

软件水平考试考试试题及答案 7 辑

软件水平考试考试试题及答案 7 辑 第 1 辑

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。去年底某大型企业集团的财务处经过分析发现，员工手机通话量的 80%是在企业内部员工之间进行的，而 90%的企业内部通话者之间的距离不到 1000 米。如果能引入一项新技术降低或者免掉内部员工通话费，这对集团来说将能节省很大一笔费用，对集团的发展意义相当大。财务处将这个分析报告给了集团的总经理，总经理又把这个报告转给了集团信息中心主任李某，责成他拿出一个方案来实现财务处的建议。李某找到了集团局域网的原集成商 A 公司，反映了集团的需求。A 公司管理层开会研究后命令项目经理章某积极跟进，与李某密切联系。章某经过调研，选中了一种基于无线局域网 IEEE802.11n 改进的新技术“无线通”手机通信系统，也了解到有一家山寨机厂家在生产这种新技术手机。这种手机能自动识别“无线通”、移动和联通，其中“无线通”为优先接入。经过初步试验，发现通话效果很好，因为是构建在集团现有的局域网之上，除去购买专用无线路由器和这种廉价手机之外，内部通话不用缴费。而附近其他单位听说后，也纷纷要求接入“无线通”，于是章某准备放号并准备收取这些单位适当的话费。但等到“无线通”在集团内

部推广时，发现信号覆盖有空白、噪声太大、高峰时段很难打进打出，更麻烦的是当地政府的主管部门要他们暂停并要对他们罚款。此时章某骑虎难下，欲罢不能。（10 分）造成这样局面的可能原因是什么？章某在实施“无线通”时可能遇到的风险有哪些？（7 分）针对本案例，章某应该在前期进行可行性分析，请问可行性分析的基本内容有哪些？（8 分）请用 200 字以内文字简要叙述章某为走出这样的局面，可能采取的措施。

答案：解析：

采用白盒测试方法对下图进行测试，设计了 4 个测试用例：

① ($x=0, y=3$)，② ($x=1, y=2$)，③ ($x=-1, y=2$)，④ ($x=3, y=1$)。至少需要测试用例①②才能完成 () 覆盖，至少需要测试用例①②③或①②④才能完成 (请作答此空) 覆盖。A. 语句 B. 条件 C. 判定/条件 D. 路径

答案：D 解析：语句覆盖要求被测程序中的每一条语句至少执行一次，这种覆盖对程序执行逻辑的覆盖很低。条件覆盖要求每一判定语句中每个逻辑条件的各种可能的值至少满足一次。判定/条件覆盖要求判定中每个条件的所有可能取值（真/假）至少出现一次，并使得每个判定本身的判定结果（真/假）也至少出现一次。路径覆盖则要求覆盖被测程序中所有可能的路径。通过测试用例① ($x=0, y=3$)，能执行到语句 A，同时覆盖左侧路径；通过测试用例② ($x=1, y=2$)，

能执行到语句 B,同时覆盖右侧路径;通过测试用例③($x=-1$, $y=2$)或④($x=3$, $y=1$),什么也不执行,覆盖中间路径。

The () refers to the integration of complex physical machinery with networked sensors and software. It draws together fields such as machine learning, big data, the Internet of things and machine-to-machine communication to ingest data from machines, analyze it (often in real-time), and use it to adjust operations.
A. Industrial internet B. factory internet C. Industrial web D. business internet

答案: A 解析: () 指的是复杂的物理机械网络传感器和软件的集成。它汇集了诸如机器学习、大数据、物联网、机械间数据通信(通过分析(通常是实时的),这些数据能够用它来调整机械操作)等领域。A、工业互联网 B、工厂互联网 C、工业网站 D、商务过滤网

关于项目复工的描述,正确的是(57)。A.项目暂停是建设单位原因时,监理工程师及时签发“复工报审表” B.项目暂停是承建单位原因时,监理工程师及时签发“监理通知单” C.项目暂停是承建单位原因时,应填写“复工报审表”,由监理工程师签发审批意见 D.承建单位在接到同意复工的指令后,才能继续实施

答案: D 解析: 选项 A, 监理工程师及时签发“监理通知单”

选项 B，监理工程师及时签发“复工报审表”选项 C，由总监理工程师签发审批意见

某信息化建设项目的状态数据为：实际成本（AC）=44 150 元，计划值（PV）=40 678 元，挣值（EV）=36610 元，则成本执行（绩效）指数是（ ）。A. -7540B. -4190 C. 0. 83D. 0. 90

答案：C 解析：

软件水平考试考试试题及答案 7 辑 第 2 辑

信息系统受到破坏后，会对社会秩序和公共利益造成严重损害，或者对国家安全造成损害，属于信息系统安全等级保护的（ ）要求。A. 一级 B. 二级 C. 三级 D. 四级

答案：C 解析：考点：信息系统的安全保护等级共分为五级：信息安全等级保护是我国在信息化推进进程中实施的对信息系统安全保护的基本制度、方法和策略第一级，信息系统受到破坏后，会对公民、法人和其他组织的合法权益造成损害，但不损害国家安全、社会秩序和公共利益。第二级，信息系统受到破坏后，会对公民、法人和其他组织的合法权益造成严重损害，或者对社会秩序和公共利益造成损害，但不损害国家安全。第三级，信息系统受到破坏后，会对社会秩序和公共利益造成严重损害，或者对国家安全造成损害。第四级，信息系统受到破坏后，会对社会秩序和公共利益造成特别严重损害，或者对国家安全造成严重损害。第五级，信息系统受到破坏后，会对国家安全造成特别严重损害。

软件设计过程是定义一个系统或组件（ ）的过程，其中描述软件的结构和组织，标识各种不同组件的设计是（请作答此空）。A. 软件详细设计 B. 软件对象设计 C. 软件环境设计 D. 软件架构设计

答案：D 解析：软件设计是描述出软件架构及相关组件之间的接口，然后进一步详细地描述组件，以便能构造这些组件的过程。其中描述软件的结构和组织，标识各种不同组件的设计是软件架构设计。

2022 年实施的（ ）是我国电子商务领域的第一部法律。该法的颁布实施，为我国电子商务安全认证体系和网络信任体系的建立奠定了重要基础。A. 《电子商务“十二五”发展规划》 B. 《中华人民共和国电子签名法》 C. 《电子商务示范法》 D. 《电子商务法》

答案：B 解析：本题考查我国电子商务专项法律的知识。2022 年正式开始实施的《中华人民共和国电子签名法》是我国电子商务领域的第一部法律。该法共 5 章 36 条，赋予电子签名与手写签名或盖章具有同等的法律效力，明确了电子认证服务的市场准入制度，通过规范电子签名行为和维护相关各方的合法权益，从法律制度上保障了电子交易的安全，促进了电子商务和电子政务的发展，为我国电子商务安全认证体系和网络信任体系的建立奠定了重要基础。

开发工作指导书和标准操作规范属于（ ）阶段的工作内容。

A. IT 服务部署实施计划 B. IT 服务部署实施执行 C. IT 服务部署实施改进 D. IT 服务部署实施验收

答案：A 解析：IT 服务部署实施计划中主要进行的工作内容：IT 服务部署实施启动会、服务团队组建计划、服务团队培训与知识转移计划。服务工具采购、安装部署、测试、初始化与上线计划、核对服务目标、核对服务目录、设定服务模型、客户化服务管理过程、设定过程绩效指标、初始化服务文档体系与文档管理规范、初始化配置管理数据库（CMDB）、客户化服务规范、开发工作指导书和标准操作规范、编写服务计划、服务发布会 / 部署实施总结会。所以选 A

在需求开发中，完成（ ）过程后将确定需求基线。A. 需求获取 B. 需求分析 C. 需求定义 D. 需求验证

答案：D 解析：需求基线：软件项目需求开发的结果应该有项目视图和范围文档、用例文档、软件需求规格说明及相关分析模型，经评审批准，这些文档就定义了开发工作的需求基线。这个基线在客户和开发人员之间就构筑了计划产品功能需求和非功能需求的一个约定。需求获取：积极地 and 用户交流，获取用户需求并分析和修正，最后形成符合解决问题的用户需求，生成《用户需求说明书》。需求分析：对各种需求进行分析并抽象描述，建立一个可以指导系统的概念模型。需求定义：根据需求获取和需求分析的结果，定义准确的产品需求，生成《需求规格说明书》。需求验证：开发方

和用户共同对需求文档评审，达成共识后作出书面承诺，是需求文档具有商业合同的效果。显然，需求验证过程中有评审活动，所以需求验证完毕后确定需求基线。

软件水平考试考试试题及答案 7 辑 第 3 辑

某集团公司下属有多个超市，每个超市的所有销售数据最终要存入公司的数据仓库中。假设该公司高管需要从时间、地区和商品种类三个维度来分析某家电商品的销售数据，那么最适合采用（ ）来完成 A. Data Extraction B. OLAP C. OLTP D. ETL

答案：B 解析：数据仓库是决策支持系统和联机分析应用数据源的结构化数据环境。数据仓库研究和解决从数据库中获取信息的问题。数据仓库的特征在于面向主题、集成性、稳定性和时变性。OLAP 工具是针对特定问题的联机数据访问与分析。它通过多维的方式对数据进行分析、查询和报表。比如，从时间、地区和商品种类三个维度来分析某家电商品的销售数据。

测试的主要目的不包括（ ） A. 通过测试发现错误 B. 通过错误杜绝错误 C. 验证软件是否满足相关要求 D. 为软件质量的评价提供依据

答案：B 解析：B 选项太过于绝对，在信息系统项目中，错误、变更或者风险等是不可避免的。如果想完全做到杜绝是不现实的。测试主要目的包括：通过测试，发现软件错误验

证软件是否满足软件需求规格说明和软件设计所规定的功能、性能及其软件质量特性的要求为软件质量的评价提供依据

如果一个公司有 1000 台主机，则至少需要给它分配（ ）个 C 类网络。A. 2B. 4C. 8D. 16

答案：B 解析：

配置审计包括物理审计和功能审计，（ ）属于功能审计的范畴。在软件配置管理中 A. 代码走查 B. 变更过程的规范性审核 C. 介质齐备性检查 D. 配置项齐全性审核

答案：A 解析：配置审计（或称配置审核）工作主要集中在两个方面，一是功能审计，即验证配置项的实际功效是否与其需求相一致；而是物理审计，即确定配置项是否符合预期的物理特征（指特定的媒体形式）。变更过程的规范性审核、介质齐备性检查、配置项齐全性审核属于物理审计，代码走查属于功能审计。

关于 IPv6 重复地址检测（Duplicate Address Detection）说法不正确的是（ ）A. 确保地址的唯一性 B. 所有地址都要做 DADC. 地址配置给接口前称为“tentative（试验）地址”，此时可以使用 D. 经过 DAD 检测后，没有冲突后才可以使用

答案：C 解析：重复地址检测（Duplicate Address Detection）确保地址的唯一性所有地址都要做 DAD 地址配置给接口前称为“tentative（试验）地址”，暂时不可用经过 DAD 检测后，

没有冲突后可以使用，如果有冲突，则不能分配给接口使用
软件水平考试考试试题及答案 7 辑 第 4 辑

在计算机中，I/O 系统可以有 5 种不同的工作方式，分别是程序控制方式（包括无条件传送与程序查询方式）、程序中断方式、DMA 工作方式、通道方式、I/O 处理机。（请作答此空）方式 I/O 端口总是准备好接受主机的输出数据，或是总是准备好向主机输入数据，并且只适用于简单的 I/O 控制。

（ ）允许主存储器和 I/O 设备之间通过某种控制器直接进行批量数据交换，除了在数据传输开始和结束时，整个过程无须 CPU 的干预。（ ）在一定的硬件基础上利用软件手段实现对 I/O 的控制和传送，更多地免去了 cpu 的接入。A. 中断方式 B. I/O 处理机 C. 无条件传送 D. 程序查询

答案：C 解析：在计算机中，I/O 系统可以有 5 种不同的工作方式，分别是程序控制方式、程序中断方式、DMA 工作方式、通道方式、I/O 处理机。1、程序控制方式分为无条件查询和程序查询方式。① 无条件传送方式，I/O 端口总是准备好接受主机的输出数据，或是总是准备好向主机输入数据，而 cpu 在需要时，随时直接利用 I/O 指令访问相应的 I/O 端口，实现与外设的数据交换。优点是软、硬件结构简单，缺点是对时序要求高，只适用于简单的 I/O 控制。② 程序查询方式程序查询方式也称为程序轮询方式，该方式采用用户程序直接控制主机与外部设备之间输入/输出操作。CPU 必须

不停地循环测试 I/O 设备的状态端口，当发现设备处于准备好 (Ready) 状态时，CPU 就可以与 I/O 设备进行数据存取操作。这种方式下的 CPU 与 I/O 设备是串行工作的。

2、中断方式

当 I/O 设备结束 (完成、特殊或异常) 时，就会向 CPU 发出中断请求信号，CPU 收到信号就可以采取相应措施。当某个进程要启动某个设备时，CPU 就向相应的设备控制器发出一条设备 I/O 启动指令，然后 CPU 又返回做原来的工作。CPU 与 I/O 设备可以并行工作，与程序查询方式相比，大大提高了 CPU 的利用率。

3、DMA (直接内存存取) 方式

DMA 方式也称为直接主存存取方式，其思想是：允许主存储器和 I/O 设备之间通过 “DMA 控制器 (DMAC)” 直接进行批量数据交换，除了在数据传输开始和结束时，整个过程无须 CPU 的干预。

4、通道控制方式

在一定的硬件基础上利用软件手段实现对 I/O 的控制和传送，更多地免去了 cpu 的接入，使主机和外设并行工作程度更高。

5、I/O 处理机

指专门负责输入/输出的处理机。可以有独立的存储器、运算部件和指令控制部件。

在浮点表示格式中，数的精度是由_____的位数决定的。A. 尾数 B. 阶码 C. 数符 D. 阶符

答案：A 解析：尾数是浮点数精度控制因素，尾数越多，精度越高。

下列关于管理沟通的说法错误的是 ()。A. 项目经理要根据实际情况在不同的阶段选择适合的沟通渠道。B. 在不同

的项目实施阶段要选择不同的信息传递方式。C. 传统的如纸质文件管理系统方式尽量减少使用。D. 项目经理按照计划要求，定期或不定期的要进行手机和发布信息。

答案：C 解析：本题考查管理沟通的工具。项目经理在管理项目时，可以采用多种信息管理系统。只要是能够对沟通管理起到促进作用的，又不会受到资金、成本等方面制约的信息系统都可以使用。故 C 选项错误。

对下图所示的程序流程图进行语句覆盖测试和路径覆盖测试，至少需要（ ）个测试用例。采用 McCabe 度量法计算其环路复杂度为(请作答此空)。A. 1B. 2C. 3D. 4

答案：D 解析：覆盖 2 条路径就能达到语句覆盖的要求，用 2 个测试用例即可。路径覆盖需要把程序中的所有路径覆盖遍，需要 4 个用例。整个程序流程图转化为结点图之后，一共 11 个结点，13 条边，根据环路复杂度公式有： $13-11+2=4$ 。

监理单位按照（ ）原则，开展工作。A. 守法、公平、公正、独立 B. 守法、公平、独立、保密 C. 守法公平独立科学 D. 守法公平独立保密

答案：A 解析：监理单位按照守法、公平、工作、独立的原则，开展工作。

软件水平考试考试试题及答案 7 辑 第 5 辑

项目集指导委员会的主要职责包括（ ）、保证项目集与组织愿景的目标的一致性 A. 项目审计 B. 项目集的批准和启动 C.

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/758072067062006136>