

计算机科学导论复习题 5

一、单项选择题(每小题 1 分, 共 30 分)

1.从第一代电子计算机到第四代计算机的体系结构都是相同的,都是由运算器、控制器、存储器以及输入输出设备组成的,称为(D)体系结构。

A、艾仑·图灵 B、罗伯特·诺依斯 C、比尔·盖茨 D、冯·诺依曼

2.一个完整的微型计算机系统包括(B)

A、主机箱、键盘、显示器和打印机 B、硬件系统和软件系统
C、计算机主机及外部设备 D、系统软件和应用软件

3.既可用作输入设备又可用作输出设备的是(B)

A、鼠标器 B、磁盘 C、键盘 D、显示器

4.十进制数 123 转换成二进制数是(C)

A、1111111 B、1111110 C、1111011 D、1111001

5.IBM"深蓝"计算机内的国际象棋竞赛程序所代表的计算机应用领域是(B)

A、科学计算 B、人工智能 C、数据处理 D、过程控制

6.计算机的电源切断之后,存储内容全部消失的存储器是(D)

A、软磁盘 B、只读存储器 C、硬盘 D、随机存储器

7.中央处理单元(CPU)的两个主要组成部分是运算器和(C)

A、寄存器 B、主存储器 C、控制器 D、辅助存储器

8.主存储器的两个主要性能指标是存储容量和(A)

A、存取速度 B、体积 C、重量 D、材料

9.操作系统是一种(C)

A、编译系统 B、操作规范 C、系统软件 D、应用软件

10.在程序中可以用来作为变量名的合法的标识符是(C)

A、int B、37_a1 C、stu_1 D、\$59

11.在 Windows 中,对话框是一种特殊的窗口,它(D)

A、既不能移动,也不能改变大小 B、仅可以改变大小,不能移动
C、既能移动,也能改变大小 D、仅可以移动,不能改变大小

12.在 Windows 中,有些菜单的选项右端有一个实心三角,则表示该菜单项(C)

A、已被选中 B、将弹出一个对话框 C、还有下一级菜单 D、当前不能选取执行

13.在 Windows 的"资源管理器"窗口中,若要一次选定多个连续的文件或文件夹,正确的操作是(B)

A、单击"编辑"菜单的"全部选定"命令 B、单击第一个文件,然后按住 Shift 键单击最后一个文件

C、单击第一个文件,然后按住 Ctrl 键单击最后一个文件 D、按住 Ctrl 键,单击首尾文件

14.以下程序段的输出结果是(C)

main()

{int a=5,b=4,c=6,d

printf("%d\n",d=a>b?(a>c?a:c):b);

}

A、5 B、4 C、6 D、不确定

15.用 Word 编辑文件时,用户可以设置文件的自动保存时间间隔。如果改变自动保存时间间隔,将选择(D)

A、视图菜单 B、编辑菜单 C、格式菜单 D、工具菜单

16.在 Word 中,对某个段落的全部文字进行下列设置,属于段落格式设置的是(C)

A、设置为四号字 B、设置为楷体字 C、设置为 1.5 倍行距 D、设置为 4 磅字间距

- 17.当前正在 Word 中编辑一个新建的"文档 2", 若执行"文件"菜单中的"保存"命令, 则(B)
A、该"文档 2"被存盘 B、弹出"另存为"对话框, 供进一步操作
C、自动以"文档 2"为名存盘 D、不能将"文档 2"存盘
- 18.在 Word 中, 用鼠标拖拽方式进行复制和移动操作时, 它们的区别是(A)
A、移动时直接拖拽, 复制时需要按住 Ctrl 键 B、移动时直接拖拽, 复制时需要按住 shift 键
C、复制时直接拖拽, 移动时需要按住 Ctrl 键 D、复制时直接拖拽, 移动时需要按住 shift 键
- 19.下列逻辑运算中结果正确的是(D)
A、 $1 \cdot 0 = 1$ B、 $0 \cdot 1 = 1$ C、 $1 + 0 = 0$ D、 $1 + 1 = 1$
- 20、通常所说的区位、全拼双音、双拼双音、智能全拼、五笔字型 and 自然码是不同的(B)
A、汉字字库 B、汉字输入法 C、汉字代码 D、汉字程序
- 21.DOS 中扩展名为.BAK 的文件称为(A)
A、批处理文件 B、BASIC 文件 C、临时文件 D、备份文件
- 22.PowerPoint 演示文稿窗口左下角有五个视图切换按钮, 但不包括(C)
A、标题视图 B、大纲视图 C、备注页视图 D、幻灯片视图
- 23.世界上第一台电子数字计算机取名为 (A)
A、ENIAC B、ESAC C、UNIVAC D、EDVAC
- 24.计算机网络中常用的有线传输介质有(C)
A、双绞线、红外线、同轴电缆 B、同轴电缆、激光、光纤
C、双绞线、同轴电缆、光纤 D、微波、双绞线、同轴电缆
- 25.当前应用最广泛的数据模型是 (B)。
A、E-R 模型 B、关系模型 C、网状模型 D、层次模型
- 26.关系有多个候选码时, 则选定一个作为主码, 但主码为全码时应包含 (D)
A、单个属性 B、两个属性 C、多个属性 D、全部属性
- 27.动态 RAM 的特点是(C)
A、工作中需要动态地改变存储单元内容 B、工作中需要动态地改变访存地址
C、每隔一定时间需要刷新 D、每次读出后需要刷新
- 28.主存和 CPU 之间增加高速缓存的目的是(A)
A、解决 CPU 和主存之间的速度匹配问题 B、扩大存储容量
C、既扩大内存容量, 又提高存取速度 D、解决 CPU 与外存之间速度匹配问题
- 29.计算机的发展阶段通常是按照计算机所采用的(B)来划分。
A、内存容量 B、电子器件 C、程序设计 D、操作系统
- 30.主要决定微机性能的是(C)
A、质量 B、耗电量 C、CPU D、价格

二、填空题(每空 2 分, 共 40 分)

- 计算机使用的西文字符编码中最常用的是 ASCII 码。
- CPU 中的运算器的功能是进行算术和逻辑运算。
- 十六进制数 5BF.C8 转换成二进制数是 010110111111.11001B 。
- 十进制负数 -61 的八位二进制原码是 10111101 。
- 在 Windows 应用程序中, 要关闭当前应用程序窗口, 应按 ALT+F4 组合键。
- 计算机软件是程序、数据和文档资料的集合。
- 没有安装任何软件的计算机被称为“裸机”。
- 在 E-R 图中, 用长方形表示实体类型; 用菱形表示联系类型; 用椭圆形表示实体类型和联系类型的属性。
- 在一个关系 R 中, 若每个数据项都是不可分割的, 那么 R 一定属于第 1 范式。
- 按拓扑结构分类, 计算机网络可以分为网形网、环形网、星形网和总线形网。
- 计算机网络按地域范围可分为三类: 局域网、广域网 城域网 。

12.字长是计算机_一_次能处理的_二_进制位数。

13.CPU 按指令计数器的内容访问主存,取出的信息是_指令_;按操作数地址访问主存,取出的信息是_操作数_。

14.十进制正数 38 的八位二进制补码是_00100110B_。

三、简答题(共 30 分)

1.冯·诺依曼计算机的结构特点是什么?它由哪几部分组成?

1、答:冯·诺依曼计算机的结构特点是:①计算机由运算器、控制器、存储器、输入设备和输出设备五大部分组成。②按程序内存原理进行工作。③控制器根据存放在存储器中的指令序列进行工作并由一个程序计数器控制指令的执行。④机器的运算器是计算机各种操作的“活动现场”,输入输出设备与存储器间的数据传送都经过运算器进行,控制器通过执行指令直接发出控制信号控制计算机的操作。⑤指令由操作码和地址码组成。

它由运算器、控制器、存储器、输入设备和输出设备五大部分组成。

2.将十进制数 0.625 转换为二进制数,简述过程。

答:将十进制小数转换为二进制数可采用乘 2 取整法,过程如下:

$$\begin{array}{rcl} 0.625 & & \\ \times 2 & & \\ \hline 1.25 & \dots 1 & \text{顺} \\ 0.25 & & \text{序} \\ \times 2 & & \text{排} \\ \hline 0.5 & \dots 0 & \downarrow \text{列} \\ \times 2 & & \\ \hline 1 & \dots 1 & \end{array}$$

所以, $0.625D=0.101B$

3.什么是操作系统? 操作系统的功能有哪些?

答:操作系统是控制和管理计算机系统内各种硬件和软件资源、有效地组织多道程序运行的系统软件(或程序集合),是用户与计算机之间的接口。

操作系统的功能有:①处理机管理②存储管理③设备管理④文件管理⑤作业管理。

4.什么是多媒体技术?多媒体技术的特点是什么?

答:多媒体技术就是利用计算机技术把文本、声音、图形、图像等综合一体化,使它们建立起逻辑联系,并能进行加工处理的技术。

多媒体技术有以下几个主要特点:集成性、控制性、交互性、非线性、实时性信息使用的方便性、信息结构的动态性。

5.何谓网络的拓扑结构?计算机网络的拓扑结构有哪几种?

答:网络的拓扑结构是指联网的计算机(又称节点)在地理分布和连接关系上的几何构形。计算机网络的拓扑结构有:总线形拓扑、环形拓扑、星形拓扑和网状拓扑。