**期末复习题一**

**1、计算机硬件由五部分组成，下面哪个不属于这五个基本组成部分( )**

**A.运算器、控制器 B.存储器**

**C.总线 D.输入、输出设备**

**2、计算机网络中可共享的资源包括（ ）**

**A.硬件、软件、数据和通信信道**

**B.主机、外设和通信信道**

**C.硬件、软件和数据**

**D.主机、外设、数据和通信信道**

**3、假设某一系统的时间片为5个单位，且采用短作业优先调度策略，则如下一批任务的调入顺序是（ ）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **进程** | **到达时间** | **执行时间** |
| **2** | **0** | **25** |
| **3** | **0** | **10** |
| **4** | **4** | **20** |
| **5** | **5** | **5** |

**A．3、5、3、4、2 B．2、3、4、5**

**C．3、5、3、4、5 D．5、3、4、2**

**4线性表采用链式存储结构时，其地址 ( )。**

**A．必须是连续的 B.部分元素的地址必须是连续的**

**C. 一定是不连续的 D. 连续与否均可以**

**5.面向对象程序设计\_\_ \_\_\_\_\_方法的出发点和基本原则，是尽可能地模拟现实世界中人类的思维方式，使开发软件的方法和过程尽可能地接近人类接近问题的方法和过程，它具有\_\_封装\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_继承 \_\_\_\_\_\_、\_\_\_ 多态\_\_\_\_\_三大基本特征。**

**7、软件生命周期中，开发阶段需要做的有\_ \_设计\_\_\_，\_ \_编码\_\_\_和\_ \_测试\_\_\_。**

**8、读程序写结果：**

**L2=L1=[1,2]**

**L2.append(10)**

**L1=L1+[99]**

**print(L1,L2)**

**结果：[1, 2, 10, 99] [1, 2, 10]**

**9、读程序写结果：**

**x=10**

**s=0**

**while x>2:**

**if (x%2!=0):**

**x=x-1**

**continue**

**s+=x**

**x=x-1**

**print(s)**

**结果28**

**10、简述计算机网络的五层模型，并分析分层思想的好处。**

**应用层：直接为用户的应用进程提供服务。**

**运输层：负责向两个主机中进程之间的通信提供服务。**

**网络层：在不同主机之间的通信提供服务。**

**数据链路层：在两个相邻结点之间传送数据。**

**物理层：协调在物理媒体中传送比特流所需要的各种功能。**

**分层思想的好处是：提高工作效率和容错性 ； 增强可扩展性**

**答案：CAAD**

**面向对象程序设计 封装 继承 多态**

**设计 编码 测试**

**期末复习题二**

**一、 填空题**

**1. 设L=[a,b,c,d,e,f,g]，则L[3]值是（d），L[3:5]值是（[d,e]），L[:5]值是（[a,b,c,d,e]），L[3:]值是（[d,e,f,g]），L[ : :2]值是（[a,c,d,g]），L[::-1]值是（[g,f,e,d,c,b,a]）。**

**2. 对于不同的系统和系统目标，通常采用不同的调度算法。衡量调度策略的好坏，一个重要的指标是（平均周转时间）。**

**二、 选择题**

**1. 某计算机字长是32位，它的存储容量是256KB，按字编址，它的寻址范围是（ ）。**

**A． 128K B．64K C. 64KB D、128KB**

**2. 关于字符串下列说法错误的是 （ ）**

**A、字符应该视为长度为1的字符串**

**B、字符串以\0标志字符串的结束**

**C、既可以用单引号，也可以用双引号创建字符串**

**D、在三引号字符串中可以包含换行回车等特殊字符**

**三、 判断题**

**1、算法是解决某一问题而设计的一系列指令，能被计算机识别和执行。 （ ×）**

**2、线性表采用链式存储结构时，要求内存中可用存储单元的地址必须是不连续的。（× ）**

**3、单击PowerPoint窗口左下角的幻灯片放映按钮，可从头至尾地播放全部幻灯片。（× ）**

**四、计算题**

**1、请将十进制算术表达式：3\*512+7\*64＋4\*8＋5的运算结果用二进制表示。**

**五、读程序写结果**

**1、 def F(a):**

**if len(a)==1:**

**return(a[0])**

**return(F(a[1:])-a[0])**

**>>> a=[1,4,9,16]**

**>>> print(F(a))**

**2. def insertion\_sort(sort\_list):**

**iter\_len = len(sort\_list)**

**if iter\_len < 2:**

**return sort\_list**

**for i in range(1, iter\_len):**

**key = sort\_list[i]**

**j = i - 1**

**while j>=0 and sort\_list[j]>key:**

**sort\_list[j+1] = sort\_list[j]**

**j -= 1**

**sort\_list[j+1] = key**

**return sort\_list**

**>>> a=[1,5,2,7,4,3]**

**>>> insertion\_sort(a)**

**期末复习题三**

**1.阅读程序，输出结果**

**def rec(L):**

**if L == [ ] : return**

**L = L[ 0 : len(L) – 1 ]**

**print(“L = ” , L)**

**rec( L )**

**print(“L : ” , L)**

**return**

**X = [1,2,3]**

**rec( X )**

**print(“outside rec, X = ”, X)**

**L = [1, 2]**

**L = [1]**

**L = []**

**L : []**

**L : [1]**

**L : [1, 2]**

**outside rec, X = [1, 2, 3]**

**第一章练习题**

**1．一个完整的计算机系统包括\_\_\_\_。**

**A)主机、键盘、显示器 B)计算机及其外部设备**

**C)系统软件与应用软件 D)计算机的硬件系统和软件系统**

**2．微型计算机的运算器、控制器及内存储器的总称是\_\_\_\_。**

**A)CPU B)ALU C)MPU D)主机**

**3．在微型计算机中，微处理器的主要功能是进行\_\_\_\_。**

**A)算术逻辑运算及全机的控制 B)逻辑运算**

**C)算术逻辑运算 D)算术运算**

**4．反映计算机存储容量的基本单位是\_\_\_\_。**

**A)二进制位 B)字节 C)字 D)双字**

**5．微型计算机的发展是以\_\_\_\_的发展为表征的。**

**A)微处理器 B)软件 C)主机 D)控制器**

**6．世界上公认的第一台电子计算机诞生在\_\_\_\_。**

**A)1945年 B)1946年 C)1948年 D)1952年**

**7．个人计算机属于\_\_\_\_。**

**A)小巨型机 B)中型机 C)小型机 D)微机**

**8．一个字节的二进制位数是\_\_\_\_。**

**A)2位 B)4位 C)8位 D)16位**

**9．在微机中，bit的中文含义是\_\_\_\_。**

**A)二进制位 B)字节 C)字 D)双字**

**10．计算机内部使用的数是\_\_\_\_。**

**A)二进制数 B)八进制数 C)十进制数 D)十六进制数**

**11．在下列设备中，属于输出设备的是\_\_\_\_。**

**A)硬盘 B)键盘 C)鼠标 D)打印机**

**12．在微型计算机中，下列设备属于输入设备的是（）。**

**A)打印机 B)显示器 C)键盘 D)硬盘**

**13．鼠标是微机的一种\_\_\_\_。**

**A)输出设备 B)输入设备 C)存储设备 D)运算设备**

**14．微型计算机硬件系统主要包括存储器、输入设备、输出设备和\_\_\_\_。**

**A)中央处理器 B)运算器 C)控制器 D)主机**

**15．计算机的内存储器比外存储器\_\_\_\_。**

**A)速度快 B)存储量大 C)便宜 D)以上说法都不对**

**16．下列可选项，都是硬件的是\_\_\_\_。**

**A)Windows、ROM和CPU B)WPS、RAM和显示器**

**C)ROM、RAM和Pascal D)硬盘、光盘和软盘**

**17.现代计算机的体系结构是以( )为中心**

**A、运算器 B、控制器 C、存储器 D、外设**

**答案：D D A B A B D C A A D C B A A D C**

**软件过程练习题**

**1. （ ）是软件生存期中的一系列相关软件工程活动的集合，它由软件规格说明，软件设计与开发，软件确认，软件改进等活动组成。**

**A. 软件过程 B. 软件工具 C. 软件产品 D. 软件工程**

**2. 软件过程的基本活动是（ ）。**

**A. 分析、设计、实现、测试、演化**

**B. 沟通、计划、建模、构造、部署**

**C. 计划、分析、设计、实现、调试**

**D. 沟通、风险管理、度量、产品化、评审**

**3. （ ）软件需求规格说明书在软件开发过程中具有重要的作用，它是软件可行性分析的依据。**

**A. 真 B. 假**

**4. 软件开的瀑布模型是（ ）。**

**A. 适用于需求被清晰定义的情况**

**B. 一种需要快速构造可运行程序的好方法**

**C. 最适合于大规模团队开发的项目**

**D. 已不能用于现代环境的过时模型**

**5. 软件开发的增量模型是（ ）。**

**A. 适用于需求被清晰定义的情况**

**B. 一种需要快速构造核心产品的好方法**

**C. 最适合于大规模团队开发的项目**

**D. 一种不适用于商业产品的创新模型**

**6. 螺旋模型（ ）。**

**A. 在软件产品发布时结束**

**B. 比增量模型更加混乱**

**C. 在每一次迭代过程中包含项目风险评价**

**D. 以上所有选项**

**7. 下面的（ ）不是RUP模型的阶段**

**A. 启动阶段 B. 精化阶段 C. 构造阶段 D.确认阶段**

**答案：AABABCD**

**无出处、无序号**

**一、 填空题：**

**2. 冯·诺依曼型计算机的两大特征是“程序存储”和“\_\_二进制\_\_\_\_”。**

**3. 计算机的主存储器存储直接与\_\_\_\_CPU\_\_交换的信息，辅助存储器存放当前不立即使用的信息。**

**4. 某计算机为字编址的计算机，其一个主存储器所能存储的全部信息量表示为2048×16，则其该计算机的主存容量为\_\_\_\_4K\_\_。**

**二、选择题**

**1、冯诺依曼的主要贡献( B )**

**A.发明了微型计算机**

**B.提出了存储程序的概念**

**C.设计了第一台电子计算机**

**D.设计了高级程序设计语言**

**D、1M的存储容量和1000K的存储容量不完全相同。**

**5、与计算机内部构造无关的语言是（ C ）。**

**A.机器语言 B.汇编语言 C.高级程序设计语言 D.以上都是**