1.Internet上的计算机，在通信之前需要（ ）  
A．建立主页  
B．指定一个IP地址  
C．使用WWW服务  
D．发送电子邮件

正确答案：B  
解析：本题是对Internet基础知识的考查。Internet地址能够唯一确定Internet上每台计算机与每个用户的位置。Internet上的计算机地址有两种表达形式：IP地址和域名。Internet上的每台计算机、路由器在通信之前首先需要指定一个IP地址。IP地址是Internet赖以工作的基础。因此本题正确答案为B。

2.下列哪种检索方式，中文学术期刊网不支持【】

a. 位置检索

b. 分类检索

c. 二次检索

d. 字段检索

3.[电子邮件kayla@bit.edu.cn](mailto:%E7%94%B5%E5%AD%90%E9%82%AE%E4%BB%B6kayla@bit.edu.cn)的域名是【    】

a. bit.edu.cn

b. Kayla

c. edu.cn

d. [kayla@bit.edu.cn](mailto:kayla@bit.edu.cn)

4.局域网的两种工作模式是回答和客户/服务器模式。

5.Internet上采用的通信协议是回答。

6. IPv6协议的地址长度为回答位。

7. 路由器是属于数据链路层的互连设备。

选择一项：

对

错

数据链路是二层 典型的设备的交换机 路由器属于三层设备

8.IP地址中每个C类网址容纳计算机的最大值是256。

选择一项：

对

错

9. 一个主机的IP地址可以对应多个域名,一个域名也可以对应多个IP地址。

选择一项：

对

错

10. 使用子网的原因是除了区分网络号和主机号，还可以增加网络主机数量。

选择一项：

对

错

1. 数据库（DB）、数据库系统（DBS）、数据库管理系统（DBMS）三者之间的关系是【】

选择一项：

a. DBS包括DB和DBMS

b. DBMS包括DB和DBS

c. DBS就是DB,也就是DBMS

d. DB包括DBS和DBMS

2. 关系数据模型具有很多优点，( )不是它的优点。  
A．能表示复杂的语义  
B．适用于集合操作  
C．有标准语言支持  
D．数据结构简单

###### 正确答案：A 解析：关系数据模型的数据结构简单，用户易懂，只需要用简单的查询语句就可以对数据库进行操作。关系模型是数学化的模型，可把表格看成一个集合，因此集合论、数理逻辑等知识引入到关系模型中来。关系模型是一个成熟的、有前途的模型，已得到广泛应用。

3.数据库系统是由数据库管理系统、应用程序系统、数据库组成，而数据库应用系统是由 ( )组成。  
A．数据库管理系统、应用程序系统、数据库  
B．数据库管理系统、数据库管理员、数据库  
C．数据库系统、应用程序系统、用户  
D．数据库管理系统、数据库、用户

正确答案：C  
解析：数据库应用系统的设计应该具有对于数据进行收集、存储、加工、抽取和传播等功能，包括数据设计和处理设计，数据设计是系统设计的基础和核心。由数据库系统、应用程序系统、用户组成。

4. 关系数据库中，实现实体之间的联系是通过表与表之间的  
A．公共索引  
B．公共存储  
C．公共元组  
D．公共属性  
正确答案：D  
解析：关系数据库中，实体之间的联系是通过表与表之间的公共属性(相同字段)实现的。例如：有学生表和选课表，都有学号这个属性，对应的属性宽度和类型相同，便可以通过学号建立联系。

5．下列关于关系数据模型的术语中，哪一个术语所表达的概念与二维表中的“行”的概念最接近？

选择一项：

a. 关系

b. 属性

c. 域

d. 元组

6.数据库的概念模型独立于具体的机器和DBMS。

选择一项：

对

错

###### 解析：概念模型侧重于表达建模对象之间联系的语义，它是一种独立于计算机系统的模型，是现实世界的第一层次的抽象，是用户和数据库设计人员进行交流的工具。所以答案为A。

7.关系中可以任意交换两个元组的位置。

选择一项：

对

错

8. SQL语言中，实现数据检索的语句是回答。

9．层次模型表达实体类型及实体之间联系用的数据结构是回答。

10. 数据库系统是由数据库、数据库管理系统、应用程序、【  】组成

选择一项：

a. 程序员

b. 高级程序员

c. 软件开发商

d. 数据库管理员

11. 在信息系统设计中，一般用E－R图作为描述概念结构的工具。

选择一项：

对

错