

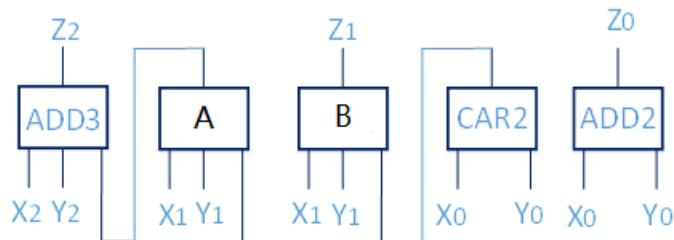
复习题：

20 道选择题，10 个判断正误题：

1. (单选) 以下关于抽象的描述不正确的是：( )
  - A. 抽象问题是源于现实世界的；
  - B. 抽象的目的是建立数学模型并求解；
  - C. 抽象是描述事物的具体事例；
  - D. 抽象概念贯穿于队问题求解的过程中；
  
2. (单选) 如果采用 4 位二进制编码，则最多能表示\_\_\_\_\_符号。( )
  - A. 4
  - B. 8
  - C. 16
  - D. 32
  
3. (单选) 在计算机中，数据的最小单位是：( )
  - A. 二进制的位
  - B. 字节
  - C. 字
  - D. 指令
  
4. (单选) 当  $A=1101$ ,  $B=1010$ , 运算结果是 1000, 其运算一定是：( )
  - A. 算术加
  - B. 算术减
  - C. 逻辑或
  - D. 逻辑与
  
5. (单选) 电子计算机之所以能够快速、自动、准确地按照人们意图进行工作，其最主要的原因是：( )
  - A. 存储程序
  - B. 采用逻辑器件
  - C. 总线结构
  - D. 识别控制代码
  
6. (单选) 图灵机由 3 部分组成：一条双向都可无限延长的被分为一个个方格的磁带、和一个读写磁头。( )
  - A. 一个无限状态控制器
  - B. 一个有限状态控制器
  - C. 一个读写控制器
  - D. 一个控制器
  
7. (单选) 将十进制数 215 转换成二进制数是：( )
  - A. 11101011

- B. 11101010
- C. 11010111
- D. 11010110

8. (单选) 如下图所示是一个三位加法器的实现逻辑图，我们用 ADD3 表示 3 个输入的加法运算，ADD2 表示 2 个输入的加法运算，CAR3 表示 3 个输入的进位运算，CAR2 表示 2 个输入的进位进位。请问 A 和 B 应分别表示什么逻辑单元。 ( )



- A. CAR3 和 ADD3
- B. ADD3 和 CAR3
- C. CAR2 和 ADD2
- D. ADD2 和 CAR2

9. (单选) 将  $(\bar{A} \wedge \bar{B} \wedge C) \vee (\bar{A} \wedge B \wedge \bar{C})$  表示成与运算和非运算的组合为: ( )

- A.  $\overline{(\bar{A} \wedge \bar{B} \wedge C)} \wedge \overline{(\bar{A} \wedge B \wedge \bar{C})}$
- B.  $\overline{(\bar{A} \wedge \bar{B} \wedge C)} \wedge \overline{(\bar{A} \wedge B \wedge \bar{C})}$
- C.  $\overline{(A \wedge B \wedge \bar{C})} \wedge \overline{(A \wedge \bar{B} \wedge C)}$
- D.  $\overline{(A \wedge B \wedge \bar{C})} \wedge \overline{(A \wedge \bar{B} \wedge C)}$

10. (单选) 操作系统是: ( )

- A. 一种使计算机便于操作的软件
- B. 一种计算机的操作规范
- C. 一种管理计算机系统资源的软件
- D. 一种支持应用的系统程序

11. (单选) URL 的组成格式为: ( )

- A. 存放资源的主机域名，传输资源的协议和资源文件名
- B. 传输资源的协议，存放资源的主机域名和资源文件名
- C. 传输资源的协议，资源文件名存放和资源的主机域名

D. 资源文件名，传输资源的协议和存放资源的主机域名

12. (单选) 计算机网络通常采用多层通信协议结构，有关选择路由、网络连接中间节点；形成数据块分组、网络连接复位等问题的协议处于： ( )

- A. 物理层
- B. 传输层
- C. 网络层
- D. 表示层

13. (单选) 在 Internet 提供的服务中，\_\_\_\_\_是文件传输服务。 ( )

- A. E-MAIL
- B. BBS
- C. TELNET
- D. FTP

14. (单选) 当利用扫描仪输入图像数据时，扫描仪可以把所扫描的照片转化为： ( )

- A. 位图图像
- B. 矢量图
- C. 矢量图形
- D. 三维图

15. (单选) 数据库的概念模型独立于： ( )

- A. 具体的机器和 DBMS
- B. E-R 图
- C. 信息世界
- D. 现实世界

16. (单选) 下面的两个关系中，职工号和设备号分别为职工关系和设备关系的关键字：

职工（职工号，职工名，部门号，职务，工资）

设备（设备号，职工号，设备名，数量）

两个关系的属性中，存在一个外关键字为： ( )

- A. 职工关系的“职工号”
- B. 职工关系的“设备号”
- C. 设备关系的“职工号”
- D. 设备关系的“设备号”

17. (单选) SQL 语言中，删除一个表的命令是： ( )

- A. DELETE
- B. DROP
- C. CLEAR
- D. REMOVE

18. (单选) 假设一个算法的时间复杂度为  $O(n)$ ，随着问题规模  $n$  的增长，该算法的执行时间： ( )

- A 为一常数
- B 呈对数阶增长

C 呈指数阶增长

D 线性增长

19. (单选) 若一个无序序列中有十万个以上的数据, 要想对他们进行排序, 最不可取的方法是: ( )

A. 快速排序

B. 选择排序

C. 插入排序

D. 冒泡排序

20. (单选) 算法的有穷性是指: ( )

A. 每一个操作都应该是在特定环境下容许使用的, 可以执行的, 并且最后能够得出确定的结果

B. 算法的每一个步骤必须要确切定义

C. 一个算法在执行又穷步后必须结束

D. 算法应该有一个最终的输出效果

判断正误题:

1. 基于计算机系统的问题求解过程通常分为 5 个步骤, 首先是必须清晰的描述问题。( )

2. 操作码提供的是操作控制信息, 指明计算机应执行什么性质的操作。( )

3. 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。( )

4. 图像无法进行无损压缩。( )

5. 关系 R 和 S 的差操作 R-S 与 S-R 的结果是一样的。( )

6. 路由器是属于数据链路层的互连设备。( )

7. 感染了计算机病毒的计算机对该病毒具有免疫性。( )

8. 关系数据库中 can 任意交换两个元组的位置。( )

9. 递归算法是一种以有限的方式描述规模任意大问题的方法, 主要特点是描述简洁。

( )

10. 组成算数逻辑单元 ALU 的最基本逻辑部件包括与门和非门。( )