

一、出题的形式和类型

基础点-熟悉/记忆

难的-蒙一个

二、讲解例题：

知识点梳理

在段页式系统中，为了获得一条指令或数据，须三次访问内存。

第一次是访问内存中的**段表**，从中取得**页表始址**；

第二次是访问内存中的**页表**，从中取出该页所在的物理块号，并将该块号与页内地址一起形成指令或数据的**物理地址**；

第三次访问才是真正的从第二次访问所得的地址中**取出指令或数据**。

三级模式结构

1.模式

模式也称**逻辑模式（概念模式）**，是数据库中**全体数据在逻辑上的视图**，是**全体用户的公共数据视图**。它是数据库系统模式结构的中间层，既不涉及数据的物理存储细节和硬件环境也与具体的软件环境无关。它不仅要定义数据的逻辑结构，而且要定义数据之间的联系，定义与数据有关的安全性、完整性。**一个数据库只有一个概念模式。**

2.外模式

外模式也称**子模式或用户模式**。它是**用户的数据视图**，也就是**用户所见到的数据模式**，是与某一应用有关的数据的逻辑表示。**外模式通常是模式的子集。一个数据库可以有多个外模式。**

3.内模式

内模式又称**存储模式或物理模式**，它是**数据物理结构和存储方式的描述**，是数据在数据库内部的表示方式。内模式由内模式描述语言来描述、定义，它是数据库的存储观。**一个数据库只有一个内模式。**

知识点梳理

DDL是数据定义语言，用来定义模式、内模式和外模式。

DML是数据操纵语言，用户通过它可以实现对数据库的基本操作，以INSERT、UPDATE、DELETE三种指令为核心，分别代表插入、更新与删除。

*内联函数


*编译器-函数的重载形式

三、注意题目

55. [单选题] 在计算机领域中通常用MIPS来描述（ ）。

- ☐ A. 计算机的运算速度
- ☐ B. 计算机的可靠性
- ☐ C. 计算机的可运行性
- ☐ D. 计算机的可扩充性

参考答案：A， 您的答案是：A

收起解析 


统计： 本题共被作答436次

参考解析： 本题考查MIPS的含义。在计算机领域中MIPS是指每秒处理的百万级的机器语言指令数，这是衡量CPU速度的一个指标。故本题答案为A。

56. [单选题] 计算机采用二进制数的最主要理由是（ ）。

- ☐ A. 数据输入输出方便
- ☐ B. 易于用电子元件表示
- ☐ C. 存储信息量大
- ☐ D. 容易和八进制、十六进制转换

参考答案：B， 您的答案是：B

收起解析 


统计： 本题共被作答438次

参考解析： 本题考查计算机采用二进制数的原因。在计算机中采用二进制的原因有：（1）技术实现简单，可降低硬件成本；（2）运算规则简单；（3）适合逻辑运算；（4）易于进行转换，二进制与十进制数易于互相转换；（5）用二进制表示数据具有抗干扰能力强、可靠性高等优点；（6）两个状态的系统具有稳定性。其中最主要的理由是易于用电子元件表示，所以B项正确。故本题答案为B。

57. [单选题] 使Cache命中率最高的替换算法是（ ）。

- ☐ A. 先进先出算法FIFO
- ☐ B. 随机算法RAND
- ☐ C. 先进后出算法FILO
- ☐ D. 替换最近最少使用的块算法LRU

参考答案：D， 您的答案是：B

收起解析 


统计： 本题共被作答427次

参考解析： 本题考查Cache命中率最高的替换算法。Cache的替换算法主要有以下三种：（1）FIFO算法：把一组中最先调入Cache的字块替换出去，实现较简单。（2）LRU算法：把一组中近期最少使用的字块替换出去，命中率较高。（3）RAND算法：用随机数发生器产生需替换的字块号，因为不能很好地反映程序局部性，所以命中率较低。由于最近最少使用算法LRU能比较接近地利用访存局部性原理，因而命中率较高，所以D项正确。故本题答案为D。

62. [单选题] 一种既有利于短小作业又兼顾到长作业的作业调度算法是（ ）。

- ☐ A. 先来先服务调度算法
- ☐ B. 轮转调度算法
- ☐ C. 高响应比优先调度算法
- ☐ D. 短作业优先调度算法

参考答案：C， 您的答案是：D

收起解析 

统计： 本题共被作答417次

参考解析： 本题考查高响应比优先调度算法的优点。高响应比优先调度算法是一种既考虑了作业的等待时间，又考虑了作业运行时间的调度算法，所以C项符合题意。故本题答案为C。