

2016 年 8 月河西教招信息技术

1. 下面哪些不是说信息的价值 ()。
 - A. 读书以明理
 - B. 知己知彼，百战百胜
 - C. 书中自有黄金屋
 - D. 春雨贵如油
2. 下列关于因特网的说法，正确的是 ()：
 - A. 因特网上病毒泛滥，垃圾信息成堆，可见因特网毫无利用价值
 - B. 因特网有丰富的资源和有价值的信息，应教育青少年合理、健康、安全的利用因特网
 - C. 因特网不能给学生带来学习上的帮助
 - D. 因特网给青少年带来了不良影响，青少年不应该利用因特网
3. 别誉为“IT”业第一定律的是 ()：
 - A. 摩尔定律
 - B. 牛顿定律
 - C. 比尔盖茨定律
 - D. 冯·诺依曼定律
4. 考勤部门用的指纹机是人工智能的 () 应用
 - A. 模式识别
 - B. 手写识别
 - C. 语音识别
 - D. 光学字符识别
5. 目前很多中学都实现了一卡通功能，所谓的一卡通就是集学生证，就餐，借书等各项功能于一体的电子芯片。利用数据库技术来管理学生的校内消费信息，学生可随时在校内合适一部集成式收费机上查询自己的卡内余额。这体现了数据库系统具有 () 的优越性。
 - A. 数据共享
 - B. 数据大量存储
 - C. 计算快捷
 - D. 操作简单
6. 要修改制定记录中的一批数据，一下操作中最佳方案是：()
 - A. 按顺序逐条比对，找到指定的记录、修改保存
 - B. 利用“替换”中的“全部替换”功能找到符合条件的所有记录、修改、保存
 - C. 利用“查村”功能，生产一张查询结果的二维码表格，在该表格修改，保存
 - D. 用查找得到方法找到符合条件的第一条记录，修改，保存。然后重复执行该操作。
7. 下列对数据库中数据类型的说法，正确的是 ()
 1. 数据类型定义了数据在磁盘和内存中的存储方式
 2. 从用户的角度来讲，数据类型会影响对数据操作的影响
 3. 数据表中每一个字段都要确定一个数据类型
 4. 针对各种数据的特点，数据库管理体系提供了不同的数据类型
 - A. 1
 - B. 2
 - C. 3
 - D. 1234
8. 如果要将一段 WAV 格式的音乐文件作为网站的背景音乐，缺点是数据量很大，那么可以怎样的方式把音乐文件变小后插入到网页当中。

- A. 应用音乐编辑器软件剪掉其中一部分
 - B. 应用音频工具软件将文件转换成 MP3 格式
 - C. 应用 WinRAR 等压缩软件，使音乐文件容量变小
 - D. 应用音频编辑工具将音乐的音量变小
9. 学校电脑教室是通过交换机完成组网的，此种网络拓扑机构是（ ）
- A. 总线型
 - B. 环形
 - C. 星型
 - D. 交换型
10. 电脑的显示器目前大都采用（ ）颜色标准
- A. CMYK
 - B. RGB
 - C. RYB
 - D. CMKY

二、填空题

1. MPEG-1 标准包括____、MPEG 音频、MPEG 系统
2. JPEG 与 PNG 两种格式的文件中，对原文件进行无损压缩的是____
3. 色彩三种属性是：色相、明度、____
4. TCP/IP 协议采用分层体系结构，它的网络接口层对应于 OSI 模型的物理层与____
5. 网卡有唯一 ID 号，成 MAC 地址，成 MAC 地址，采用十六进制数表示，共__位
6. 面向对象的程序设计的基本特征有继承、多态____。
7. Java 提供了四种基本数据类型：整数型、浮点型____、逻辑型____
8. ASP 脚本语言的 request 对象的功能是：____
9. 数据模型用来描述数据存储的方式按照不同的应用目的分为三种类型：概念数据型、逻辑数据型、____
10. 设某小组有 5 个同学，分别为 S1, S2, S3, S4, S5。若对每个同学的“学习好”程度打分：S1: 95, S2: 85, S3: 80, S4: 70, S5: 90，这样就确定了一个模糊集 F，它表示该小组同学对“学习好”这一模糊概念的隶属程度，请写出该模糊集。

三、简单题

1. 模拟声音信号数字化的一般过程是什么
2. 简述数据库管理系统的功能
3. 1) 一幅 1600×1200 点阵，24 位真彩色位图所占用的字节数是多少？

- 2)将一段 5 分钟、双声道的声音按照标准 CD 音频采集后,生成的文件占用的字节数是多少?
4. 简述用一根网线实现双机(已安装网卡)互连的物理连接方案
5. 请用 Java 语音编写如下程序: 利用 Applet 类和 Runnable 接口实现滚动字幕, 其中字幕文字(学号 Java)和时间间隔(200)需要由页面文件中(applet)标记的子标记(param)传递

四、综合体

- 1、请根据子网位数将 c 类地址子网划分后的子网掩码和可用主机数填写到下面的表格中。

子网位数	子网掩码	可用主机数
1		
2		
3		
4		
5		
6		