1、 进和	行信息的收集、传递、加	正是:以数字技术为基础,以计算机为核心,采用 I工、存储、显示与控制。 i术 C. 电子技术 D. 人工智能
Α.	集成电路的工作速度主要 集成电路的尺寸 C. 集成电路的个数	B. 晶体管的个数
Α,	软件与数据库	目的是实现计算机资源共享,计算机资源主要指 B、服务器、工作站与软件 D、通信子网与资源子网

- 3、小雨用十六进制、八进制和十进制写了如下的一个等式:52-19=33。式中三个 数是各不相同进位制的数, 试问 52、19、33, 分别为\_\_\_\_
- A. 八进制、十进制、十六进制
- B. 十进制、十六进制、八进制
- C. 八进制、十六进制、十进制
- D. 十进制、八进制、十六进制
- 4、某显示器的最高分辩率为1024\*1024,可显示的不同颜色的总数为65536种, 则显示存储器中用于存储图像的存储容量是\_\_\_\_。
- A. O. 5MB B. 2MB C. 1MB D. 16MB

- 5、当多个程序同时运行而内存不够用时,操作系统的存储管理程序将把内存与 结合起来管理,提供一个容量比实际内存大得多的"虚拟存储器"。
- A. 高速缓冲存储器

B. 光盘

C. 硬盘

- D. 磁带
- 6、在计算机网络中, \_\_\_\_用于验证消息发送方的真实性。

- A. 病毒防范 B. 数据加密 C. 数字签名 D. 访问控制
- 7、上网时在浏览器窗口中显示的网页是从 下载的。

- A. web 客户机 B. web 服务器 C. FTP 客户机 D. FTP 服务器
- 8、正在编辑的 word 文件因断电而丢失信息,原因是
- A、半导体 ram 中信息因断电而丢失
- B、存储器容量太小
- C、没有执行 windows 系统的关机操作
- D、rom 中的信息因断电而丢失
- 9、下列叙述中正确的是。
- A. 数据库是一个独立的系统, 不需要操作系统的支持
- B. 数据库设计是指设计数据库管理系统

C. 数据库技术的根本目标是要解决数据共享的问题 D. 数据库系统中, 数据的物理结构必须与逻辑结构一致			
10、为了得到 n 皇后问题的所有解,我们应该使用下列哪种算法? A、贪心算法 B、回溯法 C、分支限界法 D、动态规划法			
多选题:   1、与波形声音文件的码率有关的因素是 。   A. 声道数 B. 采样时间 C. 取样频率 D. 量化精度			
2、下列哪些属于云计算的服务模式。 A、软件即服务 B、平台即服务 C、基础设施即服务 D、硬件即服务			
3、以下关于因特网中主机的域名与 IP 地址的关系叙述中,正确的是。A. 每台主机必须有至少一个 IP 地址;B. 每台主机必须有至少一个域名;C. 一个 IP 地址可以对应多个域名;D. 一个域名可以对应多个 IP 地址			
4、在蜂窝移动通信系统中,所有基站与移动交换中心之间可通过			
5、计算机网络的主要特征有()。 A. 计算机网络中, 计算机是信息处理的主体 B. 计算机广域网的速度要快于局域网 C. 计算机网络中的计算机既相互联系又相互独立, 不存在主从关系 D. 计算机网络中的计算机系统通过通讯协议实现信息交互			
简答题: 1、我们常说的网站和网页有什么区别,WWW、URL、HTTP 之间有什么联系。			

2、云计算是现代计算技术常用的手段,请你简单介绍一下云计算的部署模型和

服务模式。

## 案例分析题:

- 1、学校拟开发一个学生选课系统,要求功能如下:一个学生可以选修多门课程,也可以没有任何课程;一门课程可以被多个学生选修;一个老师可以教多门课程或者不教课;每门课程至少有一个老师,也可以有多个老师任教;每门课程可以有1本或者多本教材,每本教材只能用于一门课程。
- (1) 请你写出该系统的关系模式
- (2) 请你画出该系统的类图,并且标明类之间的关系
- (3) 请你说说常用的数据备份的手段

2、分析下面两段伪代码:

- (1) 请你画出上述代码的程序流程图
- (2) 根据上述排序算法的过程,讲【5,6,12,3,56,24,78,98,8】的第一次排序结果写出来
- (3) 根据上述代码,请写出另外一种排序算法的伪代码。

- 3、某公司申请到的网络地址为 192. 3. 2. 0,现在要划分 5 个子公司,1 个对外服务器区,最大的一个子公司有 28 台计算机,每一个子公司在一个子网中,对外服务器有一台数据库服务器和一台文件服务器,通过代理服务器(ip: 192. 3. 2. 192)对外进行访问,则:
- (1) 子网掩码应该为多少?
- (2) 5个子公司的网络地址分别是什么?
- (3) 请为该公司设计一个较为安全的网络拓扑结构。