将解答填入答题纸的对应栏内。

[说明]

某监理单位承担了一个信息系统工程全过程的监理 工作在应用系统建设过程中, 由于工期紧张, 成本有限, 监理工程师按照承建单位的进度计划严格进行跟踪检查, 并要求承建单位对 A、B、C、D 四个重要活动进行成本优化。监理工程师在检查承建单位项目经理的成本优化方案时, 检查了如下网络图: (其中 T_A 表示正常工期, T_B 表示应急工期, C_A 表示正常成本,

C_B 表示应急成本)。

项目经理的成本优化方案时, 检查了如下网络图: (其中 T_A 表示正常工期, T_B 表示应急工期, C_A 表示正常成本, C_B 表示应急成本)。



[问题 1] (6 分)

结合案例, 如果按照正常工期估计, 写出项目关键路径, 并计算项目工期和项目总成本。

[问题 2] (4 分)

结合案例, 如果全部活动均在它们各自的应急工期内完成, 计算项目工期和项目总成本。

[问题 3] (5 分)

在正常工期下, 如果将项目工期减少 1 周, 则首先应该压缩哪个活动? 为什么?

压缩后项目总成本增加多少?

试题五(10 分)

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]

某电子政务工程是国家级重点项目, 项目的甲方通过公开招标的方式选择了监理单位, 按照工程建设的总体标准规范对承建单位进行监督、管理及检查。

[事件 1] 在项目建设过程中, 为保证进度, 监理单位严格按照项目进度计划, 对项目进度计划的实施进行监控。

[事件 2] 在项目建设的生命周期内, 监理单位对项目成本进行指导、监督、调节和限制, 及时纠正偏差, 把各项费用控制在计划成本的范围之内。

[问题 1] (6 分)

针对事件 1, 请指出监理工程师如何针对进度计划的实施进行监控?

[问题 2] (4 分)

针对事件 2, 请指出监理单位进行成本控制的内容。

希赛网