

# 2013年下半年 软件设计师 上午试卷 综合知识

## [真题]

### (标准版)

溯源编码：50610201901142023  
文档生成日期：2019年01月10日

PC+微信+纸质，立体化学习场景，陪伴你每时每刻。  
软考在线 <http://www.rkpass.cn>

.....

以下所有试题由 软考在线 免费智能真题库 提供  
软考在线 -- 最专业的一站式软考复习平台  
全网独家 免费智能真题库 定制学习计划  
专业致力于全国计算机技术与软件专业资格(水平)考试

使用说明：

溯源编码：

在软考在线PC版，“文档溯源”功能中，输入文档溯源编码，即可获知本文档是否为最新文档。

软考在线每天都会完善试题内容质量，更新试题统计数据。同时定期更新文档。

“文档溯源”功能位置：首页->复习资料->试题文档->文档溯源

星级：

由软考在线用户做题大数据统计生成，代表题目难易程度。

- |       |          |
|-------|----------|
| ★★★★★ | 五星级：难    |
| ★★★★★ | 五星级：难    |
| ★★★★☆ | 四星级：较难   |
| ★★★★☆ | 四星级：较难   |
| ★★★☆☆ | 三星级：一般难度 |
| ★★★☆☆ | 三星级：一般难度 |
| ★★☆☆☆ | 二星级：较容易  |
| ★★☆☆☆ | 二星级：较容易  |
| ★☆☆☆☆ | 一星级：容易   |
| ★☆☆☆☆ | 一星级：容易   |

知识点：

按知识点划分试题类别，[一级分类->二级分类]或[一级分类]。

关键词：

试题中含有的关键词。试题更细颗粒度的归集。

二维码：

微信扫一扫，直达更多延伸内容。

打印：

文档已排好版，直接打印即可(A4纸)。



第1题 2013下

在程序执行过程中，Cache与主存的地址映像由(1)。

- A: 硬件自动完成  
C: 操作系统管理

- B: 程序员调度  
D: 程序员与操作系统协同完成

知识点：计算机组成与结构 -> 存储系统

关键词：Cache；地址映像；主存；



本题



知识点



关键词



关键词



关键词



第2题 2013下

指令寄存器的位数取决于(2)。

- A: 存储器的容量  
C: 数据总线的宽度

- B: 指令字长  
D: 地址总线的宽度

知识点：计算机组成与结构 -> 计算机基本工作原理

关键词：指令寄存器；



本题



知识点



关键词



第3题 2013下

若计算机存储数据采用的是双符号位(00表示正号、11表示负号)，两个符号相同的数相加时，如果运算结果的两个符号位经(3)运算得1，则可断定这两个数相加的结果产生了溢出。

- A: 逻辑与  
C: 逻辑同或

- B: 逻辑或  
D: 逻辑异或

知识点：计算机组成与结构 -> 计算机基本工作原理

关键词：数据；



本题



知识点



关键词



第4题 2013下

某指令流水线由4段组成，各段所需要的时间如下图所示。连续输入8条指令时的吞吐率(单位时间内流水线所完成的任务数或输出的结果数)为(4)。



A:  $8/56 \ t$

B:  $8/32 \ t$

C:  $8/28 \ t$

D:  $8/24 \ t$

知识点：计算机组成与结构 -> 指令系统和计算机体系结构

关键词：指令流水线；



本题



知识点



关键词



第5题 2013下

(5)不是RISC的特点。

A: 指令种类丰富

B: 高效的流水线操作

C: 寻址方式较少

D: 硬布线控制

知识点：计算机组成与结构 -> 指令系统和计算机体系结构

关键词：RISC；



本题



知识点



关键词



第6题 2013下

若某计算机字长为32位，内存容量为2GB,按字编址，则可寻址范围为(6)。

A: 1024M

B: 1GB

C: 512M

D: 2GB

知识点：计算机组成与结构 -> 指令系统和计算机体系结构

关键词：范围；内存；容量；寻址；



本题



知识点



关键词



关键词



关键词



关键词



第7题 2013下

下列网络攻击行为中，属于DoS攻击的是(7)。

A: 特洛伊木马攻击

B: SYN Flooding攻击

C: 端口欺骗攻击

D: IP欺骗攻击

知识点：计算机组成与结构 -> 信息安全和病毒防护

关键词：网络攻击；



本题



知识点



关键词



第8题 2013下

PKI体制中，保证数字证书不被篡改的方法是(8)。

A: 用CA的私钥对数字证书签名

B: 用CA的公钥对数字证书签名

C: 用证书主人的私钥对数字证书签名

D: 用证书主人的公钥对数字证书签名

知识点：计算机组成与结构 -> 信息安全和病毒防护

关键词：数字证书；



本题



知识点



关键词



第9题 2013下

下列算法中，不属于公开密钥加密算法的是(9)。

A: ECC

B: DSA

C: RSA

D: DES

知识点：计算机组成与结构 -> 信息安全和病毒防护

关键词：加密算法； 密钥；



本题



知识点



关键词



关键词



第10题 2013下

矢量图是常用的图形图像表示形式，(10)是描述矢量图的基本组成单位。

A: 像素

B: 像素点

C: 图元

D: 二进制位

知识点：网络与多媒体基础知识 -> 图形和图像

关键词： 图像；



本题



知识点



关键词



第11题 2013下

视频信息是连续的图像序列，(11)是构成视频信息的基本单元。

A: 帧

B: 场

C: 幅

D: 像素

知识点：网络与多媒体基础知识 -> 动画与视频

关键词： 视频； 图像序列；



本题



知识点



关键词



关键词



第12题 2013下

以下多媒体素材编辑软件中，(12)主要用于动画编辑和处理。

A: WPS

B: Xara3D

C: PhotoShop

D: Cool Edit Pro

知识点：网络与多媒体基础知识 -> 多媒体计算机

关键词： 多媒体；



本题



知识点



关键词



第13题 2013下

为说明某一问题，在学术论文中需要引用某些资料。以下叙述中，(13)是不正确的。

- A: 既可引用发表的作品，也可引用未发表的作品      B: 只能限于介绍、评论作品  
 C: 只要不构成自己作品的主要部分，可适当引用资料      D: 不必征得原作者的同意，不需要向他支付报酬

知识点：标准化和知识产权 -> 知识产权



本题



知识点



第14题 2013下

以下作品中，不适用或不受著作权法保护的是 (14)。

- A: 某教师在课堂上的讲课      B: 某作家的作品《红河谷》  
 C: 最高人民法院组织编写的《行政诉讼案例选编》      D: 国务院颁布的《计算机软件保护条例》

知识点：标准化和知识产权 -> 知识产权

关键词： 著作权；



本题



知识点



关键词



第15题 2013下

以下关于数据流图中基本加工的叙述，不正确的是(15)。

- A: 对每一个基本加工，必须有一个加工规格说明      B: 加工规格说明必须描述把输入数据流变换为输出数据流的加工规则  
 C: 加工规格说明必须描述实现加工的具体流程      D: 决策表可以用来表示加工规格说明

知识点：系统开发与运行 -> 结构化分析和设计

关键词： 数据流图；



本题



知识点



关键词



第16题 2013下

在划分模块时，一个模块的作用范围应该在其控制范围之内。若发现其作用范围不在其控制范围内，则(16)不是适当的处理方法。

A: 将判定所在模块合并到父模块中，使判定处于较高层次 B: 将受判定影响的模块下移到控制范围内

C: 将判定上移到层次较高的位置

D: 将父模块下移，使该判定处于较高层次

知识点：系统开发与运行 -> 系统设计知识

关键词：范围；



本题



知识点

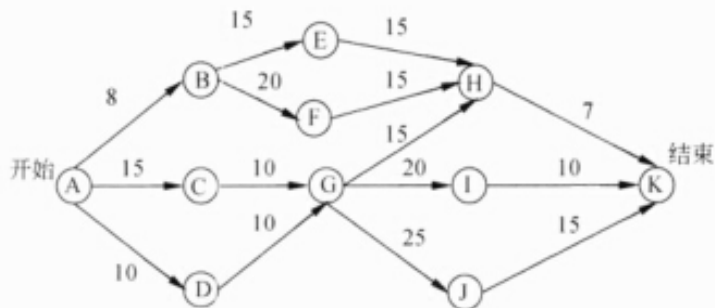


关键词



第17题 2013下

下图是一个软件项目的活动图，其中顶点表示项目里程碑，连接顶点的边表示包含的活动，则里程碑(17)在关键路径上。若在实际项目进展中，活动AD在活动AC开始3天后才开始，而完成活动DG过程中，由于有临时事件发生，实际需要15天才能完成，则完成该项目的最短时间比原计划多了(18)天。



A: B

B: C

C: D

D: I

知识点：软件工程基础知识 -> 软件开发项目管理

关键词：关键路径；活动图；里程碑；软件项目；



本题



知识点



关键词



关键词



关键词



关键词





第18题 2013下

A: 8

B: 3

C: 5

D: 6

知识点：软件工程基础知识 -> 软件开发项目管理



本题



知识点



第19题 2013下

针对“关键职员在项目未完成时就跳槽”的风险，最不合适风险管理策略是(19)。

A: 对每一个关键性的技术人员，要培养后备人员

B: 建立项目组，以使大家都了解有关开发活动的信息

C: 临时招聘具有相关能力的新职员

D: 对所有工作组织细致的评审

知识点：软件工程基础知识 -> 软件开发项目管理

关键词：风险管理；



本题



知识点



关键词



第20题 2013下

程序运行过程中常使用参数在函数(过程)间传递信息，引用调用传递的是实参的(20)。

A: 地址

B: 类型

C: 名称

D: 值

知识点：程序语言 -> 程序设计语言基本概念

关键词：函数；实参；



本题



知识点



关键词



关键词



第21题 2013下

已知文法 $G: S \rightarrow A0|B1, A \rightarrow S1|1, B \rightarrow S0|0$ ,其中 $S$ 是开始符号。从 $S$ 出发可以推导出(21)。

A: 所有由0构成的字符串

B: 所有由1构成的字符串

C: 某些0和1个数相等的字符串

D: 所有0和1个数不同的字符串

知识点：程序语言 -> 文法分析

关键词：开始符号； 文法；



本题



知识点



关键词



关键词



第22题 2013下

算术表达式 $a+(b-C)*d$ 的后缀式是(22) ( $-$ 、 $+$ 、 $*$ 表示算术的减、加、乘运算，运算符的优先级和结合性遵循惯例)。

A:  $b\ c\ -\ d\ *\ a\ +$

B:  $a\ b\ c\ -\ d\ *\ +$

C:  $a\ b\ +\ c\ -\ d\ *$

D:  $a\ b\ c\ d\ -\ *\ +$

知识点：程序语言 -> 文法分析

关键词：表达式； 后缀式；



本题



知识点



关键词



关键词



第23题 2013下

假设系统采用PV操作实现进程同步与互斥，若有 $n$ 个进程共享一台扫描仪，那么当信号量 $S$ 的值为-3时，表示系统中有(23)个进程等待使用扫描仪。

A: 0

B:  $n-3$

C: 3

D:  $n$

知识点：操作系统 -> 进程管理

关键词：进程同步与互斥； 扫描仪； 信号量；



本题



知识点



关键词



关键词



关键词



第24题 2013下

假设段页式存储管理系统中的地址结构如下图所示，则系统中(24)。



- A: 页的大小为4K，每个段的大小均为4096个页，最多可有256个段      B: 页的大小为4K,每个段最大允许有4096个页，最多可有256个段
- C: 页的大小为8K,每个段的大小均为2048个页，最多可有128个段      D: 页的大小为8K,每个段最大允许有2048个页，最多可有128个段

知识点：操作系统 -> 存储管理

关键词： 管理系统； 页式存储管理；



本题



知识点



关键词



关键词



第25题 2013下

某文件管理系统采用位示图(bitmap)记录磁盘的使用情况。如果系统的字长为32位，磁盘物理块的大小为4MB，物理块依次编号为：0、1、2、位示图字依次编号为：0、1、2、那么16385号物理块的使用情况在位示图中的第(25)个字中描述;如果磁盘的容量为1000GB,那么位示图需要(26)个字来表示。

- A: 128      B: 256
- C: 512      D: 1024

知识点：操作系统 -> 文件管理

关键词： 磁盘； 容量； 文件管理系统；



本题



知识点



关键词



关键词



关键词



第26题 2013下

- A: 1200      B: 3200
- C: 6400      D: 8000

知识点：操作系统 -> 文件管理



本题



知识点



第27题 2013下

假设系统中有三类互斥资源R1、R2和R3,可用资源数分别为10、5和3。在T0时刻系统中有P1、P2、P3、P4和P5五个进程,这些进程对资源的最大需求量和已分配资源数如下表所示,此时系统剩余的可用资源数分别为(27)。如果进程按(28)序列执行,那么系统状态是安全的。

进程	资源			已分配资源数		
	R1	R2	R3	R1	R2	R3
P1	5	3	1	1	1	1
P2	3	2	0	2	1	0
P3	6	1	1	3	1	0
P4	3	3	2	1	1	1
P5	2	1	1	1	1	0

A: 1、1和0

B: 1、1和1

C: 2、1和0

D: 2、0和1

知识点：操作系统 -> 进程管理

关键词：安全；进程；需求；



本题



知识点



关键词



关键词



关键词



第28题 2013下

A: P1&rarr;P2&rarr;P4&rarr;P5&rarr;P3

B: P5&rarr;P2&rarr;P4&rarr;P3&rarr;P1

C: P4&rarr;P2&rarr;P1&rarr;P5&rarr;P3

D: P5&rarr;P1&rarr;P4&rarr;P2&rarr;P3

知识点：操作系统 -> 进程管理



本题



知识点



第29题 2013下

(29)开发过程模型最不适用于开发初期对软件需求缺乏准确全面认识的情况。

A: 瀑布

B: 演化

C: 螺旋

D: 增量

知识点：软件工程基础知识 -> 软件工程概述

关键词：开发过程模型；需求；



本题



知识点



关键词



关键词



第30题 2013下

(30)不是增量式开发的优势。

A: 软件可以快速地交付

B: 早期的增量作为原型，从而可以加强对系统后续开发需求的理解

C: 具有最高优先级的功能首先交付，随着后续的增量不断加入，这就使得更重要的功能得到更多的测试

D: 很容易将客户需求划分为多个增量

知识点：软件工程基础知识 -> 软件工程概述



本题



知识点



第31题 2013下

在对程序质量进行评审时，模块结构是一个重要的评审项，评审内容中不包括(31)。

A: 数据结构

B: 数据流结构

C: 控制流结构

D: 模块结构与功能结构之间的对应关系

知识点：软件工程基础知识 -> 软件质量管理

关键词：程序质量；评审；



本题



知识点



关键词



关键词



第32题 2013下

SEI能力成熟度模型(SEICMM)把软件开发企业分为5个成熟度级别，其中(32)重点关注产品和过程质量。

A: 级别2:重复级

B: 级别3:确定级

C: 级别4:管理级

D: 级别5:优化级

知识点：软件工程基础知识 -> 软件过程管理

关键词：CMM；能力成熟度模型；软件开发；



本题



知识点



关键词



关键词



关键词



第33题 2013下

系统可维护性的评价指标不包括(33)。

A: 可理解性

B: 可测试性

C: 可移植性

D: 可修改性

知识点：系统开发与运行 -> 系统的测试与维护

关键词：维护；



本题



知识点



关键词



第34题 2013下

逆向工程从源代码或U标代码中提取设计信息，通常在原软件生命周期的(34)阶段进行。

A: 需求分析

B: 软件设计

C: 软件实现

D: 软件维护

知识点：系统开发与运行 -> 系统的测试与维护

关键词：逆向工程；



本题



知识点



关键词



第35题 2013下

一个程序根据输入的年份和月份计算该年中该月的天数，输入参数包括年份(正整数)、月份(用1~12表示)。若用等价类划分测试方法进行测试，则(35)不是一个合适的测试用例(分号后表示测试的输出)。

A: (2013,1;31)

B: (0,1;'错误')

C: (0,13;'错误')

D: (2000,-1;'错误')

知识点：系统开发与运行 -> 系统的测试与维护

关键词：测试方法；测试用例；



本题



知识点



关键词



关键词



第36题 2013下

(36)不是单元测试主要检查的内容。

A: 模块接口

B: 局部数据结构

C: 全局数据结构

D: 重要的执行路径

知识点：系统开发与运行 -> 系统的测试与维护

关键词：单元测试；



本题



知识点



关键词



第37题 2013下

在领域类模型中不包含(37)。

A: 属性

B: 操作

C: 关联

D: 领域对象

知识点：面向对象技术 -> 面向对象分析与设计方法



本题



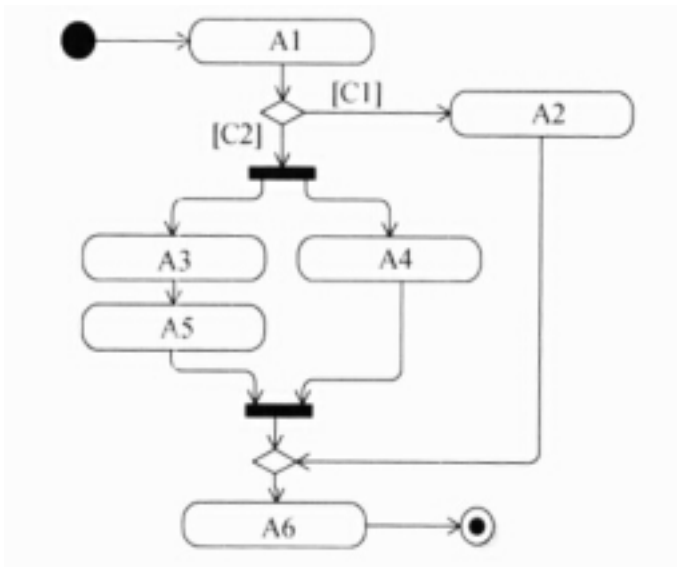
知识点



第38题 2013下

在执行如下所示的UML活动图时，能同时运行的最大线程数为(38)。





A: 4

B: 3

C: 2

D: 1

知识点：面向对象技术 -> 面向对象分析与设计方法

关键词：UML； 活动图； 线程；



本题



知识点



关键词



关键词

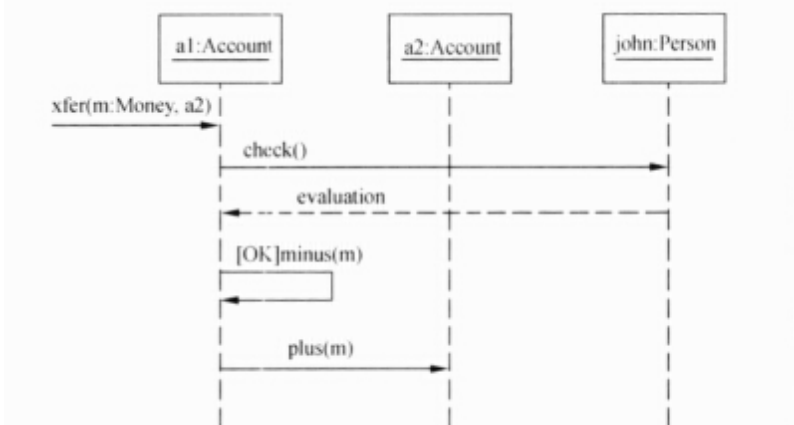


关键词



第39题 2013下

下图所示的UML序列图中，(39)表示返回消息，Account应该实现的方法有(40)。



A: xfer

B: check

C: evaluation

D: minus

知识点：面向对象技术 -> 面向对象分析与设计方法

关键词：UML； 消息；





本题



知识点



关键词



关键词



第40题 2013下

A: xfer()

B: xfer()、plus()和minus()

C: check()、plus()和minus()

D: xfer()、evaluation()、plus()和minus()

知识点：面向对象技术 -> 面向对象分析与设计方法



本题



知识点



第41题 2013下

在面向对象技术中，(41)定义了超类和子类之间的关系，子类中以更具体的方式实现从父类继承来的方法称为(42)，不同类的对象通过(43)相互通信。

A: 覆盖

B: 继承

C: 信息

D: 多态

知识点：面向对象技术 -> 面向对象的基本概念

关键词：超类； 继承； 面向对象； 通信； 子类；



本题



知识点



关键词



关键词



关键词



关键词



关键词



第42题 2013下

A: 覆盖

B: 继承

C: 消息

D: 多态

知识点：面向对象技术 -> 面向对象的基本概念





第43题 2013下

A: 覆盖

C: 消息

B: 继承

D: 多态

知识点：面向对象技术 -> 面向对象的基本概念



本题



知识点



第44题 2013下

(44)设计模式定义一系列算法，把它们一个个封装起来，并且使它们可相互替换。这一模式使得算法可独立于它的客户而变化。

A: 策略(Strategy)

C: 观察者(Visitor)

B: 抽象工厂(Abstract Factory)

D: 状态(State)

知识点：面向对象技术 -> 设计模式

关键词：设计模式； 算法；



本题



知识点



关键词



关键词



第45题 2013下

在发布-订阅(Publish-Subscribe)消息模型中，订阅者订阅一个主题后，当该主题有新消息到达时，所有订阅者都会收到通知。(45)设计模式最适合这一模型。

A: 适配器(Adapter)

C: 状态(State)

B: 通知(Notifier)

D: 观察者(Observer)

知识点：面向对象技术 -> 设计模式

关键词：设计模式； 消息；



本题



知识点



关键词

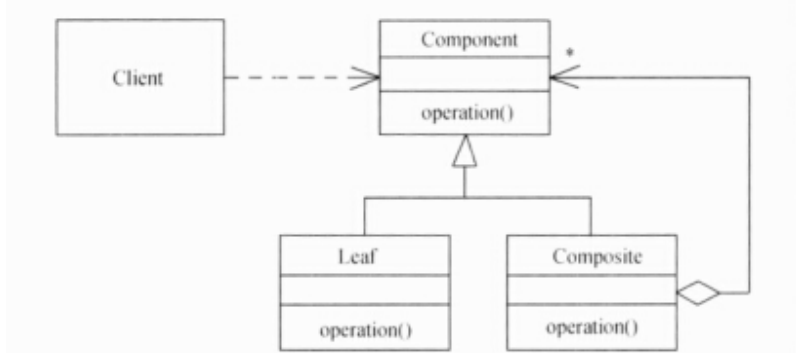


关键词



第46题 2013下

下图所示为(46)设计模式，适用于：(47)。



A: 组件(Component)

B: 适配器(Adapter)

C: 组合(Composite)

D: 装饰器(Decorator)

知识点：面向对象技术 -> 设计模式

关键词：设计模式；



本题



知识点



关键词



第47题 2013下

A: 表示对象的部分-整体层次结构

B: 不希望在抽象和它的实现部分之间有一个固定的绑定关系

C: 在不影响其他对象的情况下，以动态、透明的方式给单个对象添加职责

D: 使所有接口不兼容类可以一起工作

知识点：面向对象技术 -> 设计模式



本题



知识点



第48题 2013下

将高级语言程序翻译为机器语言程序的过程中，常引入中间代码，其好处是(48)。

A: 有利于进行反编译处理

B: 有利于进行与机器无关的优化处理

C: 尽早发现语法错误

D: 可以简化语法和语义分析

知识点：程序语言 -> 汇编、编译、解释系统

关键词：高级语言； 机器语言； 中间代码；



本题



知识点



关键词



关键词



关键词



第49题 2013下

对高级语言源程序进行编译的过程中，有限自动机(NFA或DFA)是进行(49)的适当工具。

A: 词法分析

B: 语法分析

C: 语义分析

D: 出错处理

知识点：程序语言 -> 文法分析

关键词：编译； 高级语言； 有限自动机； 源程序；



本题



知识点



关键词



关键词



关键词



关键词



第50题 2013下

弱类型语言(动态类型语言)是指不需要进行变量/对象类型声明的语言。(50)属于弱类型语言。

A: Java

B: C/C++

C: Python

D: C#

知识点：程序语言 -> 程序设计语言基本概念

关键词：对象； 弱类型语言；



本题



知识点



关键词



关键词



第51题 2013下

若有关系R(A,B,C,D,E)和S(B,C,F,G),则R与S自然联结运算后的属性列有(51)个，与表达式 $\sum_{i=1}^7$ (西格玛 $\sum_{i=3}^6$ (R



S))等价的SQL语句如下：

SELECT (52) FROM (53) WHERE (54);

A: 5  
C: 7

B: 6  
D: 9

知识点：数据库技术 -> SQL语言

关键词：SQL语句；表达式；自然联结运算；



本题



知识点



关键词



关键词



关键词



第52题 2013下

A: A,R,C,F,G

C: A,C,S,B,S,C

B: A,C,S,B,S,F

D: C.R.A, R.C, S.B,S.C

知识点：数据库技术 -> SQL语言



本题



知识点



第53题 2013下

A: R

C: RS

B: S

D: R, S

知识点：数据库技术 -> SQL语言



本题



知识点



第54题 2013下

A: R.B=S.BANDR.C=S.CANDR.C&lt;S.B

C: C.R.B=S.BORR.C=S.CORR.C&lt;S.B

B: R.B=S.BANDR.C=S.CANDR.C&lt;S.F

D: R.B=S.BORR.C=S.CORR.C&lt;S.F

知识点：数据库技术 -> SQL语言



本题



知识点



第55题 2013下

在分布式数据库系统中, (55)是指用户无需知道数据存放的物理位置。

A: 分片透明

B: 复制透明

C: 逻辑透明

D: 位置透明

知识点: 数据库技术 -> 数据库基础知识

关键词: 分布式数据库; 数据库系统;



本题



知识点



关键词



关键词



第56题 2013下

计算机系统的软硬件故障可能会造成数据库中的数据被破坏。为了防止这一问题, 通常需要(56), 以便发生故障时恢复数据库。

A: 定期安装DBMS和应用程序

B: 定期安装应用程序, 并将数据库做镜像

C: 定期安装DBMS, 并将数据库作备份

D: 定期将数据库作备份; 在进行事务处理时, 需要将数据更新写入日志文件

知识点: 数据库技术 -> 数据库基础知识

关键词: 故障; 计算机系统; 数据库;



本题



知识点



关键词



关键词



关键词



第57题 2013下

以下关于线性表存储结构的叙述, 正确的是(57)。

A: 线性表采用顺序存储结构时, 访问表中任意一个指定序号元素的时间复杂度为常量级

B: 线性表采用顺序存储结构时, 在表中任意位置插入新元素的运算时间复杂度为常量级

C: 线性表采用链式存储结构时, 访问表中任意一个指定序号元素的时间复杂度为常量级

D: 线性表采用链式存储结构时, 在表中任意位置插入新元素的运算时间复杂度为常量级

知识点： 算法与数据结构 -> 线性结构

关键词： 线性表；



本题



知识点

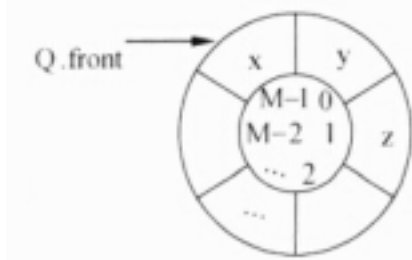


关键词



第58题 2013下

设循环队列Q的定义中有front和size两个域变量，其中front表示队头元素的指针，size表示队列的长度，如下图所示(队列长度为3,队头元素为x、队尾元素为z)。设队列的存储空间容量为M，则队尾元素的指针为(58)。



A:  $(Q.front + Q.size - 1)$

B:  $(Q.front + Q.size - 1 + M) \% M$

C:  $(Q.front - Q.size)$

D:  $(Q.front - Q.size + M) \% M$

知识点： 算法与数据结构 -> 线性结构

关键词： 存储空间； 队列； 容量； 元素； 指针；



本题



知识点



关键词



关键词



关键词



关键词



关键词



第59题 2013下

在一个有向图G的拓扑序列中，顶点 $V_i$ 排列在 $V_j$ 之前，说明图G中(59)。

A: 一定存在弧  $\langle v_{i}, v_{j} \rangle$

B: 一定存在弧  $\langle v_{j}, v_{i} \rangle$

C: 可能存在 $v_{i}$ 到 $v_{j}$ 的路径，而不可能存在 $v_{j}$ 到 $v_{i}$ 的路径

D: 可能存在 $v_{j}$ 到 $v_{i}$ 的路径，而不可能存在 $v_{i}$ 到 $v_{j}$ 的路径

知识点： 算法与数据结构 -> 图

关键词： 有向图；



本题



知识点



关键词





第60题 2013下

以下关于哈夫曼树的叙述，正确的是(60)。

- A: 哈夫曼树一定是满二叉树，其每层结点数都达到最大值  
B: 哈夫曼树一定是平衡二叉树，其每个结点左右子树的高度差为-1、0或1  
C: 哈夫曼树中左孩子结点的权值小于父结点、右孩子结点的权值大于父结点  
D: 哈夫曼树中叶子结点的权值越小则距离树根越远、叶子结点的权值越大则距离树根越近

知识点：算法与数据结构 -> 树



本题



知识点



第61题 2013下

某哈希表(散列表)的长度为 $n$ ，设散列函数为 $H(\text{Key}) = \text{Key} \bmod p$ ，采用线性探测法解决冲突。以下关于 $p$ 值的叙述中，正确的是(61)。

- A:  $p$ 的值一般为不大于 $n$ 且最接近 $n$ 的质数  
B:  $p$ 的值一般为大于 $n$ 的任意整数  
C:  $p$ 的值必须为小于 $n$ 的合数  
D:  $p$ 的值必须等于 $n$

知识点：算法与数据结构 -> 查找算法

关键词：冲突； 哈希表； 散列函数；



本题



知识点



关键词



关键词



关键词



第62题 2013下

对 $n$ 个基本有序的整数进行排序，若采用插入排序算法，则时间和空间复杂度分别为(62)；若采用快速排序算法，则时间和空间复杂度分别为(63)。

- A:  $O(n^2)$ 和 $O(n)$   
B:  $O(n)$ 和 $O(n)$   
C:  $O(n^2)$ 和 $O(1)$   
D:  $O(n)$ 和 $O(1)$

知识点：算法与数据结构 -> 排序算法

关键词：插入排序； 空间复杂度； 快速排序； 算法；



本题



知识点



关键词



关键词



关键词



关键词





第63题 2013下

A:  $O(n^{>2})$ 和 $O(n)$

B:  $O(n \lg n)$ 和 $O(n)$

C:  $O(n^{>2})$ 和 $O(1)$

D:  $O(n \lg n)$ 和 $O(1)$

知识点：算法与数据结构 -> 排序算法



本题



知识点



第64题 2013下

在求解某问题时，经过分析发现该问题具有最优子结构性质，求解过程中子问题被重复求解，则采用(64)算法设计策略;若定义问题的解空间，以深度优先的方式搜索解空间，则采用(65)算法设计策略。

A: 分治

B: 动态规划

C: 贪心

D: 回溯

知识点：算法与数据结构 -> 算法分析及常用算法

关键词：深度优先； 算法；



本题



知识点



关键词



关键词



第65题 2013下

A: 动态规划

B: 贪心

C: 回溯

D: 分支限界

知识点：算法与数据结构 -> 算法分析及常用算法



本题

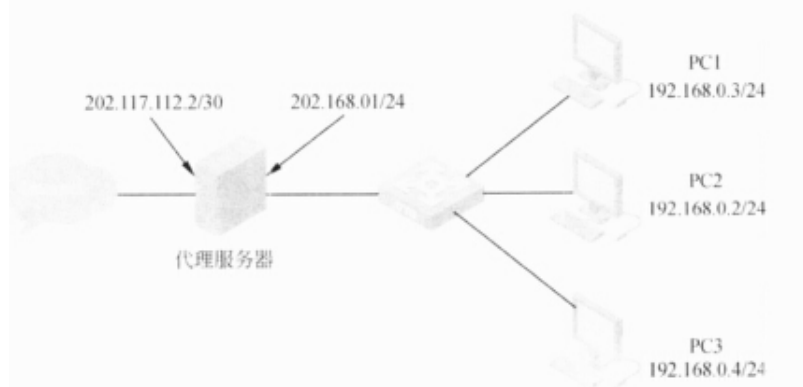


知识点



第66题 2013下

某单位的局域网配置如下图所示，PC2发送到Internet上的报文的源IP地址为(66)。



A: 192.168.0.2

B: 192.168.0.1

C: 202.117.112.1

D: 202.117.112.2

知识点：网络与多媒体基础知识 -> 网络互连硬件

关键词：IP地址； 报文； 局域网；



本题



知识点



关键词



关键词



关键词



第67题 2013下

在IPv4向IPv6过渡期间，如果要使得两个IPv6结点可以通过现有的IPv4网络进行通信，则应该使用(67);如果要使得纯IPv6结点可以与纯IPv4结点进行通信，则需要使用(68)。

A: 堆栈技术

B: 双协议栈技术

C: 隧道技术

D: 翻译技术

知识点：网络与多媒体基础知识 -> Internet应用

关键词：IPv4； IPv6； 通信； 网络；



本题



知识点



关键词



关键词



关键词



关键词



第68题 2013下

A: 堆栈技术

B: 双协议栈技术

C: 隧道技术

D: 翻译技术

知识点：网络与多媒体基础知识 -> Internet应用



本题



知识点



第69题 2013下

POP3协议采用(69)模式进行通信,当客户机需要服务时,客户端软件与POP3服务器建立(70)连接。

A: Browser/Server

B: Client/Server

C: PeertoPeer

D: PeertoServer

知识点：网络与多媒体基础知识 -> Internet应用

关键词：服务器；客户端；通信；协议；



本题



知识点



关键词



关键词



关键词



关键词



第70题 2013下

A: TCP

B: UDP

C: PHP

D: IP

知识点：网络与多媒体基础知识 -> Internet应用



本题



知识点



第71题 2013下

There is nothing in this world constant but inconstancy. -SWIFT Project after project designs a set of algorithms and then plunges into construction of customer-deliverable software on a schedule that demands delivery of the first thing built.

In most projects, the first system built is (71) usable. It may be too slow, too big, awkward to use, or all three. There is no (72) but to start again, smarting but smarter, and build a redesigned version in which these problems are solved. The discard and (73) may be done in one lump, or it may be done piece-by-piece. But all large-system experience shows that it will be done. Where a new system concept or new technology is used, one has to build a system to throw away, for even the best planning is not so omniscient (全知的) as to get it right the first time.

The management question, therefore, is not whether to build a pilot system and throw it away. You will do that. The only question is whether to plan in advance to build a (74), or to promise to deliver the throwaway to customers. Seen this way, the answer is much clearer. Delivering that throwaway to customers buys time, but it does so only at the (75) of agony (极大痛苦) for the user, distraction for the builders while they do the redesign, and a bad reputation for the product that the best redesign will find hard to live down.

A: almost  
C: usually

B: often  
D: barely

知识点：专业英语 -> 专业英语



本题



知识点



第72题 2013下

A: alternative  
C: possibility

B: need  
D: solution

知识点：专业英语 -> 专业英语



本题



知识点



第73题 2013下

A: design  
C: plan

B: redesign  
D: build

知识点：专业英语 -> 专业英语



本题



知识点



第74题 2013下

A: throwaway  
C: software

B: system  
D: product

知识点：专业英语 -> 专业英语



本题



知识点



第75题 2013下

A: worth

C: cost

B: value

D: invaluable

知识点：专业英语 -> 专业英语



本题



知识点