

- C.标准化技术
D.标准化过程
- 13.我国专门的信息技术标准化组织()
A.还没有设立
B.已经设立
C.正在设立
D.需要重新设立
- 14.国家标准《计算机软件产品开发文件指南》的 14 个文件, 其中一个文件的编制是为了使用户和软件开发人员双方对软件的开发初始规定有一个共同的理解, 使之成为这个软件开发工作的基础, 这个文件是()
A.用户手册
B.操作手册使用说明
C.软件需求说明
D.项目开发计划
- 15.在软件质量要素中与可移植性之间存在着不利影响的是()
A.可靠性、可维护性
B.可维护性、易使用性
C.可靠性、易使用性
D.可靠性、效率
- 16.国家标准《计算机软件产品开发文件指南》的 14 个文件中, 有一个文件用来说明对项目系统的设计考虑, 包括基本处理流程、组织结构、模块结构、功能配置、接口设计、运行设计、系统配置、数据结构设计和出错处理等, 这个文件是()
A.详细设计说明书
B.程序设计说明书
C.软件需求说明书
D.总体设计说明书
- 17.对基本密钥表进行加密的密钥称为()
A.一级密钥
B.二级密钥
C.主密钥
D.主机密钥
- 18.计算机病毒防范工作涉及两个方面, 即技术措施和()
A.管理措施
B.人员素质
C.领导重视
D.随机检查
- 19.信息系统安全管理的原则包括()
A.最高领导负责制
B.任期有限
C.职责交叉, 互相监督
D.落实技术措施
- 20.以下各项中, 不属于软件控制基本方法的是()
A.审计控制
B.法规保护
C.隔离控制
D.加密变换

二、多项选择题 (本大题共 5 小题, 每小题 2 分, 共 10 分)

在每小题列出的五个备选项中有二个至五个是符合题目要求的, 请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选、少选或未选均无分。

- 33.我国制订的 SSC 软件评价体系所提出的两套度量表是面向产品和_____的。
- 34.从用户的角度出发,软件生存期可以分为初期运用、_____、移植和链接等阶段。
- 35.保护实体设备安全的两项主要技术措施是防电磁泄露和_____。

四、简答题(本大题共 6 小题,每小题 4 分,共 24 分)

- 36.什么是基于数据量的信息度量方法?
- 37.什么是产业和产业结构?
- 38.为了保证系统开发的质量,应结合项目特点选择恰当的开发策略,简要说明信息系统建设有哪些主要的项目开发策略及各种开发策略的适应性。
- 39.软件成本核算的 COCOMO 基本模型是根据什么来计算开发工作量并进而估计开发工期的?说明其计算开发工作量和开发工期的公式。
- 40.简述标准化管理的过程。
- 41.为什么必须从整体上对软件的质量进行综合评价?

五、论述题(本大题共 3 小题,每小题 6 分,共 18 分)

- 42.试述广义信息资源的含义。
- 43.试述现代社会组织的信息资源的作用与内容。
- 44.试述在信息系统开发实施阶段的项目经理和系统运行阶段系统的主管人员的职责及两者的共同特点。

六、分析应用题(本大题共 2 小题,每小题 9 分,共 18 分)

- 45.设有某信息系统的某个子系统,加权者甲和乙对功能性的三个准则完备性、一致性和可追踪性的加权值分别是(0.30,0.30,0.40)和(0.20,0.40,0.40),为了评价该子系统,需要通过加权平均各准则的记分来获得该质量要素的记分。

问:(1)这三个准则的权值分别是应多少?

(2)如果这三个准则的分数分别是(0.7,0.8,0.9),则该要素的分数应是多少?

- 46.分析应用双密钥算法(RSA)所需要的条件。