

2013 年下半年软考高项模拟试题 上午

【说明】上午共 75 道选择题，每题一分，都是单选。

1、根据软件生命周期的 V 模型，系统测试主要针对（1），检查系统作为一个整体是否有效地得到运行。

- A.概要设计 B.项目范围说明书 C.项目管理计划 D.需求规格说明书

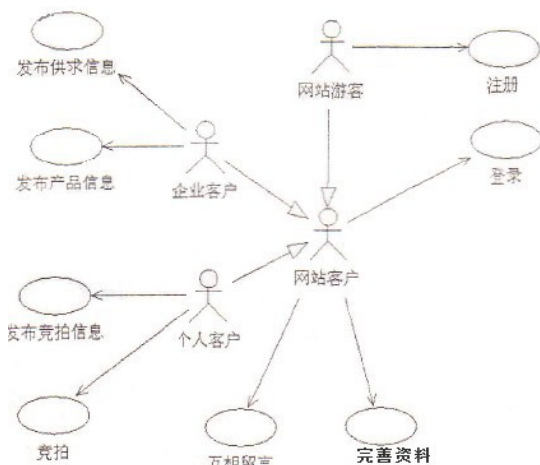
2、下列关于电子标签（RFID）与条形码（barcode）标签的叙述，正确的是（2）

- A、电子标签建置成本低
B、条形码标签容量小，但难以被复制
C、电子标签容量大，可同时读取多个标签并且难以被复制
D、电子标签通讯距离短，但对环境变化有较高的忍受能力

3、在客户关系管理(CRM) 中，管理的对象是客户与企业之间的双向关系，那么在开发过程中，（3）是开发的主要目标。

- A、客户关系的生命周期管理 B、客户有关系的培育和维护
C、最大程度地帮助企业实现其经营目标 D、为客户扮演积极的角色，树立企业形象

4、需求分析师为某电子商务网站制定的总体功能需求如下图所示，关于电子商务多网站的能共需求，下面说法不正确的是（4）



- A. 企业客户和个人客户在注册之后不可以完善资料和相互留言
B. 个人客户在注册后不可以发布产品信息和供求信息
C. 企业客户在注册后不可以发布竞拍信息并参与竞拍
D. 该电子商务网站同时提供 B2B 和 B2C 功能

5、根据国家电子政务“十二五”规划，在建设完善电子政务公共平台方面，将以效果为导向，推行“（5）”优先模式，制定电子政务公共平台建设和应用行动计划，明确职责和分工，共同推动电子政务公共平台运行和服务。

- A.智慧城市 B.物联网服务 C.云计算服务 D.面向服务的架构（SOA）

6、张某于 2012 年 12 月 5 日通过网银完成了四项支付，其中有（6）的业务类型不同于其他三项。

- A.在网上商场购买了一台手机
B.在某影音服务网站上注册后并观看了付费电影

- C.在税务征缴系统中申报并支付了本公司上月地税
D.一套实惠的二人套餐电影票

7、●某软件主要由操作系统程序和数据库程序组成。受前任项目经理的安排，甲正在开发该软件的数据库程序。乙和丙都在开发软件的操作系统。新任项目经理曾和甲、乙、丙共事，统计过他们开发类似程序的缺陷率水平。如下表所示，为保证该软件的代码质量，新任项目经理应____(7)____

程序类型	缺陷率		
	甲	乙	丙
操作系统程序	高	低	高
数据库程序	低	高	高

- A. 调换甲、丙的工作，各自在对方编写的代码基础上继续开发
B. 维持开发任务分工不变，同时让乙培训丙
C. 维持开发任务分工不变，同时让甲培训丙
D. 维持开发任务分工不变，同时让甲培训乙，乙培训丙

8、因为在软件开发的每一环节都有可能产生意想不到的问题，所以(8)

- A. 应尽量由程序员或开发小组测试自己的程序
B. 在设计测试用例时，只需考虑合理的输入条件即可
C. 在设计测试用例时，只需考虑合理的输出条件即可
D. 应对把软件验证与确认贯穿到整个软件开发的全过程中

9、根据《软件文档管理指南 GB/T 16680-1996》，关于项目文档编制计划，下面说法不正确的是(9)。

- A.文件计划应分发给开发组成员，此外所有与该计划有关的人都应得到文档计划。
B.编制文档计划的工作应及早开始，对计划的评审应贯穿项目的全过程。
C.文档计划中应规定每个文档要达到的质量等级，其本身必须是一个单独的正式文档。
D.文档计划中应指定文档管理员等参与文档工作的人员职责。

10、某工厂是生产电源的企业，在出厂产品质量控制过程中，使用统计抽样原理检查 10000 部电源的质量状况。在随机抽取了 200 个进行检查后，发现 5 个电源的外观不合格，4 个电源的接口不合格，其中有 2 个电源同时存在这两种不合格情况。其他电源未发现问题。根据统计抽样的基本原理，这批电源的合格率为(10)。

- A.96.5% B.96% C.95.5% D.90%

11、●根据《软件可靠性和可维护性管理GB/T14394-2008》，在软件开发各阶段都要求进行评审，其中与软件可靠性和可维护性有关的具体评审除包括需求评审和设计评审外，还包括(11)。

- A.系统架构评审、测试评审、安装和验收评审、用户满意度评审
B.概念评审、测试评审、安装和验收评审、软件用户手册评审
C.配置项评审、测试评审、安装和验收评审、软件用户手册评审
D.代码走查、测试评审、安装和验收评审、用户满意度评审

12、根据《软件工程产品质量第一部分：质量模型GB/T16260 1.2006》，在规定条件下，相当于所用资源的数量，软件产品可提供适当性能的能力称为软件产品的(12)。

A. 易用性 B. 稳定性 C. 可靠性 D. 效率

13、某设备由 10 个元件串联组成，每个元件的失效率为 0.0001 次/小时，则该系统的平均失效间隔时间为（13）小时。

A.1 B.10 C.100 D.1000

14、信息案例保障系统可以用一个宏观的三维空间来表示，第一维是 OSI 网络参考模型，第二维是安全机制，第三维是安全服务。该安全空间的五个要素分别是（14）。

- A.应用层，传输层，网络层，数据链路层和物理层
B.基础设施安全，平台安全，数据安全，通信安全和应用安全。
C.对等实体服务，访问控制服务，数据保密服务，数据完整性服务和物理案例服务。
D.认证，权限，完整，加密和不可否认。

15、●甲向乙发送其数据签名，要验证该签名，乙可使用（15）对该签名进行解密。

（15）A.甲的私钥 B.甲的公钥 C.乙的私钥 D.乙的公钥

16、网络入侵检测系统和防火墙是两种典型的信息系统安全防御技术，下面关于入侵检测系统和防火墙的说法正确的是（16）。

- A.防火墙是入侵检测系统之后的又一道防线，防火墙可以及时发现入侵检测系统没有发现的入侵行为。
B.入侵检查系统通常是一个旁路监听设备，没有也不需要跨接在任何，无须网络流利流经它便可以工作。
C.入侵检测系统可以允许内部的一些主机被外部访问，而防火墙没有这些功能，只是监视和分析系统的活动。
D.防火墙必须和安全审计系统联合使用才能达到应用目的，而入侵检测系统是一个独立的系统，不需要依赖防火墙和安全审计系统。

17、用户数据报（UDP）协议是互联网传输层的协议之一，下面的应用层协议或应用软件使用 UDP 协议的是（17）。

A.SMTP B.WWW C.DNS D.FTP

18、●我国强制性国家标准《计算机信息安全保护等级划分准则》将计算机信息系统分为5个安全保护等级，其中适用于地方各级国家机关、金融机构、邮电通信、能源与水源供给部门的信息系统适用（18）。

（18）A.安全标记保护级 B.结构化保护级 C.访问验证保护级 D.系统审计保护级

根据《电子信息系统机房设计规范 GB50174-2008》，下面的电子信息机房的设计方案中不妥当的是（19）。

- A.主机房净高根据机柜高度及通风要求确定，设置为 3.0m
B.主机房采用了耐火等级为二级的建筑材料。
C.主机房用于搬运设备的通道净宽设为 2.0M
D.B 级电子信息系统机房的主机房中设置了两个外窗。

20、●在安全审计系统中，审计Agent（代理）是直接同被审计网络和系统连接的部分，审计Agent主要可以分为网络监听型Agent、（20）、主动信息获取型Agent等。

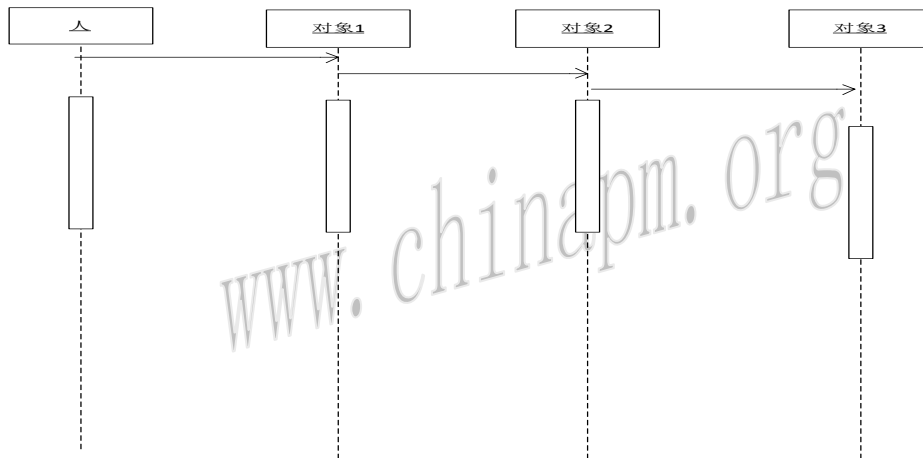
（20）A.流量检测Agent B.文件共享Agent C.入侵检测Agent D.系统嵌入型Agent

21. 根据《电子信息系统机房设计规范》，按照工作人员计算新风量，每人（21）M³/h，该值与“维持室内正压所需风量”相比较取其最大值作为空调系统的新风量。

（21）A. 20 B. 30 C. 40 D. 50

22. 统一建模语言 UML 是一种定义良好的可视化建模语言，其中（22）是对一组动作序列的描述，系统执行这些动

作将产生一个对特定的参与者有价值而且可观察的结果。关于下面的 UML 图，说法正确的是（23）。



22. A.用例图 B.类图 C.包图 D.组件图

23. A.它是一个 UML 对象图，反映了系统的静态结构。
 B.它是一个 UML 顺序图，反映了系统的动态行为
 C.它是一个 UML 用例图，反映了系统的功能需求。
 D.它是一个 UML 状态图，反映了系统的状态变化。

24. ●双绞线的一端按照TIA/EIA568A线序排列，另一端按照TIA/EIA568B线序排列，两端装好RJ45水晶头，这样的线可用于（24）的连接

（24）A.网卡到集线器 B.网卡到交换机 C.交换机到交换机 D.交换机到路由器

25. 有关.NET 框架的描述，（25 ）是错误的。

（25）A .Visual Studio.NET 是.NET 平台的开发工具
 B.NET 是ASP.NET 的一个应用实例，是ASP.NET 的一部分
 C .NET 框架兼容了COM/DCOM 基础结构
 D.通过Web Service 技术可以实现.NET 与J2EE 的互操作

（26）UDDI 、SOAP 、WSDL 、XML 等是构成Web Service 的重要技术，在CORBA 体系中与SOAP对应的是（26）。

（26）A .ORPC B .IIOP C .SOA D .EJB

27. 在 J2EE 模型中，中间层的业务功能通过①构件实现，使用②实现业务逻辑处理结果的动态发布，构成动态的HTML 页面，中间层也可以使用 Servlet 实现更为灵活的动态页面，①和②应填入。

A. Web Service 和 EJB B. EJB 和 JSP
 C. JSP 和EJB D. JNDI和JSP.

●28、在J2EE架构中，访问数据库的应用程序编程接口采用效率最高。

A. ADO.NET B. JDBC C. ODBC D. JSP

29. 根据我国著作权法，作者的署名权、修改权、保护作品完整是著作权的一部分，他们的保护期限为（29）。

A.50 年 B.20 年 C.15 年 D 不受限制。

30. 承建单位项目工程进度款的支付申请应由（30）签署意见，

A.项目总监理工程师 B.项目监理工程师

C.专业监理工程师

D.监理单位财务负责人

31、监理单位为了获得监理任务，在项目监理招标阶段编制的文件为。

A.监理大纲 B.监理规划 C.监理实施细则 D.监理计划

32. 项目经理在综合变更中主要负责 (32)。

A.评估变更对项目的影响。

B.评估变更的应对方案

C.将变更由技术要求转换为资源要求

D.批准可否使用储备资源。

33. 项目组合管理是一个保证组织内所有项目都经过风险和收益分析，平衡资源的方法论，其中(33)是项目组合管理工作的一个要素。

A.提高资源利用效率 B.风险管理 C.范围管理 D.项目战术管理

34. 主要不关注网络路线的总时差，而是集中管理缓冲活动持续时间和用于计划活动资源的制定进度所采用的技术是(34)。

A. 关键路径法

B.资源平衡法

C.关键链法

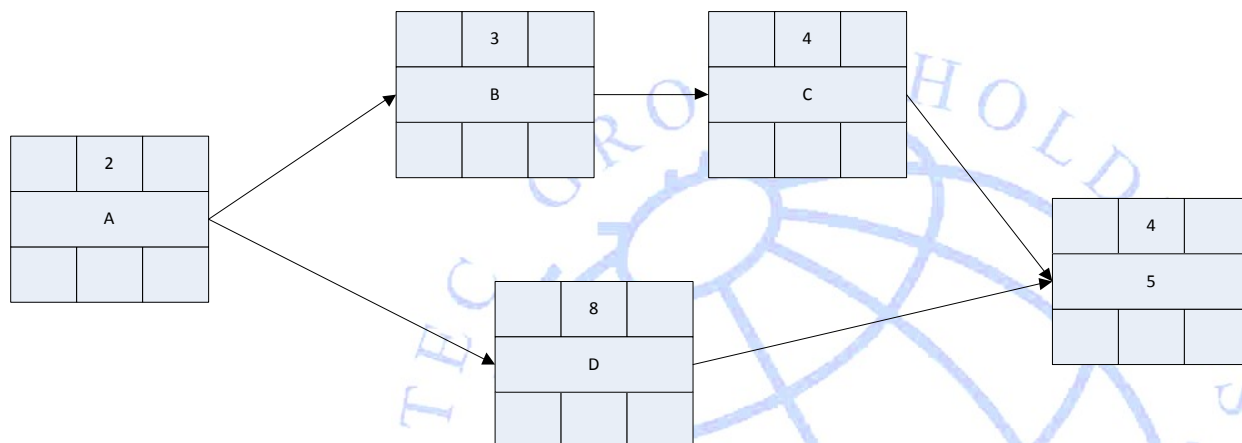
D.进度压缩法

35. 在下面的项目网络图中（时间单位为天），活动 B 的自由时差和总时差分别为 (35)，如果活动 A 的实际开始时间是 5 月 1 日早 8 时，在不延误项目工期的情况下，活动 B 最晚应在 (36) 前结束。

35. A. 0, 0 B. 0, 1 C. 1, 0 D. 1, 1

36. A、5 月 5 日早 8 点 B、5 月 6 日早 8 点

C、5 月 7 日早 8 点 D、5 月 8 日早 8 点



37. 项目收尾是项目管理的重要环节，为了指导收尾涉及的所有管理活动和安排相应资源，项目经理应制定(37)。

A.合同收尾规程 B.管理收尾规程 C.产品收尾规程 D.项目验收计划

38. 某地方政府准备立项改造一个小型信息系统，由于项目投资额较小，立项过程可以简化，但其中的 (38) 环节不能缺少。

A.信息系统安全风险评估报告的编制和报批。

B.初步设计方案的编制和报批

C.可行性研究报告的编制和报批。

D.项目评估。

39. 关于项目范围确认及有关活动，以下说法错误的是(39)。

- A. 可以通过检查来实现范围的确认
- B. 检查包括测量、测试、检验等活动
- C. 范围确认的目的就是形成项目范围说明书
- D. 检查也可被称为审查、产品评审和走查

40. 某项目预计最快12天完成，最慢36天完成，21天完成的可能性最大。公司下达的计划是18天完成，要使计划完成的概率达到50%，在计划中需要增加(40)天应急时间。

- A. 4
- B. 6
- C. 8
- D. 22

41. 下列措施中不利于企业构建知识管理制度平台的是(41)。

- A. 建立知识库
- B. 要求员工按组织规定参与知识管理
- C. 用经济利益手段驱动员员工参与知识管理
- D. 建立金字塔型组织结构

42. 公开招标在开标时，应当由(42)。

- A. 招标监督机构主持，邀请所有投标人参加
- B. 招标监督机构主持，投标人自愿参加
- C. 招标人主持，邀请所有投标人参加
- D. 招标人主持，投标人自愿参加

43. 某公司采用邀请招标的方式选择承建单位，实施过程中发生了如下事件：

- ①该公司向3家单位发出了招标邀请函，其中包括该公司的股东公司
- ②该公司8月1日发出邀请函，要求对方在8月16日投资投标书。
- ③该公司外聘了1名法律专家，连同公司CIO，总经理和党委书记组建了评标委员会
- ④该公司的招标书中公开了项目标底。

根据以上情况，下面说法正确的是(43)。

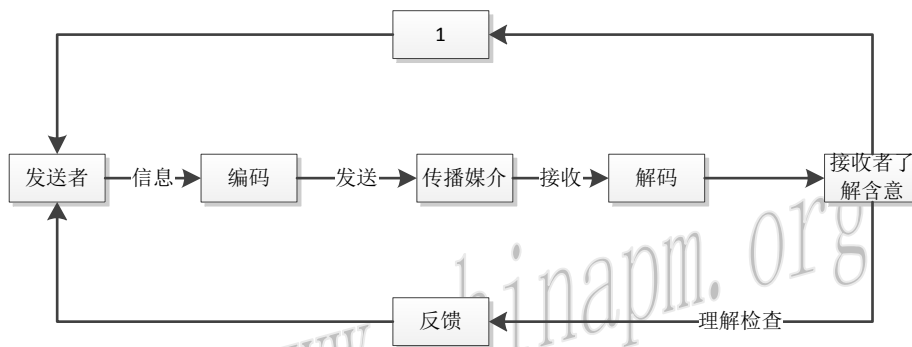
- A. 该公司的股东公司参加投标不符合招投标法
- B. 该公司拟订的投标截止日期符合招投标法规
- C. 评标委员会的组成不符合招投标法规
- D. 招标书中可以公开项目标底。

44. 某立项负责人编制了一份ERP开发项目的详细可行性研究报告，目录如下：

- ①概述 ②需求确定 ③现有资源 ④技术方案 ⑤进度计划 ⑥项目组织 ⑦效益分析 ⑧协作方式 ⑨结论
- 该报告中欠缺的必要内容是(44)。

- A. 应用方案
- B. 质量计划
- C. 投资估算
- D. 项目评估原则

45. 在下图的沟通模型中，①中应填入(45)。



A.表达 B.噪声 C.意见 D.行动

46. 下面关于沟通管理计划的说法中，不正确的是（46）。

- A.沟通管理计划应是正式的，根据项目需求可以是非常详细或粗略框架式。
- B.沟通管理计划确定项目干系人的信息和沟通需求。
- C.沟通管理计划不一定需要得到客户的正式认可才能实施。
- D.沟通管理计划应包含于沟通的信息，包括信息格式、内容和细节水平。

47. 一个自动化设计团队应该熟悉最新的自动装配技术。团队可通过一系列的途径得到这种知识。它可以雇佣一个专门的项目问题专家，可以请一个顾问，可以将一个现有的工程师送去参加一个有关机器人的讲座或者请一个制造部门的人加入团队。每一种方法的相关成本必须在项目计划中给予考虑。这显示了（47）的重要性。

- A.在完成活动定义前完成资源计划
- B.保证一个资源分配矩阵被准备好并用作控制工具
- C.通过活动资源估计和成本估计来准确地调整资源计划
- D.将资源计划用作挣值的输入值

48. 王工作为一个大项目的项目经理，最近将其中一个子项目分派给了一个分包商，李华是分包商的项目经理，刚刚从事项目管理工作，但是与王工比较熟悉。王工可建议李华首先（48）。

- A.遵照王工为项目制定的WBS，直接使用王工确定的工作包来管理子项目
- B.指定该子项目的WBS
- C.建立类似的编码结构，以便于应用公共项目管理信息系统
- D.建立一个WBS词典来显示详细的人员分工

49. 绩效报告是项目沟通管理中的重要过程，包括收集并分发有关项目绩效信息给干系人、收集和分发的绩效信息包括（49），进展报告和项目预测。

- A.状态报告
- B.状态评审结果
- C.问题日志
- D.工作说明书

50. 对于大型及负责项目而言，在制定活动计划之前，必须要确定用什么方法和过程来完成项目。（50）就是满足这一要求的项目管理方法。

- A.过程计划
- B.基准计划
- C.生命周期计划
- D.统一的项目过程

51. 制定风险管理计划是描述在项目中如何组织和执行风险管理的项目计划，其中定义风险过程在项目整个生命周期中的执行频度，并定义风险管理活动的计划的工作或活动称为（51）。

- A. 风险管理时间表
- B.风险概率分析
- C. 风险检查表
- D.风险频度评审

52. 一名项目经理正在为自己的负责的项目进行风险量化。几位参与项目的专家都不在现场, 但是希望参与项目风险评估工作。此时, 可以 (52)。

- A. 依托因特网, 使用 Monte Carlo 模拟方法
- B. 使用关键路径法
- C. 对已知专家进行非正式的调查
- D. 使用 Delphi 技术

53. 项目组合管理是指在可利用的资源和企业战略计划的指导下, 进行多个项目或项目群投资的选择和支持。项目组合管理是通过项目评介选择、多项目组合优化, 确保项目符合企业的战略计划, 从而实现企业收益最大化。项目组合管理可以将组织战略进一步细化到选择哪些项目来实现组织的目标。其选择的主要依据是 (53)。

- A. 企业的根本利益
- B. 平衡风险和收益
- C. 资源计划
- D. 战略目标

54. ●项目出现了严重的缺陷, 项目经理将项目团队和质量工程师召集在一起分析问题, 查找原因, 大家就此提出了三种不同的看法。此时宜采用 (54) 工具或方法来决定问题根本原因。

- (46) A. 流程图
- B. 检查
- C. 控制图
- D. 差异试验

55. ●某项目为期两年, 现在是第二年。自从项目开始以来, 有些项目团队成员的角色和责任发生了变化, 有的队员离开了项目, 还有新成员加入了项目, 而且, 一些已完成的工作包还没有得到要求的完工签字。由于一个关键队员的突然离去, 3个工作包比原计划落后了个星期, 对许多项目活动, 该项目的项目经理似乎不知道是谁的责任, 为了重新控制这个项目, 该项目经理需要 (55)

- A. 根据新的资源需求为原先的人员管理计划重订基础
- B. 将团队改变成项目化的组织结构, 以便最大限度地控制资源分配
- C. 和项目团队一起准备一个责任分配矩阵
- D. 通过为大多数关键活动分配技术骨干而创造一个新的部门

56. ●为了加强预算控制, 成本估算建设在WBS的 (56) 层进行。

- (56) A. 最高
- B. 最低
- C. 核心
- D. 第三

57. ●项目管理办公室是公司的一个重要部门, 其所承担的重要战略职能中不包括 (57)。

- A. 将组织的既定战略反映到项目
- B. 建立和控制项目组合
- C. 使用赋予项目的资源来实现项目特定目标
- D. 提高组织项目管理能力

58. 公司目前可用的高级程序员有 9 名, 有 5 个项目即将开始进行, 项目 A 的优先级是 9, 需要高级程序员 5 名, 项目 B 的优先级是 7, 需要高级程序员 3 名; 项目 C 的优先级是 6, 需要高级程序员 2 名, 项目 D 的优先级是 5, 需要高级程序员 2 名, 项目 E 的优先级是 3, 需要高级程序员 1 名, 5 个项目总需要 13 名, 作为这 5 个项目的项目组合经理, 应采用 (58) 策略。

- A. 根据项目的优先组, 满足项目 A, 项目 B 的要求, 部分满足 C 的要求。
- B. 根据需要高级程序员的人数和项目优先级, 满足项目 A, B 和 E 的要求。
- C. 根据项目的优先级, 按照比例分配给 5 个项目人数, 然后在各个项目内进行资源的优先与平衡。
- D. 根据项目的优先级和各个项目的进度安排, 从总体上考虑 5 个项目间的平衡。

59. 把项目看成一个整体, 权衡各种要素之间的关系的评估称为项目整体评估, 其主要特征可以概括为: 整体性、目标性、相关性和动态性, 其中相关性是指 (59)

- A.时间、成本、质量三个方面。 B.范围、时间、成本三个方面
C.时间、知识、逻辑三个方面 D.时间、质量、逻辑三个方面

60. 分析成本构成结果，找出各种可以相互替代的成本，协调各种成本之间的关系，属于（60）

- A、识别和分析项目成本构成科目 B、成本估算
C、成本预算 D、成本评审

●在需求开发中，完成__ (61) __过程后将确定需求基线

- (61) A. 需求获取 B.需求分析 C.需求定义 D.需求验证

62. 根据《软件工程 产品质量 GB/T16260-2006》，软件的内部和外部质量属性划分为六个特性、分别是功能性、可靠性、易用性、效率、（62）和可移植性

- A、安全性 B、稳定性 C、适应性 D、可维护性

63. ●在配置管理中，用于管理当前基线和控制对基线的变更的配置库是__ (63) __

- (63) A. 动态库 B.备份库 C.受控库 D.静态库

64. 在配置管理中，基线是一组经过审查并且达成一致的规范或工作产品，是开发工作的基础。配置管理员根据《项目计划文档》、《配置管理计划》、《配置项管理表》等文档，创建了（64）基线。

- A、内部与外部 B、设计或构造 C、计划或发行 D、构造或发行

65.根据配置项版本编号规则，版本编号为 1.72 的配置项应处于（65）状态。

- A、第一次正式发布 B、修改后重新正文发布 C、正在修改 D、草稿

66. 某公司现有 400 万元用于投资甲、乙、丙三个项目，投资额以百万元为单位，一直甲、乙、丙三项投资的可能方案及相应获得的收益如下表所示：

则该公司能够获得的最大收益是（66 ）百万元。

收益 项目 \ 投资额	1	2	3	4
甲	4	6	9	10
乙	3	9	10	11
丙	5	8	11	15

- A. 17 B. 18 C. 20 D. 21

67. 编号 1、2、3、4、5、6 的 6 个城市的距离矩阵如表 2 所示，设推销员从 1 城出发，经过每个城市一次且仅一次，最后回到 1 城，选择适当的路径，推销员最短的行程是（67）公里。

表（距离单位：公里）

	1	2	3	4	5	6
1	0	10	20	30	40	50
2	12	0	18	30	25	21
3	23	9	0	5	10	15
4	34	32	4	0	8	16
5	45	27	11	10	0	18
6	56	22	16	20	12	0

A、75 B、78 C、80 D、100

68. 某厂编号为 I、II、III 的三种产品分别经过 A、B、C 三种设备加工，已知生产各种产各种产品每件所需的设备时，各种设备的加工能力（台时）及每件产品的预期利润见下表

（单位：台时）	I	II	III	设备加工能力(台时)
A	1	1	1	100
B	10	4	5	600
C	2	2	6	300
每件产品利润	10	6	4	

适当安排生产计划可获得最大利润（68）元

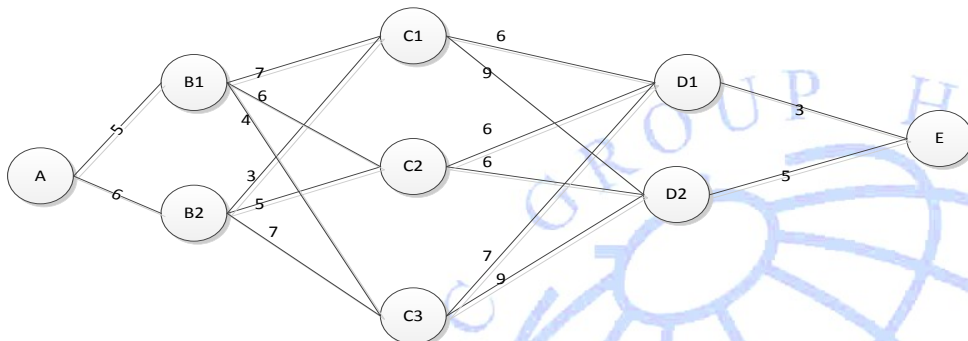
A、2000/3 B、2100/3 C 2200/3 D 2250/3

69. ●某公司打算向它的三个营业区增设6个销售店，每个营业区至少增设1个，各营业区年增加的利润与增设的销售店个数有关，具体关系如下表所示。可以调整各营业区增设的销售店的个数，使公司总利润增加额最大达（69）万元。

增设销售店个数	营业区 A	营业区 B	营业区 C
1	100	120	150
2	160	150	165
3	190	170	175
4	200	180	190

（69）A. 520 B.490 C.470 D.510

70. 下图中，从 A 到 E 的最短长度是（70）（图中每条边旁的数字为该条边的长度）



A、17 B、18 C、19 D、20

71、The project budget has been finalized. Additional work has been discovered that was not planned for in the budget or project scope. (71) could provide the fund to cover the newly discovered work item.

(71) A. Contingency reserve B. Project profit C. Management reserve D. Special fund

72、All of followings should be done by the project manager during project control except 72

A、Determine the a change has occurred B、Ensure that a change is agreed
C、Make sure all changes are approved by management D、Manage changes as they occur

73、The work that needs to be accomplished to deliver a product,service,or result with the specified features and functions is called 73

A. Scope management B. Integrated management C. SOW D. PMO

74、The work breakdown structure comprises several levels of decomposition of the total project.

The lowest level of definition is always the (74) .

A. Planning element B. Work package C. subtask D. Working interface

75、A test case normally consists of a unique identifier, requirement references from a design specification, events, a series of steps to follow, input, output, actual result, and (75) .

(75)A. bug B. expected result C. test report D. traceability matrix

现代卓越

