软件考试初级错题整理

1.office相关

[单选题] 在 Word 2007 的编辑状态下,需要设置表格中某些行列的高度和宽度时,可以先选择这些行列,再选择 ()	,然后进行相关参数的设置。
问题1选项	
〇A."设计"功能选项卡中的"行和列"功能组	
○ B."设计"功能选项卡中的"单元格大小"功能组	
○ C."布局"功能选项卡中的"行和列"功能组	
〇 D."布局"功能选项卡中的"单元格大小"功能组	
参考答案: D 你的答案: C	□ 查看解析 ● 收藏

[单选题]

某班级学生《C++程序设计》成绩表如下图所示。若学生作业成绩、上机成绩和笔试成绩分别占综合成绩的15%、25%和60%,那么可先在E3单元格中输入(),再向垂直方向拖动填充柄至E10单元格,则可自动算出这些学生的综合成绩。若要将及格和不及格的人数统计结果显示在B11和E11单元格中,则应在B11和E11中分别填写()。

	A	В	С	D	E
1		学生《C	++程序设	计》成绩表	
2	姓名	作业成绩	上机成绩	笔试成绩	综合成绩
3	王建华	70	90	73	77
4	张 军	80	60	75	72
5	郑黎明	56	50	68	62
6	王建国	78	75	79	78
7	李小红	90	89	60	72
8	江莉莉	60	80	45	56
9	朱利民	80	70	85	81
10	宋祖耀	73	75	62	67
11	及格人数:	7		不及格人数:	1

问题1选项

OA.=B3*15%+C3*25%+D3*60%

OB.=B\$3*15%+C\$3*25%+D\$3*60%

O C.=SUM(B3*15%+C3*25%+D3*60%)

OD.=SUM(B\$3*15%+C\$3*25%+D\$3*60%)

问题2选项

〇A.=COUNT(E3:E10, >=60)和=COUNT(E3:E10, <60)

○ B.=COUNT(E3:E10, ">=60")和=COUNT(E3:E10, "<60")

〇 C.=COUNTIF(E3:E10, >=60)和=COUNTIF(E3:E10, <60)

 $\bigcirc \, \text{D.=COUNTIF(E3:E10, ">=60")} \\ \text{Π=COUNTIF(E3:E10, "<60")} \\$

参考答案: A 、 D 你的答案: C 、 B

壹 查看解析 ♥ 收藏

[单选题]
声音信号的数字化过程就是在时间和幅度两个维度上的离散化过程,其中时间的离散化称为()。
问题1选项
○ A 分时
○ B 采样
○ C 量化
○ D 调频

参考答案: B
你的答案: D

② 查看解析
本题考查多媒体基础知识。
声音的数字化过程包含:采样——量化——编码三个阶段。
采样:把时间连续的模拟信号在时间轴上离散化的过程。在某些特定的时刻获取声音信号幅值叫作采样。核心指标是采样频率(采样周期.每隔相同时间采样—次)。
量化:把在幅度上连续取值(模拟量)的每一个样本转换为离散值(数字量)表示,即对样本的幅度值进行A/D转换(模数转换)。核心指标是量化精度(量化分辨率)样本用二进制表示。位数多少反映精度。
编码:按照一定格式进行数据编码及组织成文件,可选择数据压缩编码存储,减少存储量。

2.程序设计

• 编译器:

。 词法分析: 输入源程序, 输出记号流。 (关键字、标识符、字面量、特殊符号)

。 语法分析: 构造语法树

。 语义分析: 类型检查, 转换, 保证语义合法

。 中间代码生成: 与具体机器无关

。 中间代码优化: 中间代码在空间上很大浪费, 需要优化

• 目标代码生成: 汇编语言、可重定位二进制代码、内存形式

。 符号表管理:记录源程序中符号的必要信息

○ 出错处理: 动态错误、静态错误

• UML图

。 序列图: 描述时间顺序组织的对象之间交互、

。 通信图: 收发消息

。 活动图: 系统内从一个活动到另一个活动, 业务过程

· 交互概览图: 关注控制流

类图:包含类、接口、协作和它们之间的依赖,常用于对系统的词汇进行建模

。 组件图: 代码构件的物理结构以及各种构建之间的关系

包图:模型本身组织层次结构

○ 部署图: 静态实施视图



[单选题] 统一建模语言(UML)图中,()描述了以时间顺序组织的对象之间的交互动态视图。 问题1选项 ○ A.序列图
○ B.通信图
○ C.活动图
○ D.交互概览图
参考答案: A 你的答案: B
試题解析: 本题考查UML建模的基本知识。 UML中序列图、通信图、活动图和交互概览图都用于建模系统动态方面。序列图描述以时间顺序组织的对象之间的交互动态视图,通信图强调收发消息的对象的结构组织。交互概览图描述交互(特别是关注控制流),但是抽象掉了消息和生命线。序列图、通信图和交互概览图都是交互图。活动图是一种特殊的状态图,它展现了在系统内从一个活动到另一个活动的流程。
[单选题] 在UML中,()展现了运行时处理结点以及其中构件(制品)的配置,给出了体系结构的静态视图。
问题1选项 ○ A.类图
○ B.组件图
○ C.包图
○ D.部署图
参考答案: D 你的答案: A
三、试题解析: 本题考查统一建模语言 (UML) 的基本知识。
UML UML图,包括用例图、协作图、活动图、序列图、部署图、构件图、类图、状态图,是模型中信息的图形表达方式可以从不同角度对系统进行可视化。UML中的图可以归为两大类:静态视图和动态视图。
类图、组件图、包图和部署图都是展示系统静态结构的视图。
类图中包含类、接口、协作和它们之间的依赖、泛化和关联等关系,常用于对系统的词汇进行建模。
组件图专注于系统静态实现视图, 描述代码构件的物理结构以及各种构建之间的依赖关系.
包图用于把模型本身组织成层次结构,描述类或其他UML构件如何组织成包及其之间的依赖关系。
部署图给出了体系结构的静态实施视图,展示运行时处理结点以及其中构件的配置,用于表示一组物理结点的集合及结点间的相互关系,从而建立了系统物理层面的模型。
[单选 <u>题]</u> C++语言兼容C语言,因此,()。
问题1选项
〇 A.C++的关键字与C语言的关键字完全相同
○ B.C++的数据类型与C语言的数据类型完全相同
○ C.C++编译器能编译C语言程序
〇 D.C++编译器能把C语言程序翻译成C++程序
参考答案: C
一

の は
○ 8
○ C. 括区 ○ D. 世区 参考答案: D 例的资本: C D. 过数解析: 本部专查相外语言基础的识。 中存空间在逻辑上可以划分为代码区积数测区两大部分,其中,数测区又可分为静态数测区、民区和地区、代码区存效融合。运行过程中不能协会。 和选到 函数如m(1, fun2)的企义如下所示,会员专通的存储中元位于静态数据区,局部专通的存储中元存放在民区,根据需要动态中类和转换的功态专量的存储空间在地区。 (
● 本名宗: D
参考答案: D 内容简单使强上可以给分为代码区租数据区两大部分,其中,数据区又可分为静态数据区、核区和排区、代码区存放储仓。运行过程中不能转攻、一般情况下,全局类量的存储中元位于静态数据区、局部类量的存储中元存放在线区、根据需要动心申请和厚放的动态类量的存储空间在增区。 「無過期
の的音楽: ○ □ 试期解析: 本間考查程序语言基础知识, 内存空间在逻辑上可以划分为代码区和数据区两大部分,其中,数据区又可分为静态数据区、栈区和地区。代码区存放指令,运行过程中不能燃改。一般指码下,全局电量的存储单元位于静态数据区,局部变量的存储单元存放在栈区,模据需要动态申请和释放的动态变量的存储空元存放在线区,模据需要动态申请和释放的动态变量的存储空元存放在线区,模据需要动态申请和释放的动态变量的存储空元存放在线区,模据需要动态申请和释放的动态使温为()。
内存空间在聚硅上可以别分为代码区和数据区两大部分,其中,数据区又可分为静态数据区、栈区和组区、代码区存效指令,运行过程中不能够改。一般物况下,全局变量的存储单元位于静态数据区、局部变量的存储单元存放在栈区、根据需要动态申请和解放的动态变量的存储空间在堆区。 【单选题】
算過期
函数un10, fun2(的定义如下所示, 已知周用un1时转递给形参约值是 5。若以后用阅用(call by reference)的方式调用fun2,则函数fun1的返回值为();若以值调用(call by value)的方式调用fun2,则函数fun1的返回值为();
○ A-18 ○ B-11 ○ C-8 ○ D-0 问题2选项 ○ A-18 ○ B-11 ○ C-8 ○ D-0 参考答案: C、A 你的答案: A、B 【单选题 在单CPU计算机系统中,完成相同功能的递归程序比非递归程序()。问题1选项 ○ A运行时问更短,占用内存空间更少 ○ B运行时间更长,占用内存空间更多 ○ C运行时间更短,占用内存空间更多 ○ C运行时间更短,占用内存空间更多 ○ D运行时间更短,占用内存空间更多 ○ D运行时间更短,占用内存空间更多
○ B-11 ○ C-8 ○ D-0 ○ 問題选项 ○ A-18 ○ B-11 ○ C-8 ○ D-0 参考答案: C、A 《你的答案: A、B 【单选题 在单CPU计算机系统中,完成相同功能的递归程序比非递归程序()。问题选项 ○ A运行时间更短,占用内存空间更少 ○ B运行时间更长,占用内存空间更多 ○ C运行时间更短,占用内存空间更多 ○ D运行时间更短,占用内存空间更多 ○ D运行时间更短,占用内存空间更多 ○ D运行时间更短,占用内存空间更多
○ C8 ○ D0 问题2选项 ○ A18 ○ B11 ○ C8 ○ D0 参考答案: C、A 你的答案: A、B 【单选题 在单CPU计算机系统中,完成相同功能的递归程序比组递归程序()。问题1选项 ○ A.运行时间更短,占用内存空间更少 ○ B.运行时间更短,占用内存空间更多 ○ C.运行时间更短,占用内存空间更多 ○ D.运行时间更短,占用内存空间更多 ○ D.运行时间更短,占用内存空间更多 ○ D.运行时间更短,占用内存空间更多
○ D0 问题2选项 ○ A18 ○ B11 ○ C8 ○ D0 参考答案: C、A 你的答案: A、B 【单选题 在单CPU计算机系统中,完成相同功能的递归程序比非递归程序()。问题1选项 ○ A运行时间更短,占用内存空间更少 ○ B运行时间更短,占用内存空间更多 ○ C运行时间更短,占用内存空间更多 ○ D运行时间更短,占用内存空间更多 ○ D运行时间更短,占用内存空间更少
问题2选项 ○ A - 18 ○ B - 11 ○ C - 8 ○ D - 0 参考答案: C 、 A
○ A-18 ○ B-11 ○ C-8 ○ D-0 参考答案: C、A 你的答案: A、B 「单选题」在单CPU计算机系统中,完成相同功能的递归程序比非递归程序()。问题1选项 ○ A 运行时间更短,占用内存空间更少 ○ B 运行时间更短,占用内存空间更多 ○ C 运行时间更短,占用内存空间更多 ○ D 运行时间更长,占用内存空间更多 ○ D 运行时间更长,占用内存空间更少 参考答案: B
○ A-18 ○ B-11 ○ C-8 ○ D-0 参考答案: C、A 你的答案: A、B 「单选题」在单CPU计算机系统中,完成相同功能的递归程序比非递归程序()。问题1选项 ○ A 运行时间更短,占用内存空间更少 ○ B 运行时间更短,占用内存空间更多 ○ C 运行时间更短,占用内存空间更多 ○ D 运行时间更长,占用内存空间更多 ○ D 运行时间更长,占用内存空间更少 参考答案: B
○ B-11 ○ C-8 ○ D-0 参考答案: C、 A 你的答案: A、 B 【单选题] 在单CPU计算机系统中,完成相同功能的递归程序比非递归程序()。问题"选项 ○ A.运行时间更短,占用内存空间更少 ○ B.运行时间更长,占用内存空间更多 ○ C.运行时间更短,占用内存空间更多 ○ D.运行时间更长,占用内存空间更多 ○ D.运行时间更长,占用内存空间更少
○ C8 ○ D0 参考答案: C、A 你的答案: A、B 【单选题】在单CPU计算机系统中,完成相同功能的递归程序比非递归程序()。问题1选项 ○ A.运行时间更短,占用内存空间更少 ○ B.运行时间更长,占用内存空间更多 ○ C.运行时间更短,占用内存空间更多 ○ D.运行时间更长,占用内存空间更少 参考答案: B
○ D0 参考答案: C、A 你的答案: A、B 【单选题】 在单CPU计算机系统中,完成相同功能的递归程序比非递归程序()。问题1选项 ○ A.运行时间更短,占用内存空间更少 ○ B.运行时间更长,占用内存空间更多 ○ C.运行时间更长,占用内存空间更多 ○ D.运行时间更长,占用内存空间更少
参考答案: C、A 你的答案: A、B 【单选题】在单CPU计算机系统中,完成相同功能的递归程序比非递归程序()。问题1选项 ○ A 运行时间更短,占用内存空间更少 ○ B.运行时间更长,占用内存空间更多 ○ C.运行时间更长,占用内存空间更多 ○ D.运行时间更长,占用内存空间更少
参考答案: A、B 【单选题】在单CPU计算机系统中,完成相同功能的递归程序比非递归程序()。问题话项 ○ A.运行时间更短,占用内存空间更少 ○ B.运行时间更长,占用内存空间更多 ○ C.运行时间更长,占用内存空间更多 ○ D.运行时间更长,占用内存空间更少
问题话项 ○ A.运行时间更短,占用内存空间更少 ○ B.运行时间更长,占用内存空间更多 ○ C.运行时间更短,占用内存空间更多 ○ D.运行时间更长,占用内存空间更少 参考答案: B
○ B.运行时间更长,占用内存空间更多 ○ C.运行时间更短,占用内存空间更多 ○ D.运行时间更长,占用内存空间更少 参考答案: B
○ C.运行时间更短,占用内存空间更多 ○ D.运行时间更长,占用内存空间更少 参考答案: B
○ D.运行时间更长,占用内存空间更少
参考答案: B
参考音楽。D
多考音業. D
ご
[单选题] 以下关于程序中函数的定义、调用和声明的叙述中,正确的是()。
〇 A. 函数的定义必须放在该函数的调用之前
○ B.函数的声明必须放在该函数的调用之前
〇 C.函数的定义必须放在该函数的声明之前
○ D.函数的声明必须放在该函数的定义之前
参考答案: B 你的答案: C
三
在程序中,函数定义是指对函数的完整定义,包括函数首部和函数体。函数调用是指对所定义函数的使用,一个函数只有被调用才能得到执行。函数声明是指函数的定义在后面,而前面需要对它进行调用,这样就需要预先进行声明,以便编译程序检查调用的合法性。一般来说函数的声明只是函数首部加上分号即可。函数声明不是必须的,若函数调用在函数定义之后,则无需声明。

3.软件工程

[单选题] 软件系统运行时发现了系统测试阶段尚未发现的错误,改正这些错误属于 () 维护。	
问题1选项	
○ A.正确性	
○ B.适应性	
○ C.完善性	
○ D.预防性	
参考答案: A 你的答案: C	② 查看解析 ● 收藏
試题解析: 软件维护一般由正确性维护,适应性维护,完善性维护和预防性维护。正确性维护是改正在系统开错误。适应性维护是使应用软件适应信息技术变化和管理需求变化而进行的修改。完善性维护, 当析和设计阶段中没有规定的功能与性能特征。预防性维护是为了改进应用软件的可靠性和可维护性动增加预防性的新的功能,以使应用系统适应各类变化而不被淘汰。	三要是对已有的软件系统增加一些在系统分
[单选题] 关于用户界面(UI)测试的叙述中,不正确的是()。 问题1选项	
○ A.UI测试的目的是检查界面风格是否满足用户要求,用户操作是否友好	
OB.由于同一软件在不同设备上的界面可能不同,UI测试难以自动化	
○ C.UI测试一般采用白盒测试方法,并需要设计测试用例	
○ D.UI测试是软件测试中经常做的、很繁琐的测试	
参考答案: C 你的答案: B	製 视频解析 □ 查看解析 ● 收藏
三、试题解析: 户界面测试英文名为User interface testing,简称UI测试,测试用户界面的功能模块的布局是否是是不符合客户使用习惯,更重要的是要符合操作便捷,导航简单易懂,界面中文字是否正确,组合是否完美等等。白盒测试是单元测试所用的方法。	
[单选题]以下关于企业信息系统运维工作的叙述中,不正确的是()。 问题1选项	
〇 A.自动化运维将降低对运维人员的要求	
○ B. 高效运维主要依靠管理和工具,以及合理的配合	
○ C.只有做到整体监控和统一管理,才能使运维可视化	
○ D.企业信息系统项目在运维方面所花的时间和成本较高	
参考答案: A 你的答案: C	□ 视频解析 □ 查看解析 ● 收藏
[单选题] 结构化分析方法(SA)采用"自顶向下,逐层分解"的开发策略,其需求分析的结果中不包括()。	
问题1选项 ○ A.一套分层的数据流图	
○ B.— 本数据字典	
○ C.—4如工逻辑	
○ D.—组用户界面	
e. samo yrini	
参考答案: D 你的答案: C	EQ 查看解析 ● 收藏
二	分组成。

为了避免重复,将在程序中多处出现的一组无关的语句放在一个模块中,则该模块的内聚类型是()。	
问题1选项	
〇 A 逻辑内聚	
○ B.瞬时内聚	
○ C.偶然内聚	
○ D.通信内聚	
参考答案: C 你的答案: A	
一	
[单选题] 软件企业开发软件产品需要注重三大要素:质量、交付时间和成本。十多年来,软件企业实施的CMMI(能力成熟度模型集成)以及近几年流行的 Agile(敏捷开发)利Lean(精益开发)方法都是解决这些问题的措施。由于客户的需求往往不同,面对质量优先、交付时间优先和成本优先的不同需求,开发者分别采用()。问题1选项 O A.CMMI、Agile、Lean	宜
O B.Lean、CMMI、Agile	
○ C.Lean、Agile、CMMI	
○ D.Agile、CMMI、Lean	
会老父安。△	Ē.
参考答案: A 你的答案: C	
CMMI 的全称为 Capability Maturity Model Integration ,即能力成熟度模型集成。近年来,很多软件企业纷纷实施CMMI管理模式,把靠 开发视为过程,并根据这一原则对软件开发和维护进行过程监控和研究,使其更加科学化、标准化,使企业能够更好地实现商业目标。通 对软件开发过程的管理及工程能力的评估与改进,来提高软件质量。 敏捷(Agile)开发是一种以人为核心、法代、循序渐进的开发方法。它采用增量开发的方式,把大的工作量分成能够发布的小块,每次的量控制在几个星期或一两个月的时间内,促使开发者更快的把软件交付给用户,增加了开发的敏捷性。精益(Lean)开发的核心思想就是 越来越少的成本——较少的人力、较少的设备、较短的时间和较小的场地创造出尽可能多的价值,并向用户提供他们确实要的东西。它要在开发流程的每个环节都精益求精。 因此,在侧重提高软件质量时常实施CMMI,在侧重快速交付逐步改进时常采用敏捷开发方法,在侧重降低成本时常采用精益开发方法。	対増
[单选题] 以下关于软件测试的叙述中,不正确的是()。	
问题1选项 ○ A SC # MYNIN HAR CYCLY MORNING TO THE CYCLY MORNING THE CYCLY MORNING TO THE CYCLY MORNING THE CYCLY MORNING THE CYCLY MORNING THE CYCLY MORNING	
○ A.所有的测试都应追溯到用户需求 ○ B. 核体测试的证明和分别需要在有序件和变件之后进行	
〇 B.软件测试的计划和设计需要在程序代码产生之后进行	
○ C.测试软件时,不仅要检验软件是否做了该做的事,还要检验软件是否做了不该做的事	
○ D.成功的测试是发现了迄今尚未发现的错误的测试	
参考答案: B	
层。试题解析: 本题考查软件工程方面的基础知识。	

有效的测试就是在同样的时间段内能发现更多的问题,而且越早发现越好。

4.数据结构&算法

问题1选项	作为栈的存储结构时,若要入栈操作成功,则()。
〇 A.必须先判断是	是否栈满
〇 B.必须先判断是	是否栈空
○ C.必须先判断村	栈顶元素的类型
○ D.必须成功申i	清到入栈元素所需结点
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
参考答案: D 你的答案: A	「
elele	
试题解析:	本题考查数据结构基础知识。
	栈的修改要求是仅在表尾进行插入和删除操作,元素间的关系仍是线性的。对于删除操作(即出栈),无论在何种存储方式下实现该运算,栈
	不为空才能操作成功。对于插入操作(即入栈),要求为新加入的元素准备好存储空间,在链式存储方式下,不存在栈满的情形,只需判断是
	否为新元素成功申请到需要的结点。
[单选题]	
	島历序列为 ABFCDE、中序遍历序列为 BFADCE,则该二叉树根的左孩子和右孩子结点分别是()。
问题1选项	
○A.B和F	
○ B.F和B	
○ C.B和C	
○ D.C和B	
会表效率。 C	□ 查看解析 ● 收藏
参考答案: C 你的答案: A	
三 试题解析:	本题考查数据结构基础知识。
	二叉树的遍历运算常采用先序、中序、后序和层序方式,可以由指定的二叉树得出其各种遍历序列,也可以由其中的一些遍历序列构造出
	对应的二叉树。
	先序遍历非空二叉树的方式为:先访问根结点,然后先序遍历根的左子树,最后先序遍历根的右子树。因此,从先序遍历序列可以确定根
	先序遍历非空二叉树的方式为: 先访问根结点,然后先序遍历根的左子树,最后先序遍历根的右子树。因此,从先序遍历序列可以确定根结点。
	结点。
	结点。 中序遍历非空二叉树的方式为: 先中序遍历根的左子树,然后访问根结点,最后先序遍历根的右子树。因此,若已知根结点,则可根据中
	结点。 中序遍历非空二叉树的方式为: 先中序遍历根的左子树,然后访问根结点,最后先序遍历根的右子树。因此,若已知根结点,则可根据中序遍历将左子树和右子树上的结点划分开。
	结点。 中序遍历非空二叉树的方式为: 先中序遍历根的左子树,然后访问根结点,最后先序遍历根的右子树。因此,若已知根结点,则可根据中序遍历将左子树和右子树上的结点划分开。 题中由先序序列可以得知符号A代表根结点,则由中序序列可知,B、F是做左子树上的结点,C、D、E是右子树上的结点。反复用上述方
	结点。 中序遍历非空二叉树的方式为: 先中序遍历根的左子树,然后访问根结点,最后先序遍历根的右子树。因此,若已知根结点,则可根据中序遍历将左子树和右子树上的结点划分开。 题中由先序序列可以得知符号A代表根结点,则由中序序列可知,B、F是做左子树上的结点,C、D、E是右子树上的结点。反复用上述方式推导,则可得该二叉树如下图所示。
[单选题] ()最	结点。 中序遍历非空二叉树的方式为: 先中序遍历根的左子树,然后访问根结点,最后先序遍历根的右子树。因此,若已知根结点,则可根据中序遍历将左子树和右子树上的结点划分开。 题中由先序序列可以得知符号A代表根结点,则由中序序列可知,B、F是做左子树上的结点,C、D、E是右子树上的结点。反复用上述方式推导,则可得该二叉树如下图所示。
[单选题] () 最 问题1选项	结点。 中序遍历非空二叉树的方式为: 先中序遍历根的左子树,然后访问根结点,最后先序遍历根的右子树。因此,若已知根结点,则可根据中序遍历将左子树和右子树上的结点划分开。 题中由先序序列可以得知符号A代表根结点,则由中序序列可知,B、F是做左子树上的结点,C、D、E是右子树上的结点。反复用上述方式推导,则可得该二叉树如下图所示。
	结点。 中序遍历非空二叉树的方式为: 先中序遍历根的左子树,然后访问根结点,最后先序遍历根的右子树。因此,若已知根结点,则可根据中序遍历将左子树和右子树上的结点划分开。 题中由先序序列可以得知符号A代表根结点,则由中序序列可知,B、F是做左子树上的结点,C、D、E是右子树上的结点。反复用上述方式推导,则可得该二叉树如下图所示。
问题1选项	结点。 中序遍历非空二叉树的方式为: 先中序遍历根的左子树,然后访问根结点,最后先序遍历根的右子树。因此,若已知根结点,则可根据中序遍历将左子树和右子树上的结点划分开。 题中由先序序列可以得知符号A代表根结点,则由中序序列可知,B、F是做左子树上的结点,C、D、E是右子树上的结点。反复用上述方式推导,则可得该二叉树如下图所示。
问题1选项 〇 A.冒泡排序	结点。 中序遍历非空二叉树的方式为: 先中序遍历根的左子树,然后访问根结点,最后先序遍历根的右子树。因此,若已知根结点,则可根据中序遍历将左子树和右子树上的结点划分开。 题中由先序序列可以得知符号A代表根结点,则由中序序列可知,B、F是做左子树上的结点,C、D、E是右子树上的结点。反复用上述方式推导,则可得该二叉树如下图所示。
问题1选项 ○ A.冒泡排序 ○ B.快速排序	结点。 中序遍历非空二叉树的方式为: 先中序遍历根的左子树,然后访问根结点,最后先序遍历根的右子树。因此,若已知根结点,则可根据中序遍历将左子树和右子树上的结点划分开。 题中由先序序列可以得知符号A代表根结点,则由中序序列可知,B、F是做左子树上的结点,C、D、E是右子树上的结点。反复用上述方式推导,则可得该二叉树如下图所示。
问题1选项 A.冒泡排序 B.快速排序 C.归并排序	结点。 中序遍历非空二叉树的方式为: 先中序遍历根的左子树,然后访问根结点,最后先序遍历根的右子树。因此,若已知根结点,则可根据中序遍历将左子树和右子树上的结点划分开。 题中由先序序列可以得知符号A代表根结点,则由中序序列可知,B、F是做左子树上的结点,C、D、E是右子树上的结点。反复用上述方式推导,则可得该二叉树如下图所示。
问题1选项 A.冒泡排序 B.快速排序 C.归并排序 D.直接插入排 参考答案: B	结点。 中序遍历非空二叉树的方式为: 先中序遍历根的左子树,然后访问根结点,最后先序遍历根的右子树。因此,若已知根结点,则可根据中序遍历将左子树和右子树上的结点划分开。 题中由先序序列可以得知符号A代表根结点,则由中序序列可知,B、F是做左子树上的结点,C、D、E是右子树上的结点。反复用上述方式推导,则可得该二叉树如下图所示。
问题1选项 ○ A. 冒泡排序 ○ B. 快速排序 ○ C. 归并排序 ○ D. 直接插入排	结点。 中序遍历非空二叉树的方式为: 先中序遍历根的左子树,然后访问根结点,最后先序遍历根的右子树。因此,若已知根结点,则可根据中序遍历将左子树和右子树上的结点划分开。 题中由先序序列可以得知符号A代表根结点,则由中序序列可知,B、F是做左子树上的结点,C、D、E是右子树上的结点。反复用上述方式推导,则可得该二叉树如下图所示。
问题1选项 A.冒泡排序 B.快速排序 C.归并排序 D.直接插入排 参考答案: B	结点。 中序遍历非空二叉树的方式为: 先中序遍历根的左子树,然后访问根结点,最后先序遍历根的右子树。因此,若已知根结点,则可根据中序遍历将左子树和右子树上的结点划分开。 题中由先序序列可以得知符号A代表根结点,则由中序序列可知,B、F是做左子树上的结点,C、D、E是右子树上的结点。反复用上述方式推导,则可得该二叉树如下图所示。



200+1) =300个数字,此时总共的数字有: 9+180+300+300=789个数字,总共900个数字,即还有900-789=111个数字,此时都是三位数的

5.网络

• 电子邮件协议: SMTP、POP3、MAP4; 端口25、110/143

数字,所以还剩下37个数字,从300开始,到336结束,刚好37个数字。

- 电子邮件发送多媒体文件: MIME
- windows操作系统, FTP组件集成在IIS中

(英姓爾) CNIMDS	2TOCUDM66 () 4430			
[単选题] SNMPA	属于OSI/RM的()协议。			
问题1选项				
〇A.管理层				
○ B.应用层				
〇 C.传输层				
_				
○ D.网络层				
参考答案: B				壹 查看解析 ♥ 收藏
你的答案: C				
ri-13				
过题解析:	本题考察网络基础知识。			
			的获取,效率高得了非常广泛的应用,是目前最	常用的网络管理协议。现已
	经有三个版本,其中V3版和	本環強了在安全上的控制。		
	七层协议对应关系如下:			
	层次 名称	主要功能	主要设备及协议	
	7 应用层	实现具体的应用功能	POP3、FTP、HTTP、Telnet、SMTP	
	6 表示层	数据的格式与表达、加密、压缩	DHCP, TFTP, SNMP, DNS	
	5 会话层	建立、管理和终止会话		
	4 传输层	端到端的连接	TCP、UDP	
	3 网络层	分组传输和路由选择	三层交换机、路由器 ARP、RARP、IP、ICMP、IGMP	
	2 数据链路层	传送以帧为单位的信息	网桥、交换机、网卡 PPTP、L2TP、SLIP、PPP	
	1 物理层	二进制传输	中继器、集线器	
[单选题] 如果一台配置成 问题1选项	自动获取IP地址的计算机,	开机后得到的IP地址是169.254.1.17(I	即没有DHCP服务器为其提供IP地址),则首组	-
○ A.检查网络连	+·文中 4/5			
_				
〇 B.检查网卡的				
○ C.检查DNSI	多器的配置			
○ D.查杀病毒				
参考答案: A 你的答案: C				● 查看解析 ● 收藏
🗀 试题解析:	当计算机开机后得到的IP 原因导致无法从DHCP服		正常,计算机获得的是APIPA地址,所以应检证	查网络连线是否断开,或其他
[单选题]	I WISHING ON O			
	中,数据链路层分为()。			
问题1选项				
〇 A.逻辑链路	控制子层和网络子层			
○ B.逻辑链路	控制子层和媒体访问控制子原			
〇 C.网络接口	访问控制子层和媒体访问控制	引子层		
○ D.逻辑链路	控制子层和网络接口访问控制	別子层		
				查看解析 ♥ 收藏
参考答案: E 你的答案: [EQ = HM+III W WIE
(小口)合条; [
试题解析	: 在局域网模型中,数据	居链路层又分为逻辑链路子层和媒体访问	控制子层。	

6.系统

- 微机系统总线
 - 带宽:单位时间内总线上传的数据量 位宽:能同时传送二进制数据的位数 工作频率:工作时钟频率MHz为单位
- 流水线技术: pipeline 是指在程序执行时多条指令重叠进行操作的一种准并行处理实现技术

- I/O接口与主机交换数据的方式
 - 。 程序查询方式: CPU执行程序查询外设状态
 - 。 中断方式:程序控制I/O,CPU必须等待I/O完成数据传输
 - 。 并行控制方式:
 - o DMA: CPU交出计算机的控制权,不参与内存与外设的数据交换,内存与外设数据直接传送
 - 。 无条件传送:外设无条件接受CPU的输出数据,无条件向CPU提供需要输入的数据
- Cache的作用是解决CPU与主存间的速度匹配问题
- 计算机系统的可靠性通常用平均故障间隔时间来衡量
- 程序计数器是用于存放下一条指令所在单元的地址
- 控制单元 获取指令并进行分析
- 寻址方式
 - 直接寻址:操作数在内存中,指令给出操作数的地址,访问内存来获得操作数
 - 。 立即寻址: 操作数在指令中
 - 。 间接寻址: 指令给出操作数地址的地址
 - 。 寄存器寻址: 操作数在寄存器中
 - 寄存器间接寻址:操作数的地址在CPU寄存器中,还要访问一次内存来得到操作数
 - 相对寻址: 指令地址给出一个偏移量
 - 。 变址寻址:
- 编译是将高级语言源代码转换成目标代码的过程,运行速度快
- 解释不生成目标代码,一条条解释,运行速度慢

[单选题] 若采用16-bit补码	表示整数,则可表示的整数范围为()。
问题1选项	
O A.[-2 ¹⁵ ,2 ¹⁵]	
OB.(-2 ¹⁵ ,2 ¹⁵]	
O C.(-2 ¹⁵ ,2 ¹⁵)	
O D.[-2 ¹⁵ ,2 ¹⁵)	
参考答案: D 你的答案: B	□ 查看解析 ● 收藏
三 试题解析:	本题考查计算机系统数据表示基础知识。
	若字长为n,则在补码表示方式下,最小的整数为-2 ⁿ⁻¹ ,最大的整数为2 ⁿ⁻¹ -1。对于16-bit补码,其整数范围为[-2 ¹⁵ ,2 ¹⁵)。
[单选题] 在存储(本系中,位于主存与CPU之间的高速缓存(Cache)用于存放主存中部分信息的副本,主存地址与Cache地址之间的转换工作()。
问题1选项	TAKET, IET EIT EO OK PRINCESSEIT (OKKING) TIIMEIT THEN HARMING T. ETT MEET SOKKINGSEEN HARMEET F. () .
〇A.由系统软件	y yu
〇 B.由硬件自动	完成
〇 C.由应用软件	实现
〇 D.由用户发出	指令完成
参考答案: B 你的答案: A	□ 视频解析 □ 查看解析 ● 收藏
1343 Hame: 11	
试题解析:	本题考查高速缓冲存储器(Cache)的工作特点。 从Cache-主存层次实现的目标看,一方面既要使CPU的访存速度接近于访Cache的速度,
	另一方面为用户程序提供的运行空间应保持为主存容量大小的存储空间。在采用Cache-主存层次的系统中,Cache对用户程序而言是透明
	的,也就是说,用户程序可以不需要知道Cache的存在。因此,CPU每次访存时,依然和未使用Cache的情况一样,给出的是一个主存地址。但在Cache·主存结构中,CPU首先访问的是Cache,并不是主存。为此,需要一种机制将CPU的访主存地址转换成Cache地址,这个处
	理过程对速度要求非常高,因此其是完全由硬件来完成的。

[单选题] 若一个单处理器的计算机系统中同时存在3个并发进程,则同一时刻允许占用处理器的进程数 ();如果这3个进程都要求使用2个互斥资源R,那么系统不产 生死锁的最少的R 资源数为 () 个。 问题1选项 〇 A.至少为 1 个 〇 B.至少为3个 ○ C.最多为1个 ○ D.最多为3个 问题2选项 O_{A.3} O B.4 O C.5 O D.6 壹 查看解析 ● 收藏 参考答案: C 、 B 你的答案: B 、 D ⑤ 试题解析: 试题 (26) 的正确选项为C。因为一个单处理器的计算机系统中尽管同时存在3个并发进程,但是同一时刻允许占用处理器的进程数只能是1 个。引入多道程序设计的目的是为了提高资源的利用率,例如进程P1要输入输出时,可以将CPU分配给进程P2,使得进程P1的输入输出和 进程P2的程序执行并发运行。 试题(27)的正确选项为B。对于选项A,在操作系统为每个进程分配1个资源R后,若这3个进程再分别请求1个资源R时,系统已无可供分配 的资源R,则这3个进程由于请求的资源R得不到满足而死锁。如果选择选项B,那么操作系统为每个进程分配1个资源R后,系统还有1个可供 分配的资源R,能满足其中的1个进程的资源要求,它运行完毕释放占有的资源R后,可以使其他进程也能得到所需的资源R并运行完毕。 [单选题] 假设系统有n(n≥5)个并发进程共享资源R,且资源R的可用数为2。若采用PV操作,则相应的信号量S的取值范围应为()。 问题1选项 O A.-1~n-1 ○ B.-5~2 O C.- (n-1) ~1 O D.- (n-2) ~2 □ 视频解析 □ 查看解析 ● 收藏 参考答案: D 你的答案: B 三 试题解析: 初始值资源数为2,n个并发进程申请资源,信号量最大为2,最小为2-n。 [单选题] 操作系统中进程的三态模型如下图所示,图中a、b和c处应分别填写()。 等待的事件发生 如I/0结束 时间片到 b 问题1选项 〇 A.阻塞、就绪、运行 ○ B.运行、阻塞、就绪 ○ C.就绪、阻塞、运行 ○ D.就绪、运行、阻塞 □ 视频解析 □ 查看解析 ● 收藏 参考答案: C 你的答案: D

[单选题] CPU中不包括()。		
问题1选项		
〇A.直接存储器 (DMA)控制器		
〇 B.逻辑运算单元		
○ C.程序计数器		
○D.指令译码器		
参考答案: A	宣 查看解析	♥ 收藏
你的答案:D		
[三] 试题解析: 本题考查计算机系统基础知识。		
CPU 是计算机工作的核心部件,用于控制并协调各个部件,其基本功能如下所述。		
①指令控制。 CPU 通过执行指令来控制程序的执行顺序,其程序计数器的作用是当程序顺序执行时,每取出一条	销令, PC内容	第自动增加—
个值,指向下一条要取的指令。当程序出现转移时,则将转移地址送入PC ,然后由PC指出新的指令地址。		
②操作控制。一条指令功能的实现需要若干操作信号来完成,CPU通过指令译码器产生每条指令的操作信号并将I	操作信号送往不	同的部件,
控制相应的部件按指令的功能要求进行操作。 ③时序控制。 CPU 通过时序电路产生的时钟信号进行定时,以控制各种操作按照指定的时序进行。		
④数据处理。在CPU的控制下由算逻运算单元完成对数据的加工处理是其最根本的任务。		
直接存储器 (DMA)控制器是一种能够通过一组专用总线将内部和外部存储器与每个具有DMA能力的外设连接起来	的控制器,它是	在处理器的
编程控制下来执行传输的。		
(单选题)		
计算机系统的可靠性通常用()来衡量。		
问题1选项		
〇 A.平均响应时间		
○ B.平均故障间隔时间		
○ C.平均故障时间		
○ D.数据处理速率		
参考答案: B	查看解析	♥收藏
你的答案: A		
三》试题解析: 本题考查计算机系统可靠性基础知识。		
系统可靠性是指给定的一个周期时间减去非工作时间(检修、待料等因素停工时间)与这个周期时间的比值。	可描述为正常运	行时间与给
定的运行时间的比值。用如下公式表示:		
系统可靠性=正常运行时间/(正常运行时间+非工作时间) 需要说明的是,正常运行时间是指系统运行时间和可能需要运行(即待命)的时间总和;非工作时间是指维修	和仮修产品所雲	要的平均时
间,这个平均时间通常称为平均修复时间,包括预计的时间及不可预计的时间。	төж <u>с</u> тгэл нылл (m)	DXHJ I CJHJ
计算机系统可靠性也通常用平均故障间隔时间(MTBF)来衡量。平均故障间隔时间是指在规定期内,设备无动	女障工作时间的:	平均值。

[单选题]

设X、Y、Z为逻辑变量,当且仅当X和Y同时为1时,Z为0,其他情况下Z为1,则对应的逻辑表达式为()。

问题1选项

 \bigcirc A.Z=X·Y

OB.Z=X+Y

 \bigcirc c. $Z = X \oplus Y$

 $^{\circ}$ D. $Z = \overline{X} + \overline{Y}$

参考答案: D

壹 查看解析 ♥ 收藏

你的答案: C

三 试题解析: 本题考查计算机逻辑运算的基础知识。

各逻辑表达式的真值表如下所示。

х	Υ	Х∙Ү	X+Y	х⊕ү	\overline{X} + \overline{Y}
0	0	0	0	0	1
0	1	0	1	1	1
1	0	0	1	1	1
1	1	1	1	0	0

从上表可以看出,当且仅当X和Y同时为1时, $Z=\overline{\chi}_{+}\overline{\gamma}$ 为0,其他情况下Z为1。因此选择D。

某计算机系统页面大小为4K,进程P的页面变换表如下表所示。若P中某数据的逻辑地址为十六进制2C18H,则该地址的页号和页内地址分别为();经过地 址变换后,其物理地址应为十六进制 ()。

页号	物理块号
0	2
1	4
2	5
3	8

问题1选项

○A.2和518H

○ B.2和C18H

○ C.5和518H

○ D.5和C18H

问题2选项

OA.2C18H

O B 4C18H

O C.5C18H

O D.8C18H

参考答案: B 、 C

壹 查看解析 ♥ 收藏

你的答案: B 、D

三 试题解析: 本题考察分页存储管理的内容。

根据题意, 计算机的系统页面大小为4K, 即2^12, 表示需要用12位二进制 (3位十六进制) 来表示页面大小,所以在逻辑地址 (4位十六进 制表示下)中:后3位为页内地址,前1位为页号。

因此:逻辑地址为十六进制2C18H, 其页号为2, 页内地址为 C18H。

查页表后可知:页号为2的页会存储到物理块号为5的页内,所以该地址经过变换后,其物理地址应为物理块号5拼上页内地址C18H,即十六 讲制5C18H。

[单选题] 假设系统有n(n> 号量 S的值应为	·5)个并发进程,它们竞争互斥资源R。若采用PV操作,当有3 个进程同时申请资源R,而系统只能满足其中1个进程的申请时,资源R对应的信 ,()。
问题1选项	
OA1	
○ B2	
O C3	
O D.0	
O D.0	
参考答案: B 你的答案: A	長 查看解析 ● 收藏
三 试题解析:	本题考查操作系统中信号星机制基本概念方面的基础知识。
	根据题目叙述"若采用PV操作,当有3个进程分别申请1个资源R,系统只能满足1个进程的申请",意味着有2个进程等待资源R。
	按照信号量的物理意义"当Ss0 时,其绝对值等于等待该资源的进程数",故S=-2。
[单选题]	51/O设备交换数据所用控制方式的叙述中,正确的是()。
	1100 & 田文 JARAJRY (1131年777月15日368だだす。 IL WHIT 3.2E (
○ Δ 中版 ★ → ▼	
_	F, CPU与外设是串行工作的
	F,CPU需要主动查询和等待外设
〇 C.DMA方式】 -	下,CPU与外设可并行工作
〇 D.DMA方式T	下,CPU需要执行程序来传送数据
参考答案: C 你的答案: B	
三 试题解析:	本题考查计算机系统基础知识。
	CPU与I/O设备交换数据时常见的控制方式有程序查询方式、中断方式、DMA方式和通道方式等。在程序查询方式下,CPU执行指令查询外设的状态,在外设准备好的情况下才输入或输出数据。在中断方式下,是外设准备好接收或发送数据时发出中断请求,CPU无需主动查询外设的状态。在DMA方式下,数据传送过程是直接在内存和外设问进行的,不需要CPU执行程序来进行数据传送。DMA方式简化了CPU对数据传送的控制,提高了主机与外设并行工作的程度,实现了快速外设和主存之间成批的数据传送,使系统的效率明显提高。
[单选题]	
	PU从()读取硬件配置的重要参数。
问题1选项	
OA.SRAM	
O B.CMOS	
O C.DRAM	
O D.CD-ROM	
参考答案: B 你的答案: A	長 查看解析 ● 收藏
三 试题解析:	本题考查计算机系统基础知识。
	SRAM (Static Random—Access Memory,静态随机存取存储器)是指这种存储器只要保持通电,里面储存的数据就可以恒常保持。
	DRAM (Dynamic Random Access Memory,动态随机存取存储器)隔一段时间要刷新充电一次,否则内部的数据会消失。
	注意:SRAM和DRAM都是属于RAM,其内容断电之后会消失,每次开机后内容随机,不固定。
	CMOS (Complementary Metal Oxide Semiconductor,互补金属氧化物半导体)是指制造大规模集成电路芯片用的一种技术或用这种技术制
	造出来的芯片,是计算机主板上的一块可读写的RAM 芯片,用来保存BIOS设置完计算机硬件参数后的数据,这个芯片仅用来存放数据。

[单选题] "从减少成本和组 点。	說短研发周期考虑,为使系统能运行在不同的微处理器平台上,	要求能针对硬件变化进行结构与功能上的配置"属于嵌	之入式操作系统的()特
问题1选项			
〇A.可定制			
〇 B.实时性			
〇 C.可靠性			
〇 D.易移植性			
参考答案: A 你的答案: D		[⊙ 查看解析 ♥ 收藏
管》试题解析:	本题考查操作系统分类的基础知识。 嵌入式操作系统运行在嵌入式智能芯片环境中,对整个智能芯制。其主要特点: ①微型化。从性能和成本角度考虑,希望占用资源和系统代码②可定制。从减少成本和缩短研发周期考虑,要求嵌入式操作置,以满足不同应用需要。 ③实时性。嵌入式操作系统主要应用于过程控制、数据采集、求高。 ④可靠性。系统构件、模块和体系结构必须达到应有的可靠性⑤易移植性。为了提高系统的易移植性,通常采用硬件抽象层BSP)的底层设计技术。	B量少,如内存少、字长短、运行速度有限、能源少 系統能运行在不同的微处理器平台上,能针对硬件或 传输通信、多媒体信息及关键要害领域需要迅速响应 t,对关键要害应用还要提供容错和防故障措施。	(用微小型电池)。 E化进行结构与功能上的配 的场合,所以对实时性要
	统中,采用先来先服务调度算法。某一时刻,该系统中有4个进 为等待状态;且P3等待打印机,P4等待扫描仪。若P1释放了扫		PP1为运行状态,P2为就绪
问题1选项			
OA.P1			
○ B.P2			
O C.P3			
O D.P4			
参考答案: A 你的答案: D		EQ 视频解析	② 查看解析 ♥ 收藏
三 试题解析:	本题考查操作系统进程管理。 在这个题中,P1虽然释放了扫描仪,但P1并没有释放CPU资	源,且没有提到时间片到,因此P1仍然是运行状态。	
[单选题] 己知 X= 问题1选项	-79/128,若采用 8位定点机器码表示,则 [X] _补 = ()。		
O A.1.1001111			
O B.0.1001111			
O C.1.0110001			
O D.0.1110001			
参考答案: C 你的答案: A			② 查看解析 ♥ 收藏
以 试题解析:	本题考查计算机系统基础知识。 由于79/128=64/128+8/128+4/128+2/128+1/128=1/2+0/4+0 因此,X的二进制表示为-0.1001111.即[x] _原 =1.1001111 ,将		
	笔记	提问	

x.其他

• 数据模型的三要素:数据结构、数据操作、完整性约束

[单选题] 数据库的基本表与存储文件之间通过建立()之间的映像,保证数据的物理独立性。 问题1选项			
〇 A.外模式/模式			
○ B.外模式/内模			
○ C.模式/内模式			
〇 D.外模式/外模			
- 5.71 15.4071 19	cev .		
参考答案: C 你的答案: B	□ 查看解析 ♥ 收藏		
巴 试题解析:	本题考查数据库的基本知识。 外模式模式映象:定义在外模式描述中,把描述局部逻辑结构的外模式与描述全局逻辑结构的模式联系起来,保证逻辑独立性:当模式改变时,只要对外模式快式映象做相应的改变,使外模式保持不变,则以外模式为依据的应用程序不受影响,从而保证了数据与程序之间的逻辑独立性,也就是数据的逻辑独立性。模式内模式映象:定义在模式描述中,把描述全局逻辑结构的模式与描述物理结构的内模式联系起来,保证物理独立性:当内模式改变时,比如存储设备或存储方式有所改变,只要模式/内模式映象做相应的改变,使模式保持不变,则应用程序保持不变。		
[单选题] 假设事务T ₁ 对数	牧据D ₁ 加了共享锁,事务T ₂ 对数据D ₂ 加了排它锁,那么()。		
问题1选项			
○A.事务T ₂ 对数	数据D ₁ 加排它锁成功		
○B.事务T ₁ 对数	数据D ₂ 加共享锁成功,加排它锁失败		
○ C.事务T ₁ 对	数据02加排它锁或共享锁都成功		
○ D.事务T ₁ 对	数据D2加排它锁和共享锁都失败		
0.1.11	□ 视频解析 □ 查看解析 ● 收藏		
参考答案: C 你的答案: A			
你的答案: A 巴 试题解析:	本题考查数据库控制功能基础知识。 事务并发处理时,如果对数据读写不加以控制,会破坏事务的隔离性和一致性。控制的手段就是加锁,在事务执行时限制其他事务对数据的读取。在并发控制中引入两种锁:排它锁(Exclusive Locks,简称X锁)和共享锁(Share Locks,简称S锁)。 排它锁又称为写锁,用于对数据进行写操作时进行锁定。如果事务T对数据A加上X锁后,就只允许事务T读取和修改数据A,其他事务对数据A不能再加任何锁,从而也不能读取和修改数据A,直到事务T释放A上的锁。 共享锁又称为读锁,用于对数据进行读操作时进行锁定。如果事务T对数据A加上了S锁后,事务T就只能读数据A但不可以修改,其他事务可以再对数据A加S锁来读取,只要数据A上有S锁,任何事务都只能再对其加S锁读取而不能加X锁修改。		
你的答案: A 巴 试题解析: [单选题] () means tha	本题考查数据库控制功能基础知识。 事务并发处理时,如果对数据读写不加以控制,会破坏事务的隔离性和一致性。控制的手段就是加锁,在事务执行时限制其他事务对数据的 读取。在并发控制中引入两种锁:排它锁(Exclusive Locks ,简称X锁)和共享锁(Share Locks ,简称S锁)。 排它锁又称为写锁,用于对数据进行写操作时进行锁定。如果事务T对数据A加上X锁后,就只允许事务T读取和修改数据A,其他事务对数据 A不能再加任何锁,从而也不能读取和修改数据A,直到事务T释放A上的锁。 共享锁又称为读锁,用于对数据进行读操作时进行锁定。如果事务T对数据A加上了S锁后,事务T就只能读数据A但不可以修改,其他事务可		
你的答案: A E 试题解析: 「单选题」 () means tha 问题1选项	本题考查数据库控制功能基础知识。 事务并发处理时,如果对数据读写不加以控制,会破坏事务的隔离性和一致性。控制的手段就是加锁,在事务执行时限制其他事务对数据的读取。在并发控制中引入两种锁:排它锁(Exclusive Locks,简称X锁)和共享锁(Share Locks,简称S锁)。 排它锁又称为写锁,用于对数据进行写操作时进行锁定。如果事务T对数据A加上X锁后,就只允许事务T读取和修改数据A,其他事务对数据A不能再加任何锁,从而也不能读取和修改数据A,直到事务T释放A上的锁。 共享锁又称为读锁,用于对数据进行读操作时进行锁定。如果事务T对数据A加上了S锁后,事务T就只能读数据A但不可以修改,其他事务可以再对数据A加S锁来读取,只要数据A上有S锁,任何事务都只能再对其加S锁读取而不能加X锁修改。		
你的答案: A E 试题解析: [单选题] () means tha 问题1选项 O A.Portability	本题考查数据库控制功能基础知识。 事务并发处理时,如果对数据读写不加以控制,会破坏事务的隔离性和一致性。控制的手段就是加锁,在事务执行时限制其他事务对数据的读取。在并发控制中引入两种锁:排它锁(Exclusive Locks,简称X锁)和共享锁(Share Locks,简称S锁)。 排它锁又称为写锁,用于对数据进行写操作时进行锁定。如果事务T对数据A加上X锁后,就只允许事务T读取和修改数据A,其他事务对数据A不能再加任何锁,从而也不能读取和修改数据A,直到事务T释放A上的锁。 共享锁又称为读锁,用于对数据进行读操作时进行锁定。如果事务T对数据A加上了S锁后,事务T就只能读数据A但不可以修改,其他事务可以再对数据A加S锁来读取,只要数据A上有S锁,任何事务都只能再对其加S锁读取而不能加X锁修改。		
你的答案: A E 试题解析: () 试题解析: () means that 问题1选项 O A.Portability O B.Reliability	本题考查数据库控制功能基础知识。 事务并发处理时,如果对数据读写不加以控制,会破坏事务的隔离性和一致性。控制的手段就是加锁,在事务执行时限制其他事务对数据的读取。在并发控制中引入两种锁:排它锁(Exclusive Locks,简称X锁)和共享锁(Share Locks,简称S锁)。 排它锁又称为写锁,用于对数据进行写操作时进行锁定。如果事务T对数据A加上X锁后,就只允许事务T读取和修改数据A,其他事务对数据A不能再加任何锁,从而也不能读取和修改数据A,直到事务T释放A上的锁。 共享锁又称为读锁,用于对数据进行读操作时进行锁定。如果事务T对数据A加上了S锁后,事务T就只能读数据A但不可以修改,其他事务可以再对数据A加S锁来读取,只要数据A上有S锁,任何事务都只能再对其加S锁读取而不能加X锁修改。		
你的答案: A E 试题解析: () means that 问题1选项 A.Portability B.Reliability C.Availability	本题考查数据库控制功能基础知识。 事务并发处理时,如果对数据读写不加以控制,会破坏事务的隔离性和一致性。控制的手段就是加锁,在事务执行时限制其他事务对数据的读取。在并发控制中引入两种锁:排它锁(Exclusive Locks,简称X锁)和共享锁(Share Locks,简称S锁)。 排它锁又称为写锁,用于对数据进行写操作时进行锁定。如果事务T对数据A加上X锁后,就只允许事务T读取和修改数据A,其他事务对数据A不能再加任何锁,从而也不能读取和修改数据A,直到事务T释放A上的锁。 共享锁又称为读锁,用于对数据进行读操作时进行锁定。如果事务T对数据A加上了S锁后,事务T就只能读数据A但不可以修改,其他事务可以再对数据A加S锁来读取,只要数据A上有S锁,任何事务都只能再对其加S锁读取而不能加X锁修改。 It a program written for one computer system can be compiled and run on another system with little or no modification.		
你的答案: A E 试题解析: () 试题解析: () means that 问题1选项 O A.Portability O B.Reliability	本题考查数据库控制功能基础知识。 事务并发处理时,如果对数据读写不加以控制,会破坏事务的隔离性和一致性。控制的手段就是加锁,在事务执行时限制其他事务对数据的读取。在并发控制中引入两种锁:排它锁(Exclusive Locks,简称X锁)和共享锁(Share Locks,简称S锁)。 排它锁又称为写锁,用于对数据进行写操作时进行锁定。如果事务T对数据A加上X锁后,就只允许事务T读取和修改数据A,其他事务对数据A不能再加任何锁,从而也不能读取和修改数据A,直到事务T释放A上的锁。 共享锁又称为读锁,用于对数据进行读操作时进行锁定。如果事务T对数据A加上了S锁后,事务T就只能读数据A但不可以修改,其他事务可以再对数据A加S锁来读取,只要数据A上有S锁,任何事务都只能再对其加S锁读取而不能加X锁修改。 It a program written for one computer system can be compiled and run on another system with little or no modification.		
你的答案: A E 试题解析: () means that 问题1选项 A.Portability B.Reliability C.Availability	本题考查数据库控制功能基础知识。 事务并发处理时,如果对数据读写不加以控制,会破坏事务的隔离性和一致性。控制的手段就是加锁,在事务执行时限制其他事务对数据的读取。在并发控制中引入两种锁:排它锁(Exclusive Locks,简称X锁)和共享锁(Share Locks,简称S锁)。 排它锁又称为写锁,用于对数据进行写操作时进行锁定。如果事务T对数据A加上X锁后,就只允许事务T读取和修改数据A,其他事务对数据A不能再加任何锁,从而也不能读取和修改数据A,直到事务T释放A上的锁。 共享锁又称为读锁,用于对数据进行读操作时进行锁定。如果事务T对数据A加上了S锁后,事务T就只能读数据A但不可以修改,其他事务可以再对数据A加S锁来读取,只要数据A上有S锁,任何事务都只能再对其加S锁读取而不能加X锁修改。 It a program written for one computer system can be compiled and run on another system with little or no modification.		

Insufficient () can cause a processor to work at 50% or even more below its performance potential. 问题1选项 O A.mouse B.I/O C.document D.memory
参考答案: D 你的答案: D
一
[单选题] M摄影家将自己创作的一幅摄影作品原件出售给了L公司。这幅摄影作品的著作权应属于()。问题1选项 ○ A.M摄影家 ○ B.L公司 ○ C.社会公众 ○ D.M摄影师与L公司
参考答案: A 你的答案: B
E)试题解析: 本题考查知识产权方面的基础知识,涉及著作权归属的相关概念。 M摄影家将摄影作品原件出售给 L 公司后,这幅摄影作品的著作权仍属于摄影家。 这是因为,摄影家将摄影作品原件出售给 L 公司时,只是将其摄影作品原件的物权转让给了 L 公司,并未将其著作权一并转让,摄影作品原件的转移不等于摄影作品著作权的转移。
[单选题] 对同一段音乐可以选用MIDI格式或WAV格式来记录存储。以下叙述中,()是不正确的。问题1选项 ○ A.WAV格式的音乐数据量比MIDI格式的音乐数据量大 ○ B.记录演唱会实况不能采用MIDI格式的音乐数据 ○ C.WAV格式的音乐数据没有体现音乐的曲谱信息 ○ D.WAV格式的音乐数据和MIDI格式的音乐数据都能记录音乐波形信息
参考答案: D 你的答案: C
三)试题解析: 本题考查计算机音乐信息处理技术的相关知识。WAV格式记录的是对于音乐信号的波形采样数据,它可以使用反映自然声音的信号采样序列来记录和回放声音信息。MIDI格式记录的是采用音乐信息序列交换的标准格式MIDI(Musical Instrument Digital Interface)标准来存贮和表达音乐的演奏信息,这些演奏信息包含每个音符演奏的时间信息、音量信息、长度信息、乐器或音色信息等。MIDI消息序列可以间接反映出音乐的曲谱演奏信息。