

复习题：

答案：

选择题：CCADA

BCAAC

BCDAA

CBDDA

判断题：对对错错错

错错对对错

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

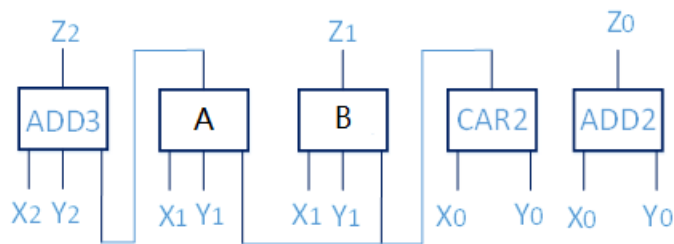
6. (单选) 图灵机由 3 部分组成：一条双向都可无限延长的被分为一个个方格的磁带、
和一个读写磁头。 ()

- 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. 关系数据库中可以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。()

