**注：**

1. **此文件为考题示例，仅体现各章节需掌握的相关知识点。**
2. **正式考试只包含本文件中部分题目，还需要系统复习教学PPT内容。**
3. **课程平台中的“**[**第9章 Web应用技术与网站建设 .PPT**](http://10.2.132.70/Download?classid=300243601&teacherid=10901&resourceid=2638)**”和“**[**第10章 学科应用前沿领域及职业道德与法律法规.PPT**](http://10.2.132.70/Download?classid=300243601&teacherid=10901&resourceid=2641)**”为自学内容。**
4. **正式考试题型为：单选题+判断题。正式考试时间地点会提前告知，请大家及时关注课程平台通知。**
5. 以下对于线程和进程关系的描述错误的是（ ）。

选项A）一个进程可以有多个线程，但至少要有一个线程

选项B）资源分配给进程，同一进程的所有线程共享该进程的所有资源

选项C）处理机分配给线程，即真正在处理机上运行的是线程

选项D）一个线程可以运行在多个不同进程的地址空间

答案：D

1. 以下哪一项不是死锁产生的必要条件（ ）？

选项A）互斥(mutual exclusion)：系统存在着临界资源

选项B）占有并释放(hold and release)：已经得到某些资源的进程可以释放资源

选项C）循环等待(circular waiting)：系统中存在多个（大于2个）进程形成的封闭的进程链，链中的每个进程都在等待0它的下一个进程所占有的资源

选项D）不可剥夺(no preemption)：已经分配的资源在其宿主没有释放之前不允许被剥夺

答案：B

1. 在计算机中，负数的补码用( )表示。

选项A）真值求反码，再低位加1

选项B）真值按位取反，再低位加1

选项C）原码求反码，再低位加1

选项D）原码按位取反，再低位加1

答案：C



下列描述正确的一个是( )。

选项A）只有补码可将减法运算转换为加法运算

选项B）反码表示带符号数有正零和负零之分

选项C）补码表示带符号数有正零和负零之分

选项D）IEEE 标准中，浮点数均为32位

答案：B

1. F

下列描述错误的一个是( )。

选项A）国标码=区位码 ＋ 2020H

选项B）机内码=国标码 ＋ 8080H

选项C）已知字符“F”的ASC码值为46H，也说明他的ASC码值为70D

选项D）对于16\*16点阵的汉字来说，存储一个汉字共需72个字节

答案：D

1. F

基础电路中全加器本位和逻辑表达式Si = Ai⊕Bi⊕Ci-1中，Ai⊕Bi称为半加和，组成的逻辑电路中需用到对应的门电路为( )。

选项A）异或门

选项B）与非门

选项C）非门

选项D）与门

答案：A

世界上第一个操作系统是（ ）

选项A）分时系统

选项B）单道批处理系统

选项C）多道批处理系统

选项D）实时系统

答案：B



允许多个用户以交互使用计算机的操作系统是（ ）

选项A）分时系统

选项B）单道批处理系统

选项C）多道批处理系统

选项D）实时系统

答案：A

操作系统是一组（ ）

选项A）程序文件管理程序

选项B）进程中断处理程序

选项C）软硬件资源管理程序

选项D）IO设备管理程序

答案：C

实时操作系统追求的目标是（ ）

选项A）高吞吐率

选项B）充分利用内存

选项C）快速响应

选项D）减少系统开销

答案：C



以下（ ）项功能不是操作系统具备的主要功能.

选项A）内存管理

选项B）中断处理

选项C）文档编辑

选项D）CPU调度

答案：C

操作系统负责为方便用户管理计算机系统的（ ）

选项A） 程序

选项B） 文档资料

选项C） 资源

选项D） 进程

答案：C

把十进制数26转换成二进制数，结果为（　　）。

选项A) 10110

选项B) 11001

选项C) 01001

选项D) 11010

答案：D

1. F

对8086CPU20位物理地址，以下说法错误的一个是 ( )。

选项A）8086有20位地址总线，可传送20位地址，寻址能力为1M

选项B）8086CPU采用一种在内部用两个16位地址合成的方法来形成一个20位的物理地址

选项C）CS和IP是8086CPU中最关键的寄存器，它们指示了CPU当前要读取指令的地址。

选项D）地址加法器合成物理地址的方法：物理地址=偏移地址×16+段地址

答案：D



对于基本数据结构，以下说法正确的一个是 ( )。

选项A）数据的逻辑结构包括顺序、链式、索引等

选项B）树的度是指树的深度

选项C）可以根据根节点在二叉树遍历序列中出现的位置，来判断采用的是何种遍历算法

选项D）栈和队列的应用领域基本相似

答案：C

1. F

分组交换网将计算机网络分为两个主要部分，分别是资源子网和（ ）。

选项A) 节点子网

选项B) 通信子网

选项C) 虚拟子网

选项D) 存储子网

答案：B



计算机网络是一个（ ）系统。

选项A)管理信息系统

选项B)管理数据系统

选项C)编译系统

选项D)在协议控制下的多机互联系统

答案：D



计算机网络中，可以共享的资源是（ ）。

选项A)硬件和软件

选项B)软件和数据

选项C)外设和数据

选项D)硬件、软件和数据

答案：D



计算机网络的目标是实现（ ）。

选项A)数据处理

选项B)文献检索

选项C)资源共享和信息传输

选项D)信息传输

答案：C



计算机网络的特点是（ ）。

选项A)运算速度快

选项B)精度高

选项C)资源共享

选项D)内存容量大

答案：C



因特网上每台计算机有一个规定的“地址”，这个地址被称为（ ）地址。

选项A)TCP

选项B)IP

选项C)Web

选项D)HTML

答案：B



每台计算机必须知道对方的（ ） 才能在Internet上与之通信。

选项A)电话号码

选项B)主机号

选项C)IP地址

选项D)邮编与通信地址

答案：C



90.当前使用的IP地址是一个（ ） 的二进制地址。

选项A) 8位

选项B)16位

选项C)32位

选项D)位

答案：C



下列关于IP的说法错误的是（ ）。

选项A)IP地址在Internet上是唯一的

选项B)IP地址由32位十进制数组成

选项C)IP地址是Internet上主机的数字标识

选项D)IP地址指出了该计算机连接到哪个网络上

答案：B

IP地址是一串难以记忆的数字，人们用域名来代替它，完成IP地址和域名之间转换工作的是（ ）服务器。

选项A)DNS

选项B)URL

选项C)UNIX

选项D)ISDN

答案：A



在数据链路层传输的帧结构中，包含的是主机的（ ）地址。

选项A) IP

选项B) 物理

选项C) 虚拟

选项D) TCP

答案：B

1. .

一般情况下，一个本地行政机关可构成一个（ ）。

选项A)LAN

选项B)WAN

选项C)MAN

选项D)GAN

答案：A



在计算机网络中WAN表示（ ）。

选项A)有线网

选项B)无线网

选项C)局域网

选项D)广域网

答案：D

1. 在浏览器中输入一个URL，回车之后便会在浏览器中返回页面内容。这个过程是浏览器向网站所在的服务器发送了一个请求（Request），常见的请求方法有两种POST和（ ）

选项A）Response

选项B）Select

选项C）GET

选项D）Scrapy

答案：C

全球信息网(WWW)的主要传输的通讯协议是（ ）。

选项A)FTP

选项B)HTTP

选项C)HTML

选项D)XMTP

答案：B



WWW是什么的缩写（ ）。

选项A)Wide Web World

选项B)World Web wide

选项C)Wed World Wide

选项D)World Wide Web

答案：D



在Internet上用于收发电子邮件的协议是（ ）。

选项A)TCP/IP

选项B)IPX/SPX

选项C)POP3/SMTP

选项D)NetBEUI

答案：C

因特网上的服务都是基于某一种协议，Web服务是基于（ ）。

选项A)SNMP协议

选项B)SMTP协议

选项C)HTTP协议

选项D)TELNET协议

答案：C



二层交换机工作在( )。

选项A）应用层

选项B）网络层

选项C）链路层

选项D）物理层

答案：C

在Internet域名系统中，com表示（ ）。

选项A)公司或商务组织

选项B)教育机构

选项C)政府机构

选项D)非伶俐组织

答案：A



互联设备中Hub称为（ ）。

选项A)网卡

选项B)网桥

选项C)服务器

选项D)集线器

答案：D

1. F

客户/服务器模式的局域网，其网络硬件主要包括服务器、工作站、网卡和（ ）。

选项A)网络拓扑结构

选项B)计算机

选项C)传输介质

选项D)网络协议

答案：C

1. 40.

对于算法的时间复杂度，以下说法错误的一个是 ( )。

选项A）通常把算法中包含基本语句运算次数的多少称为算法的时间复杂度

选项B）排序算法中，冒泡排序的最坏时间复杂度为O(n2)

选项C）对一个算法的分析要综合考虑该算法的时间复杂度和空间复杂度

选项D）基本语句运算次数和它们在循环结构中出现的位置没有关系

答案：D



设一个栈的输入序列为A,B,C,D，则这个栈所得到的输出序列不可能是( )。

选项A）A,B,C,D

选项B）D,A,B,C

选项C）A,C,D,B

选项D）D,C,B,A

答案：B

如果一台主机能够自动获取到IP地址，则它必须可以访问到( )。

选项A）WEB Server

选项B）FTP Server

选项C）DNS Server

选项D）DHCP Server

答案：D

1. F

关于Unicode码 和 UTF-8码，下面哪项是错误的 ( )？

选项A）UTF-8是一种变长的编码方式

选项B）Unicode又称统一码、万国码

选项C）UTF-8是Unicode的实现方式之一

选项D）Unicode是UTF-8的实现方式之一

答案：D



以下对进程的描述错误的是( )。

选项A）一个进程可以从阻塞状态立即转换为运行状态

选项B）进程最根本的属性是动态性和并发性

选项C）当一个程序进入内存运行即变成一个进程

选项D）一个进程可以包含一个或多个线程

答案：A

1. F

8086CPU中，对段地址寄存器AX描述错误的选项是 ( )。

选项A）一般不用AX和其他寄存器生成20位物理地址

选项B）AX和BX一样都是16位寄存器

选项C）AX一般作为段地址寄存器使用

选项D）AX可当成AH和AL两个8位寄存器使用

答案：C

1. 在逻辑运算中有Y＝A∨B，则表示逻辑变量A和B进行( )。

选项A）与运算

选项B）或运算

选项C）非运算

选项D）与非运算

答案：B

1. F

IaaS, PaaS和SaaS是云计算的三种服务模式，其中“平台即服务”是指( )。

选项A）IaaS

选项B）PaaS

选项C）SaaS

选项D）都不是

答案：B

1. 软件设计中划分模块的一个准则是（ ）。F

选项A）低内聚低耦合

选项B）低内聚高耦合

选项C）高内聚低耦合

选项D）高内聚高耦合

答案：C



下列高级语言中，能用于面向对象程序设计的语言是( )。F

选项A）C语言

选项B）C++语言

选项C）汇编语言

选项D）HTML

答案：B

1. 在Windows中安装IIS（Internet Information Server）并进行配置，可将当前主机作为一台（ ）使用。

选项A）邮件服务器

选项B）Web服务器

选项C）DNS服务器

选项D）数据库服务器

答案：B

1. 计算思维的根本问题是（ ）。

选项A）什么能被有效的自动进行，即什么是可计算的

选项B）什么信息是可数字化的

选项C）如何得到计算公式

选项D）如何去开发计算工具

答案：A



在数据管理技术发展过程中，文件系统与数据库系统的重要区别是数据库具有( )。

选项A）数据可共享

选项B）特定的数据模型

选项C）数据无冗余

选项D）专门的数据管理软件

答案：B



设一个仓库存放多种商品，同一种商品只能存放在一个仓库中，仓库与商品是( )。

选项A）一对一的联系

选项B）一对多的联系

选项C）多对一的联系

选项D）多对多的联系

答案：B

关于计算机指令系统及工作原理，错误的说法是( )。

选项A） 所有计算机的指令系统都是一样的

选项B） 计算机自动处理是指运行预先编制好的运算程序

选项C） 指令逐条运行由计算机硬件实现

选项D） 计算机程序是用户根据某一任务的解决步骤，选用一组指令进行有序排列的集合

答案：A

1. 计算机软件由(程序、数据)和文档组成。
2. F

在关系数据库数据的规范化中，存在：非主键列 A 依赖于非主键列 B，非主键列 B 依赖于主键的情况，则该关系违反了（ ）。

选项A）1NF

选项B）2NF

选项C）3NF

选项D）4NF

答案：C

选项A） 程序、开发平台

选项B） 数据、程序

选项C） 算法、数据

选项D） 系统软件、应用软件

答案：B

1. C#是一种面向对象的、运行于之（ ）上的高级程序设计语言。

选项A）Eclipse

选项B）Linux

选项C）VBscript

选项D）.NET Framework

答案：D

1. （排除法）

有一个关系模式定义为：Book(ISBN, Title, BookType, Price, PressName)，请问其中“Book”可代表一个( )。

选项A）联系

选项B）属性

选项C）域

选项D）实体

答案：D



二层交换机工作在( )。

选项A）应用层

选项B）网络层

选项C）链路层

选项D）物理层

答案：C

1. F

下面那条语句属于SQL中的DDL(定义)部分( )?

选项A）update doctor set d\_id=”0078” where d\_name=”张三”

选项B）insert into doctor values(“0091”,” 李四”,41)

选项C）select d\_id form doctor

选项D）creat table doctor（d\_id char（5），….）

答案：D



以下哪项不是面向对象程序设计语言的基本特征（ ）？

选项A）继承

选项B）接口

选项C）封装

选项D）多态

答案：B



一个进程被唤醒意味着（ ）

选项A）该进程立即运行

选项B）它的优先权变为最大

选项C）其PCB移至就绪队列队首

选项D）进程变为就绪状态

答案：D

下述一组叙述中错误的是( )。

选项A）只要运算器具有加法和移位功能，再增加一些控制逻辑部件，计算机就能完成各种算术运算。

选项B）根据传送的信息的种类不同，系统总线分为地址总线、控制总线和数据总线。

选项C）十六位字长的计算机是指能计算最大为16位十进制数的计算机。

选项D）显示器控制器(适配器)是系统总线与显示器之间的接口。

答案：C

1. F

以下哪类图表不是Unified Modeling Language (UML)所包含的？（ ）。

选项A）统计图

选项B）用例图

选项C）状态图

选项D）类图

答案：A



引入缓冲技术的主要目的是（ ）。

选项A）改善用户编程环境

选项B）提高CPU的处理速度

选项C）提高CPU与设备之间的并行程度

选项D）降低计算机的硬件成本

答案：C

1. F

软件黑盒测试也称软件的（ ）。

选项A）逻辑测试

选项B）功能测试

选项C）代码测试

选项D）需求测试

答案：B

1. F

需求规格说明书的作用不应该包括（ ）。

选项A）软件设计的依据

选项B）用户与开发人员对软件要做什么的共同理解

选项C）软件验收的依据

选项D）软件可行性研究的依据

答案：D

1. F

结构化设计方法在软件开发中用于（ ）。

选项A）概要设计

选项B）详细设计

选项C）程序设计

选项D）测试用例设计

答案：A

1. F

程序设计语言的技术特性不应包括（ ）。

选项A）数据结构的描述性

选项B）抽象类型的描述性

选项C）数据库的易操作性

选项D）软件的可移植性

答案：D



软件测试中，白盒法是通过分析程序的（ ）来设计测试用例的。

选项A）应用范围

选项B）内部逻辑

选项C）功能

选项D）输入数据

答案：B



需求分析中，开发人员要从用户那里解决的最重要的问题是（ ）。

选项A）要让软件做什么

选项B）要给该软件提供哪些信息

选项C）要求软件工作效率怎样

选项D）要让该软件具有何种结构

答案：A



确认测试中，作为测试依据的文档是（ ）。

选项A）需求规格说明书

选项B）设计说明书

选项C）源程序

选项D）开发计划

答案：A

1. 70.

开发软件所需高成本和产品的低质量之间有着尖锐的矛盾，这种现象称做（ ）。

选项A）软件工程

选项B）软件周期

选项C）软件危机

选项D）软件产生

答案：C



研究开发所需要的成本和资源是属于可行性研究中的研究的一方面（ ）。

选项A）技术可行性

选项B）经济可行性

选项C）社会可行性

选项D）法律可行性

答案：B



黑盒测试在设计测试用例时，主要需要研究（ ）。

选项A）需求规格说明与概要设计说明

选项B）详细设计说明

选项C）项目开发计划

选项D）概要设计说明与详细设计说明

答案：A

1. F

一般认为，质量好的软件应当( )

选项A）功能正确、界面友好、占内存少、足够可靠、易于维护

选项B）功能正确、界面友好、程序易读、结构良好、文档齐全

选项C）功能正确、界面友好、速度足够、足够可靠、易于维护

选项D）功能正确、结构良好、程序短小、足够可靠、易于维护

答案：C



下列陈述中，正确的是( )

选项A）软件开发工具包括第三代语言

选项B）软件开发工具是指代码生成器

选项C）操作系统是一种软件开发工具

选项D）软件开发工具是帮助人们开发软件的软件

答案：D

1. F

软件设计中划分模块的一个准则是（ ）。

选项A）低内聚低耦合

选项B）低内聚高耦合

选项C）高内聚低耦合

选项D）高内聚高耦合

答案：C



软件测试的目的是（ ）。

选项A）试验性运行软件

选项B）发现软件错误

选项C）证明软件正确

选项D）找出软件中全部错误

答案：B



为了提高软件的可维护性，在编码阶段应注意（ ）

选项A）保存测试用例和数据

选项B）提高模块的独立性

选项C）文档的副作用

选项D）养成好的程序设计风格

答案：D



数据库应用系统中的核心问题是（ ）。

选项A) 数据库设计

选项B) 数据库系统设计

选项C) 数据库维护

选项D) 数据库管理员培训

答案：A



在数据管理技术发展的三个阶段中，数据共享最好的是（ ）。

选项A)人工管理阶段

选项B)文件系统阶段

选项C)数据库系统阶段

选项D) 三个阶段相同

答案：C

数据库管理系统是（ ）。

选项A)操作系统的一部分

选项B)在操作系统支持下的系统软件

选项C)一种编译系统

选项D) 一种操作系统

答案：B



数据库（DB）、数据库系统（DBS）和数据库管理系统（DBMS）三者之间的关系是（ ）。

选项A)DBS包括DB和DBMS

选项B)DBMS包括DB和DBS

选项C)DB包括DBS和DBMS

选项D) DBS就是DB，也就是DBMS

答案：A



在学生管理的关系数据库中，存取一个学生信息的数据单位是（ ）。

选项A)文件

选项B)数据库

选项C)字段

选项D) 记录

答案：D



在数据库设计中，将E-R图转换成关系数据模型的过程属于（ ）。

选项A)需求分析阶段

选项B)概念设计阶段

选项C)逻辑设计阶段

选项D) 物理设计阶段

答案：C



数据库设计中，用E-R图来描述信息结构但不涉及信息在计算机中的表示，它属于数据库设计的（ ）。

选项A)需求分析阶段

选项B)逻辑设计阶段

选项C)概念设计阶段

选项D) 物理设计阶段

答案：C



将E-R图转换为关系模式时，实体和联系都可以表示为（ ）。

选项A)属性

选项B)键

选项C)关系

选项D)域

答案：C

1. F

堆排序（Heapsort）算法构造的数据结构“堆”是一个（ ）。

选项A）链表

选项B）队列

选项C）满二叉树

选项D）完全二叉树

答案：D

在E-R图中，用来表示实体间联系的图形是（ ）。

选项A)椭圆形

选项B)矩形

选项C)菱形

选项D)三角形

答案：C

1. F

从表中选择字段形成新关系的操作是（ ）。

选项A)选择

选项B)连接

选项C)投影

选项D) 并

答案：C



设有表示学生选课的三张表，学生S（学号，姓名，性别，年龄，身份证号），课程C（课号，课名），选课SC（学号，课号，成绩），则表SC的关键字（键或码）为（ ）。

选项A)课号，成绩

选项B)学号，成绩

选项C)学号，课号

选项D) 学号，姓名，成绩

答案：C



在教师表中，如果要找出职称为“教授”的教师，所采用的关系运算是（ ）。

选项A)选择

选项B)投影

选项C)联接

选项D) 自然联接

答案：A

1. 90.

一间宿舍可住多个学生，则实体宿舍和学生之间的联系是（ ）。

选项A)一对一

选项B)一对多

选项C)多对一

选项D) 多对多

答案：B

1. F

以下关于关系的说法正确的是（ ）。

选项A)列的次序非常重要

选项B)行的次序非常重要

选项C)列的次序无关紧要

选项D) 关键字必须指定为第一列

答案：C



使用索引的主要目的是（ ）。

选项A) 提高查询速度

选项B)节省存储空间

选项C)防止数据丢失

选项D) 方便管理

答案：A

1. F

若所建立索引的字段值不允许重复，并且一个表中只能创建一个，这种索引应该是（ ）。

选项A)主索引

选项B)唯一索引

选项C)候选索引

选项D) 普通索引

答案：A



层次型、网状型和关系型数据库划分原则是（ ）。

选项A)记录长度一

选项B)文件的大小

选项C)联系的复杂程度

选项D)数据之间的联系方式

答案：D



一个工作人员可以使用多台计算机，而一台计算机可被多个人使用，则实体工作人员、与实体计算机之间的联系是（ ）。

选项A)一对一

选项B)一对多

选项C)多对多

选项D)多对一

答案：C

1. F

在建立表间一对多的永久联系时，主表的索引类型必须是（ ）。

选项A)主索引或候选索引

选项B)主索引、候选索引或唯一索引

选项C)主索引、候选索引、唯一索引或普通索引

选项D)可以不建立索引

答案：A

关于算法的时间复杂度说法错误的是（ ）。

选项A）与问题的规模有关

选项B）与待处理数据的初态有关

选项C）与计算机配置有关

选项D）算法的时间复杂度并非指运行时间

答案：C



一个算法应该是（ ）。

选项A）程序

选项B）问题求解步骤的描述

选项C）要满足五个基本特性

选项D）A和C

答案：B

1. F

下面关于算法说法错误的是（ ）。

选项A）算法最终必须由计算机程序实现

选项B）为解决某问题的算法同为该问题编写的程序含义是相同的

选项C）算法的可行性是指指令不能有二义性

选项D）以上几个都是错误的

答案：D

1. 10

以下数据结构中，（ ）是非线性数据结构。

选项A）树

选项B）字符串

选项C）队

选项D）栈

答案：A



算法性能的分析和度量，可以从算法的（ ）来评价算法的优劣。

选项A）时间复杂度

选项B）空间复杂度

选项C）时间复杂度和空间复杂度

选项D）运行速度

答案：C

1. 10

下列关于算法叙述正确的是（ ）。

选项A）一个算法可以没有输出

选项B）同一个算法，在不同的电脑上运行得到的结果肯定不一样

选项C）算法有确定性、有穷性、可行性、输入和输出的特点

选项D）一个算法可以无限制地运行下去

答案：C

1. 10

关于链表的说法正确的是（ ）。

选项A）插入时不需要移动链表中的元素

选项B）可随机访问任一元素

选项C）需要预先计算出需要的存储空间

选项D）以上说法都正确

答案：A

1. 10

对于栈操作数据的原则是（ ）。

选项A）先进先出

选项B）后进先出

选项C）后进后出

选项D）不分顺序

答案：B

1. F

下列叙述中正确的是（ ）。

选项A）链式存储结构比顺序存储结构节省存储空间

选项B）顺序存储结构能存储有序表，链式存储结构不能存储有序表

选项C）顺序存储结构只针对线性结构，链式存储结构只针对非线性结构

选项D）顺序存储结构的存储一定是连续的，链式存储结构的存储空间不一定是连续的

答案：D

算法的空间复杂度是指（ ）。

选项A）算法所处理的数据量

选项B）算法在执行过程中所需要的临时工作单元数

选项C）算法程序中的语句或指令条数

选项D）算法在执行过程中所需要的计算机存储空间

答案：D

算法的有穷性是指（ ）。

选项A）算法程序所处理的数据量是有限的

选项B）算法只能被有限的用户使用

选项C）算法程序的运行时间是有限的

选项D）算法程序的长度是有限的

答案：C

在存储数据时，通常不仅要存储各数据元素的值，而且还要存储（ ）。

选项A）数据的处理方法

选项B）数据元素的类型

选项C）数据元素之间的关系

选项D）数据的存储方法

答案：C



以下说法正确的是（ ）。

选项A）数据项是数据的基本单位

选项B）数据元素是数据的最小单位

选项C）数据结构是带结构的数据项的集合

选项D）一些表面上很不相同的数据可以有相同的逻辑结构

答案：D

1. .

以下（ ）不是队列的基本运算?

选项A）从队尾插入一个新元素

选项B）从队列中删除第i个元素 (先进先出)

选项C）判断一个队列是否为空

选项D）读取队头元素的值

答案：B

1. .

允许对队列进行的操作有（ ）。

选项A）对队列中的元素排序

选项B）取出最近进队的元素

选项C）在队头元素之前插入元素

选项D）删除队头元素(先进先出)

答案：D

1. .

对于循环队列 （ ）。

选项A）无法判断队列是否为空

选项B）无法判断队列是否为满

选项C）队列不可能满

选项D）以上说法都不对

答案：D

1. .

计算机算法必须具备输入、输出、（ ）等5个特性。

选项A）可行性、可移植性和可扩展性

选项B） 可行性、确定性和有穷性

选项C） 确定性、有穷性和稳定性

选项D） 易读性、安全性和稳定性

答案：B

1. .

线性表是（ ）

选项A） 一个有限序列，可以为空

选项B） 一个有限序列，不能为空

选项C） 一个无限序列，可以为空

选项D） 一个无限序列，不能为空

答案：A

1. .

在栈顶一端可进行的全部操作是（ ）。

选项A） 插入

选项B） 删除

选项C）插入和删除

选项D）进栈

答案：C



队列的特点是（ ）。

选项A） 先进先出

选项B） 后进先出

选项C）先进后出

选项D） 不进不出

答案：A

1. 120.

关于算法中输入叙述正确的是（ ）。

选项A）有零个或多个输入

选项B）必须有输入

选项C）不能有多个输入

选项D）只有有一个输入

答案：A



队和栈的主要区别是（ ）。

选项A）逻辑结构不同

选项B）存储结构不同

选项C）所包含的运算个数不同

选项D）限定插入和删除的位置不同( 一尾一头)

答案：D

HTTP协议和FTP协议默认端口号分别为（ ）。

选项A）8080，50

选项B）80，50

选项C）8080，21

选项D）80，21

答案：D

1. .

关系模型中，一个码（Key）（ ）

选项A）可以由多个任意属性组成

选项B）至多由一个属性组成

选项C）可由一个或多个属性组成(多个属性可拥有一个共同属性)

选项D）以上都不是

答案：C

1. . F

关于WWW服务，以下描述错误的是（ ）。

选项A）用户访问Web服务器使用统一的图形用户界面(GUI)

选项B）WWW服务采用的主要传输协议是HTTP

选项C）WWW服务以超文本方式组织网络多媒体信息

选项D）用户访问Web服务器不需要知道服务器的IP地址

答案：A

1. .

修改Windows用户的登录密码是在“控制面板”中的（ ）属性中设置的。

选项A）个性化

选项B）Internet选项

选项C）用户帐户

选项D）系统

答案：C

1. .

CPU正在运行的程序和立即处理的数据存放在（ ）中。

选项A）文件夹

选项B）硬盘

选项C）内存

选项D）目录树

答案：C

1. .

关于HTML 文件说法错误的是（ ）。

选项A）HTML 文件是一个包含标记的文本文件

选项B）HTML标记告诉浏览器怎样显示这个页面

选项C）HTML 文件必须以.htm（html）为扩展名

选项D）HTML 文件可以用一个简单的文本编辑器创建

答案：C

1. 130. F

以下软件开发中的原则错误的是（ ）。

选项A）改进软件结构提高模块独立性

选项B）要消除高扇出，提高扇入

选项C）模块设计要减少耦合，提高内聚

选项D）采用的自顶向下，逐步求精的方法

答案：B

1. . F

（ ）使模块内的实现细节和模块私有的数据隐藏在模块内部，局部的修改和变化可以不影响或很少影响全局。

选项A）软件复用

选项B）信息隐蔽

选项C）抽象

选项D）模块测试

答案：B

1. .

下列描述中哪个不是线性结构和树形结构的区别（ ）？

选项A）和线性结构不同，树形结构反映的是数据的层次关系

选项B）和线性结构不同，树形结构除根节点外可以有多个后继节点

选项C）线性结构可以用顺序存储，但树形结构不能用顺序存储

选项D）和线性结构不同，树形结构可以有多个叶子节点无后继节点

答案：C

1. .

以下关于类和对象的描述哪条是错误的（ ）？

选项A）对象是客观事物或概念的抽象表述，是一组属性和一组服务（方法）的封装体 选项B）类是一组具有相同属性和相同方法的对象的集合 选项C）对象是类的模板，类是对象的实例(反了)

选项D）对象是类的模板，类是对象的实例类是对象的模板，对象是类的实例

答案：C



以下哪个属于数据链路层协议（ ）？

选项A）HTTP

选项B）TCP

选项C）IP

选项D）ARP

答案：D

1. .

局域网交换机可以在交换机上进行逻辑局域网的划分，即将不同的物理端口划分为不同的广播域，这被称为( )技术。

选项A）虚拟专网（VPN）

选项B）SAN

选项C）VLAN

选项D）Web Cache

答案：C

1. .

1957年出现的（ ）是第一种为人们广泛接受的编译式高级程序设计语言。

选项A）Cobol

选项B）Basic

选项C）Fortran

选项D）Pascal

答案：C

软件工程方法学三要素是指( )。

选项A）算法、数据结构、工具

选项B）方法、工具、过程

选项C）需求分析、开发、测试

选项D）开发、测试、维护

答案：B

1. .

基本HTML标签<P>用来标记( )？

选项A）一个页面

选项B）一个空行

选项C）一个段落

选项D）一个标题

答案：C

1. F

使用Ping命令向目的主机发送的是什么协议的回送请求( )？

选项A）TCP

选项B）IP

选项C）SMTP

选项D）ICMP

答案：D

下列哪项不是系统软件( )？

选项A）SQLserver

选项B）Dreamweaver

选项C）unix

选项D）C++语言

答案：B

1. .

下面关于顺序表插入操作叙述正确的是( )

选项A）在顺表中找到插入点，直接插入元素。

选项B）可以不用找插入点。

选项C）插入时不需要移动顺序表中的元素。

选项D）先找插入点，需要把插入点后面的元素顺序后移，然后才能插入元素。

答案：D

1. .

下面关于顺序表删除操作叙述正确的是( )

选项A）先要找到待删除的元素。

选项B）用后面的元素覆盖前面的元素，即可达到删除的目的。

选项C）删除顺序表中第一个位置上的元素的时间复杂度比删除其他位置上的元素的时间复杂度要大。

选项D）以上ABC中的说法都正确。

答案：D

1. .

下面关于顺序表查找操作叙述正确的是( )

选项A）只能从第一个元素开始查找。

选项B）可以从最后一个元素开始查找。

选项C）可以从第一个元素开始向后查找，也可以从最后一个元素开始向前查找。

选项D）不能查找重复的元素。

答案：C

1. .

指令MOV AX,[SI]的寻址方式是( )

选项A）立即寻址

选项B）直接寻址

选项C）寄存器寻址

选项D）寄存器间接寻址

答案：D

对图（Graph）的描述错误的是 ( )

选项A）图是一种网状结构

选项B）图只存在一个顶点

选项C）分为有向图和无向图

选项D）可使用链表作为图的存储结构

答案：B

1. .

在深度为7的满二叉树中，叶子结点的个数为( )

选项A）32

选项B）31

选项C）64

选项D）63

答案：C

1. .

实体医生和药品的联系是( )

选项A）一对多

选项B）多对多

选项C）多对一

选项D）一对一

答案：B

1. .

当( )时，进程从执行状态变为就绪状态。

选项A）进程被进程调度程序选中

选项B）时间片用完

选项C）等待某一事件

选项D）等待的事件发生

答案：B

1. .

下面的C语言程序正确的输出是( )

#include<stdio.h>

main()

{int a=9,b=8;

printf("a+b=%d\n",a=a+b);

}

选项A）17

选项B）9

选项C）8

选项D）a+b=17

答案：D

1. .

一个URL为 http://www.microsoft.com:23/exploring/exploring.html，其中www.microsoft.com 为( )

选项A）微软公司主页

选项B）服务器的域名地址

选项C）服务器的网址

选项D）服务器的类别

答案：B

1. 130.0.1是( )类地址。

选项A）A

选项B）B

选项C）C

选项D）D

答案：B

1. .

下面的C语言程序正确的输出是( )

#include<stdio.h>

main()

{

int a=9,b=8;

printf("a%b=%d\n",a%=b);

}

选项A）1

选项B）9

选项C）8

选项D）a%b=1

答案：D

1. .

下面的C语言程序正确的输出是( )

#include<stdio.h>

main()

{

short int a=-1;

short unsigned int b=-1;

printf(“a=%d b=%u”,a,b);

}

选项A）-1 -1

选项B）-1 65535

选项C）a=-1 b=65535（无符号整型的-1即从最大的65535开始数到0）

选项D）a=-1 b=-1

答案：C

下面的C语言程序正确的输出是( )

#include<stdio.h>

main()

{

char a='a';

printf("a=%c,a=%d",a,a);

}

选项A）a=a,a=97

选项B）a,97

选项C）a=’a’,a=97

选项D）a=c,a=d

答案：A

1. .

读下面的C语言程序，该程序的输出结果是( )

#include "stdio.h"

main()

{

int a=9,b=5,c=4,max;

if (a>=b）

max=a;

else

max=b;

if (c>max) max=c;

printf("max=%d",max);

}

选项A）9

选项B）5

选项C）max=9

选项D）4

答案：C

1. .

在计算机系统中,操作系统是（ ）

选项A）一般应用软件

选项B）核心系统软件

选项C）用户应用软件

选项D）系统支撑软件

答案：B

1. .

（ ）不是基本的操作系统.

选项A）批处理操作系统

选项B）分时操作系统

选项C）实时操作系统

选项D）网络操作系统 （有附加功能）

答案：D

1. .

（ ）不是分时系统的基本特征

选项A）同时性

选项B）独立性

选项C）实时性 （实时系统）

选项D）交互性

答案：C

关于操作系统的叙述（ ）是不正确的.

选项A）管理资源的程序

选项B）管理用户程序执行的程序

选项C）能使系统资源提高效率的程序

选项D）能方便用户编程的程序(集成环境)

答案：D

1. .

操作系统是一种（ ）

选项A）应用软件

选项B）系统软件

选项C）通用软件

选项D）工具软件

答案：B

1. .

现代操作系统的两个基本特征是（ ）和资源共享.

选项A）多道程序设计

选项B）中断处理

选项C）程序的并发执行

选项D）实现分时与实时处理

答案：C

1. .

（ ）不是操作系统关心的主要问题.

选项A）管理计算机裸机

选项B）设计、提供用户程序与计算机硬件系统的界面

选项C）管理计算机系统资源

选项D）高级程序设计语言的编译器

答案：D

1. .

引入多道程序的目的是（ ）

选项A）为了充分利用主存储器

选项B）增强系统的交互能力

选项C）提高实时响应速度

选项D）充分利用CPU,减少CPU的等待时间

答案：D

1. . F

下列四个操作系统中,是分时系统的为（ ）

选项A）MS-DOS

选项B）WINDOWS 98

选项C）UNIX

选项D）OS/2系统

答案：C



在分时系统中,时间片一定，（ ）响应时间越长.

选项A）内存越多

选项B）用户数越多

选项C）后备队列

选项D）用户数越少

答案：B

1. .

处理机的所有指令可以在（ ）中执行。

选项A）目态

选项B）浏览器中

选项C）任意时间

选项D）系统态

答案：D

1. .

（ ）功能不是操作系统直接完成的功能。

选项A）管理计算机硬盘

选项B）对程序进行编译

选项C）实现虚拟存储器

选项D）删除文件

答案：B

1. .

要求在规定的时间内对外界的请求必须给予及时相应的OS是（ ）。

选项A）多用户分时系统

选项B）实时系统

选项C）批处理系统时间

选项D）网络操作系统

答案：B

操作系统是对（ ）进行管理的软件。

选项A）硬件

选项B）软件

选项C）计算机资源

选项D）应用程序

答案：C

1. .

分析阶段的基本任务是完成系统的( )

选项A）逻辑模型

选项B）数据结构设计

选项C）总体设计

选项D）处理过程设计

答案：A

1. .

下列叙述中正确的是( )

　　选项A）程序执行的效率与数据的存储结构密切相关

　　选项B）程序执行的效率只取决于程序的控制结构

选项C）程序执行的效率只取决于所处理的数据量

选项D）以上三种说法都不对

答案：A

1. .

下列叙述中正确的是(　　)

　　选项A）循环队列有队头和队尾两个指针，因此，循环队列是非线性结构

　　选项B）在循环队列中，只需要队头指针就能反映队列中元素的动态变化情况

　　选项C）在循环队列中，只需要队尾指针就能反映队列中元素的动态变化情况

　　选项D）循环队列中元素的个数是由队头指针和队尾指针共同决定

答案：D

1. .

一棵度数为4的树，它的4度结点有1个，3度结点有2个，2度结点有3个，1度结点4个，问它的叶子结点有多少个?(　　)

选项A）5

选项B）6

选项C）9

选项D）11

答案：D

1. .

操作系统中采用多道程序设计技术提高CPU和外部设备的

选项A）利用率 选项

选项B）可靠性

选项C）稳定性 选项

选项D）兼容性

答案：A

1. .

如果分时操作系统的时间片一定，那么( )，则响应时间越短。

选项A）内存越少

选项B）内存越多

选项C）用户数越少

选项D）用户数越多

答案：C

1. .

操作系统是通过( )感知进程存在的。

选项A）程序名

选项B）进程的状态

选项C）中断

选项D）进程控制块

答案：D

1. .

当( )时，进程从执行状态变为就绪状态。

选项A）进程被进程调度程序选中

选项B）时间片用完

选项C）等待某一事件

选项D）等待的事件发生

答案：B

1. . F

所谓的( )是指将一个以上的作业放入内存并同时处于运行状态，这些作业共享计算机系统的所有资源。

选项A）多重处理

选项B）并行执行

选项C）实时处理

选项D）多道程序

答案：D

下面对进程的描述中，错误的是( )。

选项A）进程是动态的概念

选项B）进程的执行需要处理机

选项C）进程是有生命期的

选项D）进程是指令的集合

答案：D

数据库中，数据的物理独立性是指( ) 。

选项A）数据库与数据库管理系统的相互独立

选项B）用户程序与DBMS的相互独立

选项C）用户的应用程序与存储在磁盘上数据库中的数据是相互独立的

选项D）应用程序与数据库中数据的逻辑结构相互独立

答案：C

1. .

数据库设计阶段分为( )。

选项A） 物理设计阶段、逻辑设计阶段、编程和调试阶段

选项B） 模型设计阶段、程序设计阶段和运行阶段

选项C） 方案设计阶段、总体设计阶段、个别设计阶段和编程阶段

选项D） 概念设计阶段、逻辑设计阶段、物理设计阶段、实施和调试阶段

答案：D

1. .

数据库管理系统能实现对数据库中数据的查询、插入、修改和删除等操作，这种功能称为( )。

选项A）数据定义功能

选项B）数据管理功能（维护）

选项C）数据操纵功能

选项D）数据控制功能

答案：C

1. .

在数据库三级模式结构中，描述数据库中全体逻辑结构和特性的是( )。

选项A）外模式

选项B）内模式

选项C）存储模式

选项D）模式

答案：D

1. .

关系模型中，一个码是( )

选项A）可以由多个任意属性组成

选项B） 至多由一个属性组成

选项C） 由一个或多个属性组成，其值能够惟一标识关系中一个元组

选项D） 以上都不是

答案：C

1. .

己知关系R和S，R∩S等价于( )

选项A）(R-S)-S

选项B）S-(S-R)

选项C）(S-R)-R

选项D）S-(R-S)

答案：B

1. F

用下面的T-SQL语句建立一个基本表：

CREATE TABLE Student(Sno CHAR(4) PRIMARY KEY, Sname CHAR(8) NOT NULL,Sex CHAR(2),Age INT)

则可以插入到表中的元组是( )

选项A） '5021'，'刘祥'，男，21

选项B） NULL，'刘祥'，NULL，21

选项C） '5021'，NULL，男，21

选项D） '5021'，'刘祥'，NULL，NULL

答案：D

（ ）是在由通信网络互联的多处理机体系结构上执行任务的操作系统。

选项A）分布式操作系统

选项B）多任务操作系统

选项C）网络操作系统

选项D）Internet

答案：A

1. F

Redis是一种（ ）。

选项A）Web前端框架

选项B）脚本程序语言

选项C）NoSQL数据库

选项D）操作系统

答案：C

1. F

在软件生命周期中，SRS是（ ）阶段结束后提交的文档。

选项A）可行性分析

选项B）需求分析

选项C）概要设计

选项D）详细设计

答案：B

1. F

特殊的IP地址中，若主机地址全部为0，则表示某个网络的地址，若主机地址全部为1，则它是一个（ ）。

选项A）广播地址

选项B）多播地址

选项C）主机地址

选项D）网关地址

答案：A

1. “存储程序”是冯•诺依曼型计算机的主要设计思想之一。

答案：正确

1. 在数字信道中，比特率和波特率是同样的概念。

答案：错误

1. 分时系统不需要多道程序技术的支持。

答案：错误

1. 分时系统的用户具有独占性，因此一个用户可以独占计算机系统的资源。

答案：错误

1. 设计实时操作系统时，首先应该考虑系统的优良性和分配性。（可靠性和完整性）

答案：错误

1. 批处理系统不允许用户随时干涉自己程序的运行。

答案：正确

1. 虚拟机不需要硬件的支持。

答案：错误

1. 操作系统的所有程序是常驻内存的。

答案：错误

1. 进程从CPU退下时，将"现场"保存在系统栈内。

答案：正确

10. 建设计算机网络的主要目的是实现信息交流和资源共享。

答案：正确

1. 程序中的变量名应尽量短，便于记忆。( )

答案：错误

1. 可行性研究工作要在初步的需求定义之前进行。

答案：错误

1. 软件开发、设计几乎都是从头开始，成本和进度很难估计。

答案：正确

1. 文档（document）—一种数据媒体和其上所记录的数据。

答案：正确

1. 需求分析阶段的成果主要是需求规格说明，但该成果与软件设计、编码、测试直至维护关系不大。

答案：错误

1. 面对日益增长的软件需求，人们显得力不从心。往往是产生软件危机的原因之一。

答案：正确

1. 数据输入的一般准则中包括采用灵活多样的交互方式，允许用户自选输入方式；允许用户控制交互过程。

答案：正确

1. 在用户需求分析时观察用户手工操作过程不是为了模拟手工操作过程，而是为了获取第一手资料，并从中提取出有价值的需求。

答案：正确

1. 通常将软件生存周期划分为5个阶段，它们是要求定义、设计、编码、测试和维护。

答案：正确

1. 若二叉树用二叉链表作存贮结构，则在n个结点的二叉树链表中只有n—1个非空指针域。

答案：正确

1. 文档是为了便于了解程序所需的阐明性资料。

答案：正确

1. 自然语言文字冗长不够简明且缺乏结构，尤其是容易产生歧义。

答案：正确

1. 伪码是介于自然语言和计算机语言之间。

答案：正确

1. 数据(Data)是对信息的一种符号表示。

答案：正确

1. 数据元素(Data Element)不是数据的基本单位。

答案：错误

1. 算法的时间复杂度和空间复杂度合称为算法的复杂度。

答案：正确

1. 栈和队列都是受限的线性结构。

答案：正确

1. 在单链表中，要访问某个结点，只要知道该结点的地址即可；因此，单链表是一种随机存取结构。

答案：错误

1. 在哈夫曼编码中，当两个字符出现的频率相同时，其编码也相同，对于这种情况应做特殊处理。 F

答案：错误

30. 一个含有n个结点的完全二叉树，它的高度是log2n＋1。

答案：正确

1. 归并排序在所有排序方法中最快，而且所需附加空间也最少。（没有完美的算法）

答案：错误

1. 直接插入排序是不稳定的排序方法。

答案：错误

1. RSA加密算法是对称加密算法。F

答案：错误

1. 选择排序是一种不稳定的排序方法。

答案：正确

1. 学院的每名教师只能属于一个系，则实体系和实体教师间的联系是多对一。

答案：错误

1. 在数据库中，产生数据不一致的根本原因是未对数据进行完整性控制（数据冗余）。

答案：错误

1. 数据库系统中对数据库进行管理的核心软件是数据库管理系统。

答案：正确

1. 人员基本信息一般包括：身份证号，姓名，性别，年龄等，其中可以作为主关键字的是身份证号。

答案：正确

1. 在数据库技术中，实体集之间的联系可以是一对一或一对多或多对多的，那么“学生”和“可选课程”的联系为多对多。

答案：正确

1. 关系模式可以没有多个候选关键字。F

答案：正确

40. 设有学生和班级两个实体，每个学生只能属于一个班级，一个班级可以有多名学生，则学生和班级实体之间的联系类型是多对一。

答案：正确

1. 在关系模式中，要求字段名不能重复。F

答案：正确

1. 数据库中，数据的物理独立性是指用户的应用程序与存储在磁盘上数据库中的数据是相互独立的。

答案：正确

1. 任何型号的计算机系统均采用统一的指令系统。

答案：错误

1. 将各种数据转换成为计算机能处理的形式，并输送到计算机中去的设备称为输入设备

答案：正确

1. 在软件工程中，软件开发方法和软件开发工具是一个问题的两个方面。

答案：正确 F

1. 封装实现了内部实现公有、外部接口私有。(反了)

答案：错误

1. 通常将软件生存周期划分为5个阶段，它们是：定义、设计、编码、测试和维护。

答案：正确

1. 编译器在执行程序时,将命令一条一条的编译成机器语言，编译一条，执行一条。先编译再执行——java

答案：错误

1. 软件危机是指在计算机软件的开发和维护过程中所遇到的一系列严重问题。

答案：正确

1. 描述非数值计算问题的数学模型不再是数学方程，而是诸如表、树、图之类的数据结构。

答案：正确

1. 一个数据项可由若干个数据元素组成。数据元素是数据的不可分割的最小单位。

答案：错误

1. 冒泡排序是稳定的排序算法。

答案：正确

1. 设n个元素进栈序列是1,2,3,…,n,其输出序列是p1,p2,…,pn,若p1=3,则p2的值一定是2。

答案：错误

1. 为了区分循环队列是队空还是队满的情况，处理方式之一是牺牲一个单元来区分队空和队满。

答案：正确

1. 树的高度是指树中所有结点的度的最大值。

答案：错误

1. 操作系统是通过内存使用多少来感知进程存在的。

答案：错误

1. 进程是指令的集合

答案：错误

1. 计算机中，同一信息可以由不同的数据形式来表示。

答案：正确

1. 数据库系统的三级模式中，模式(逻辑模式或概念模式)是对数据库中的全部数据的逻辑结构和特征的描述。

答案：正确

1. 关系模型中交换任意两行的位置不影响数据的实际含义。

答案：正确 F

1. W3C 指万维网联盟（World Wide Web Consortium）。

答案：正确

1. HTML用来定义怎样显示CSS。（反了）

答案：错误

1. 路由器的主要工作是为经过路由器的每个数据包寻找一条最佳的传输路径，并将该数据有效地传送到目的站点。

答案：正确

1. HTTP是网络层协议。（应用层）

答案：错误

1. IIS一般用作数据库服务器。

答案：错误F

1. 域名与IP的转换由域名系统 DNS（Domain Name System）完成。

答案：正确

1. 操作系统原理中的PV原语中，P操作代表请求一个资源，在一定条件下，P操作代表阻塞进程操作。

答案：正确

1. 堆排序（Heapsort）是指利用堆这种数据结构所设计的一种排序算法。堆排序是一种选择排序平均时间复杂度为O(nlogn)，是不稳定排序。F

答案：正确

1. 本课程讲解的实例“图的着色算法”，方法是在问题的解空间树中，按广度优先（BFS）策略，从根结点出发搜索解空间树。F

答案：错误