

2018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：72510201901141949
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 2018下

CPU在执行指令的过程中，会自动修改（ ）的内容，以使其保存的总是将要执行的下一条指令的地址。

A: 指令寄存器

B: 程序计数器

C: 地址寄存器

D: 指令译码器

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：CPU；指令；



本题



知识点



关键词



关键词



第2题 2018下

在微机系统中，BIOS（基本输入输出系统）保存在（ ）中。

A: 主板上的ROM

B: CPU的寄存器

C: 主板上的RAM

D: 虚拟存储器

知识点：计算机组成与结构 -> 输入输出系统

关键词：IO；基本输入输出系统；微机；



本题



知识点



关键词



关键词



关键词



第3题 2018下

采用n位补码（包含一个符号位）表示数据，可以直接表示数值（ ）。

A: 2^{n-1}

B: $2^{n-1}-1$

C: $2^{n-1}+1$

D: $2^{n-1}+1$

知识点：计算机组成与结构 -> 计算机基本工作原理

关键词：补码；数据；



本题



知识点



关键词

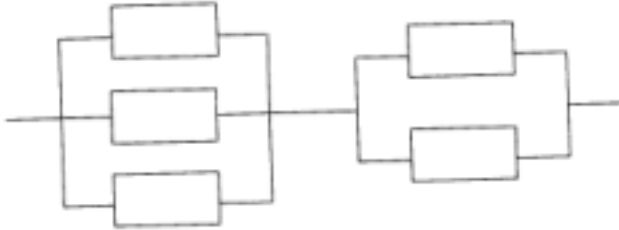


关键词



第4题 2018下

某系统由下图所示的部件构成，每个部件的千小时可靠度都为R，该系统的千小时可靠度为（ ）。



A: $(3R+2R)/2$

B: $R/3+R/2$

C: $(1 - (1-R)^3)(1 - (1-R)^2)$

D: $(1 - (1-R)^3) - (1-R)^2$

知识点：计算机组成与结构 -> 系统性能评测和可靠性基础



本题



知识点



第5题 2018下

以下关于采用一位奇校验方法的叙述中，正确的是（ ）。

A: 若所有奇数位出错，则可以检测出该错误但无法纠正
B: 若所有偶数位出错，则可以检测出该错误并加以纠正

C: 若有奇数个数据位出错，则可以检测出该错误但无法纠正
D: 若有偶数个数据位出错，则可以检测出该错误并加以纠正

知识点：计算机组成与结构 -> 计算机基本工作原理



本题



知识点



第6题 2018下

下列关于流水线方式执行指令的叙述中，不正确的是（ ）。

A: 流水线方式可提高单条指令的执行速度
C: 流水线方式提高了各部件的利用率

B: 流水线方式下可同时执行多条指令
D: 流水线方式提高了系统的吞吐率

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：流水线；指令；



本题



知识点



关键词



关键词



第7题 2018下

DES是（ ）算法。

A: 公开密钥加密
C: 数字签名

B: 共享密钥加密
D: 认证

知识点：计算机组成与结构 -> 信息安全和病毒防护

关键词：算法；



本题



知识点



关键词



第8题 2018下

计算机病毒的特征不包括（ ）。

A: 传染性
C: 隐蔽性

B: 触发性
D: 自毁性

知识点：计算机组成与结构 -> 信息安全和病毒防护

关键词：计算机病毒；



本题



知识点



关键词



第9题 2018下

MD5是（ ）算法，对任意长度的输入计算得到的结果长度为（ ）位。

A: 路由选择

B: 摘要

C: 共享密钥

D: 公开密钥

知识点：计算机组成与结构 -> 信息安全和病毒防护

关键词： 算法；



本题



知识点



关键词



第10题 2018下

A: 56

B: 128

C: 140

D: 160

知识点：计算机组成与结构 -> 信息安全和病毒防护



本题



知识点



第11题 2018下

使用Web方式收发电子邮件时，以下描述错误的是（ ）。

A: 无须设置简单邮件传输协议

B: 可以不设置帐号密码登录

C: 邮件可以插入多个附件

D: 未发送邮件可以保存到草稿箱

知识点：网络与多媒体基础知识 -> Internet应用

关键词： 电子邮件；



本题



知识点



关键词



第12题 2018下

有可能无限期拥有的知识产权是（ ）。

A: 著作权

B: 专利权

C: 商标权

D: 集成电路布图设计权

知识点：标准化和知识产权 -> 知识产权

关键词： 知识产权；



本题



知识点



关键词



第13题 2018下

()是构成我国保护计算机软件著作权的两个基本法律文件。

A:《软件法》和《计算机软件保护条例》

B:《中华人民共和国著作权法》和《计算机软件保护条例》

C:《软件法》和《中华人民共和国著作权法》

D:《中华人民共和国版权法》和《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： 法律； 计算机软件； 著作权；



本题



知识点



关键词



关键词



关键词



第14题 2018下

某软件程序员接受一个公司（软件著作权人）委托开发完成一个软件，三个月后又接受另一公司委托开发功能类似的软件，此程序员仅将受第一个公司委托开发的软件略作修改即提交给第二家公司，此种行为()。

A: 属于开发者的特权

B: 属于正常使用著作权

C: 不构成侵权

D: 构成侵权

知识点： 标准化和知识产权 -> 知识产权

关键词： 软件著作权人；



本题



知识点



关键词



第15题 2018下

结构化分析的输出不包括()。

A: 数据流图

B: 数据字典

C: 加工逻辑

D: 结构图

知识点：系统开发与运行-> 结构化分析和设计

关键词： 结构化分析；



本题



知识点



关键词



第16题 2018下

某航空公司拟开发一个机票预订系统，旅客预订机票时使用信用卡付款。付款通过信用卡公司的信用卡管理系统提供的接口实现。若采用数据流图建立需求模型，则信用卡管理系统是（ ）。

A: 外部实体

B: 加工

C: 数据流

D: 数据存储

知识点：系统开发与运行-> 结构化分析和设计

关键词： 管理系统； 接口； 数据流图； 需求；



本题



知识点



关键词



关键词



关键词

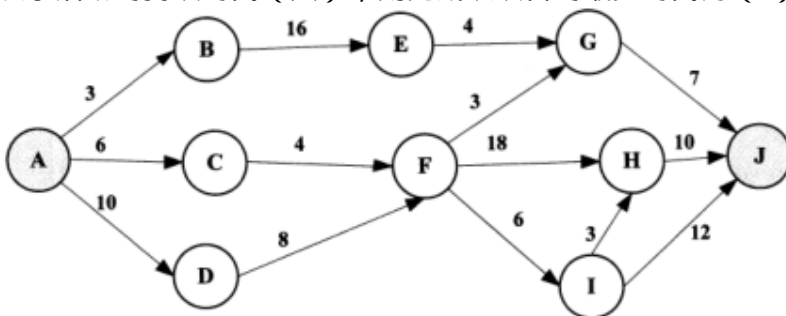


关键词



第17题 2018下

某软件项目的活动图如下图所示，其中顶点表示项目里程碑，连接顶点的边表示包含的活动，边上的数字表示活动的持续时间（天），则完成该项目的最少时间为（ ）天。活动FG的松弛时间为（ ）天。



A: 20

B: 37

C: 38

D: 46

知识点：软件工程基础知识-> 软件开发项目管理

关键词： 活动图； 里程碑； 软件项目；



本题



知识点



关键词



关键词



关键词



第18题 2018下

A: 9

B: 10

C: 18

D: 26

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 2018下

以下叙述中，() 不是一个风险。

A: 由另一个小组开发的子系统可能推迟交付，导致系统不能按时交付客户

B: 客户不清楚想要开发什么样的软件，因此开发小组开发原型帮助其确定需求

C: 开发团队可能没有正确理解客户的需求

D: 开发团队核心成员可能在系统开发过程中离职

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20题 2018下

对布尔表达式进行短路求值是指：无须对表达式中所有操作数或运算符进行计算就可确定表达式的值。对于表达式" $a \text{ or } ((c \& \text{lt; } d) \text{ and } b)$ "，() 时可进行短路计算。

A: d为true

B: a为true

C: b为true

D: c为true

知识点：程序语言 -> 文法分析

关键词：布尔表达式；操作数；短路求值；



本题



知识点



关键词



关键词

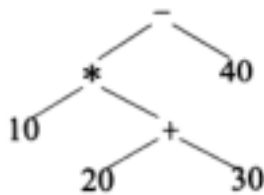


关键词

★★★★☆

第21题 2018下

下面二叉树表示的简单算术表达式为 ()。



A: $10*20+30-40$

B: $10*(20+30-40)$

C: $10*(20+30)-40$

D: $10*20+(30-40)$

知识点：算法与数据结构 -> 树

关键词：表达式；二叉树；



本题



知识点



关键词



关键词

★★★★☆

第22题 2018下

在程序运行过程中，() 时涉及整型数据转换为浮点型数据的操作。

A: 将浮点型变量赋值给整型变量

B: 将整型常量赋值给整型变量

C: 将整型变量与浮点型变量相加

D: 将浮点型常量与浮点型变量相加

知识点：计算机组成与结构 -> 计算机基本工作原理

关键词：浮点型；数据转换；整型；



本题



知识点



关键词



关键词



关键词

★★★★☆

第23题 2018下

某计算机系统中互斥资源R的可用数为8，系统中有3个进程P1、P2和P3竞争R，且每个进程都需要i个R，该系统可能会发生死锁的最小i值为 ()。

A: 1

B: 2

C: 3

D: 4

知识点：操作系统 -> 进程管理

关键词：计算机系统；进程；死锁；



本题



知识点



关键词



关键词

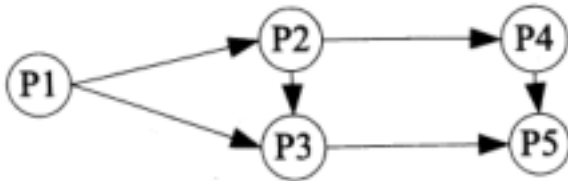


关键词



第24题 2018下

进程P1、P2、P3、P4和P5的前趋图如下所示：



若用PV操作控制这5个进程的同步与互斥的程序如下，那么程序中的空 和空 处应分别为（24）；空 和空 处应分别为（25）；空 和空 处应分别为（26）。

begin

S1,S2,S3, S4, S5, S6: semaphore; //定义信号量

S1:=0; S2:=0; S3:=0; S4:=0; S5:=0; S6:=0;

Cobegin

process P1

Begin

P1 执行;

V(S1)

①;

end;

Coend;

end.

process P2

Begin

②;

P2 执行;

V(S3);

V(S4);

end;

process P3

Begin

P(S2);

③;

P3 执行;

④;

end;

process P4

Begin

P(S4);

P4 执行;

⑤;

end;

process P5

Begin

⑥;

P5 执行;

end;

A: V (S1) 和P (S2)

C: V (S1) 和V (S2)

B: P (S1) 和V (S2)

D: V (S2) 和P (S1)

知识点：操作系统 -> 进程管理

关键词：进程；



本题



知识点



关键词



第25题 2018下

A: V (S3) 和V (S5)

C: V (S3) 和P (S5)

B: P (S3) 和V (S5)

D: P (S3) 和P (S5)

知识点：操作系统 -> 进程管理



本题



知识点



第26题 2018下

A: $P(S_6)$ 和 $P(S_5) V(S_6)$

B: $V(S_5)$ 和 $V(S_5) V(S_6)$

C: $V(S_6)$ 和 $P(S_5) P(S_6)$

D: $P(S_6)$ 和 $P(S_5) P(S_6)$

知识点：操作系统 -> 进程管理



本题



知识点



第27题 2018下

某文件管理系统在磁盘上建立了位示图(bitmap)，记录磁盘的使用情况。若磁盘上物理块的编号依次为：0、1、2、...；系统中的字长为32位，位示图中字的编号依次为：0、1、2、...，每个字中的一个二进制位对应文件存储器上的一个物理块，取值0和1分别表示物理块是空闲或占用。假设操作系统将2053号物理块分配给某文件，那么该物理块的使用情况在位示图中编号为()的字中描述。

A: 32

B: 33

C: 64

D: 65

知识点：操作系统 -> 文件管理

关键词：操作系统； 磁盘； 二进制； 文件存储器； 文件管理系统；



本题



知识点



关键词



关键词



关键词



关键词



关键词



第28题 2018下

某操作系统文件管理采用索引节点法。每个文件的索引节点有8个地址项，每个地址项大小为4字节，其中5个地址项为直接地址索引，2个地址项是一级间接地址索引，1个地址项是二级间接地址索引，磁盘索引块和磁盘数据块大小均为1KB。若要访问文件的逻辑块号分别为1和518，则系统应分别采用()。

A: 直接地址索引和一级间接地址索引

B: 直接地址索引和二级间接地址索引

C: 一级间接地址索引和一级间接地址索引

D: 一级间接地址索引和二级间接地址索引

知识点：操作系统 -> 文件管理

关键词：操作系统； 磁盘； 间接地址； 数据；



本题



知识点



关键词



关键词



关键词



关键词



第29题 2018下

某企业拟开发一个企业信息管理系统，系统功能与多个部门的业务相关。现希望该系统能够尽快投入使用，系统功能可以在使用过程中不断改善。则最适宜采用的软件过程模型为（ ）。

A: 瀑布模型

B: 原型模型

C: 演化（迭代）模型

D: 螺旋模型

知识点：软件工程基础知识 -> 软件过程管理

关键词： 软件过程； 信息管理系统；



本题



知识点



关键词



关键词



第30题 2018下

能力成熟度模型集成（CMMI）是若干过程模型的综合和改进。连续式模型和阶段式模型是CMMI提供的两种表示方法，而连续式模型包括6个过程域能力等级，其中（ ）使用量化（统计学）手段改变和优化过程域，以应对客户要求的改变和持续改进计划中的过程域的功效。

A: CL2（已管理的）

B: CL3（已定义级的）

C: CL4（定量管理的）

D: CL5（优化的）

知识点：软件工程基础知识 -> 软件过程管理

关键词： CMM； 持续改进； 能力成熟度模型；



本题



知识点



关键词



关键词



关键词



第31题 2018下

在ISO/IEC 9126软件质量模型中，可靠性质量特性是指在规定的一段时间内和规定的条件下，软件维持在其性能水平有关的能力，其质量特性不包括（ ）。

A: 安全性

B: 成熟性

C: 容错性

D: 易恢复性

知识点：软件工程基础知识 -> 软件质量管理

关键词：可靠性；软件质量；



本题



知识点



关键词



关键词



第32题 2018下

以下关于模块化设计的叙述中，不正确的是（ ）。

- A: 尽量考虑高内聚、低耦合，保持模块的相对独立性 B: 模块的控制范围在其作用范围内
C: 模块的规模适中 D: 模块的宽度、深度、扇入和扇出适中

知识点：系统开发与运行 -> 结构化分析和设计

关键词：模块化；



本题



知识点



关键词



第33题 2018下

某企业管理信息系统中，采购子系统根据材料价格、数量等信息计算采购的金额，并给财务子系统传递采购金额、收款方和采购日期等信息，则这两个子系统之间的耦合类型为（ ）耦合。

- A: 数据 B: 标记
C: 控制 D: 外部

知识点：系统开发与运行 -> 系统设计知识

关键词：采购；管理信息系统；耦合；子系统；



本题



知识点



关键词



关键词



关键词



关键词



第34题 2018下

对以下的程序伪代码（用缩进表示程序块）进行路径覆盖测试，至少需要（34）个测试用例。采用McCabe度量法计算其环路复杂度为（35）。

- A: 2 B: 4
C: 6 D: 8

知识点：系统开发与运行 -> 系统的测试与维护

关键词：测试用例； 程序块； 覆盖测试； 伪代码；



本题



知识点



关键词



关键词



关键词



关键词



第35题 2018下

A: 2

B: 3

C: 4

D: 5

知识点：系统开发与运行 -> 系统的测试与维护



本题



知识点



第36题 2018下

某商场的销售系统所使用的信用卡公司信息系统的格式发生了更改，因此对该销售系统进行的修改属于（ ）维护。

A: 改正性

B: 适应性

C: 改善性

D: 预防性

知识点：系统开发与运行 -> 系统的测试与维护

关键词：数据； 维护； 信息系统；



本题



知识点



关键词



关键词



关键词



第37题 2018下

在面向对象方法中，继承用于（ ）。

A: 在已存在的类的基础上创建新类

B: 在已存在的类中添加新的方法

C: 在已存在的类中添加新的属性

D: 在已存在的状态中添加新的状态

知识点：面向对象技术 -> 面向对象的基本概念

关键词：继承； 面向对象方法；



本题



知识点



关键词



关键词



第38题 2018下

() 多态是指操作(方法)具有相同的名称、且在不同的上下文中所代表的含义不同

A: 参数

B: 包含

C: 过载

D: 强制

知识点：面向对象技术 -> 面向对象的基本概念

关键词：多态；



本题



知识点



关键词



第39题 2018下

在某销售系统中，客户采用扫描二维码进行支付。若采用面向对象方法开发该销售系统，则客户类属于(39)类，二维码类属于(40)类。

A: 接口

B: 实体

C: 控制

D: 状态

知识点：面向对象技术 -> 面向对象的基本概念

关键词：面向对象方法；



本题



知识点



关键词



第40题 2018下

A: 接口

B: 实体

C: 控制

D: 状态

知识点：面向对象技术 -> 面向对象的基本概念



本题

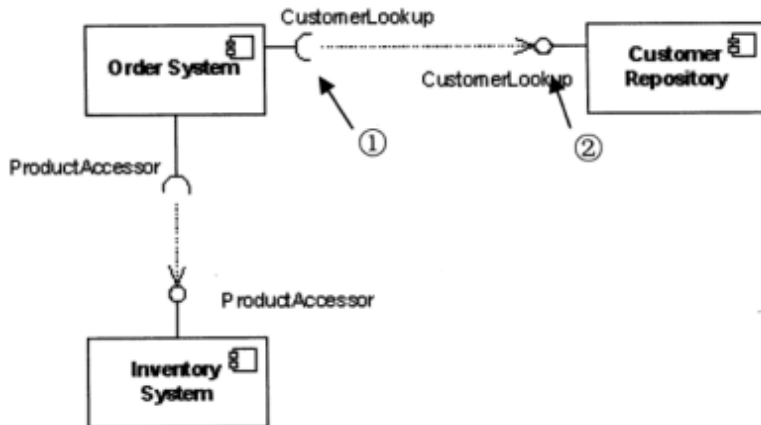


知识点



第41题 2018下

下图所示UML图为（41），用于展示（42）。和 分别表示（43）。



A: 类图
C: 通信图

B: 组件图
D: 部署图

知识点：面向对象技术 -> 面向对象分析与设计方法

关键词：UML；



本题



知识点



关键词



第42题 2018下

A: 一组对象、接口、协作和它们之间的关系

B: 收发消息的对象的结构组织

C: 组件之间的组织和依赖

D: 面向对象系统的物理模型

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43题 2018下

A: 供接口和供接口
C: 供接口和需接口

B: 需接口和需接口
D: 需接口和供接口

知识点：面向对象技术 -> 面向对象分析与设计方法



本题

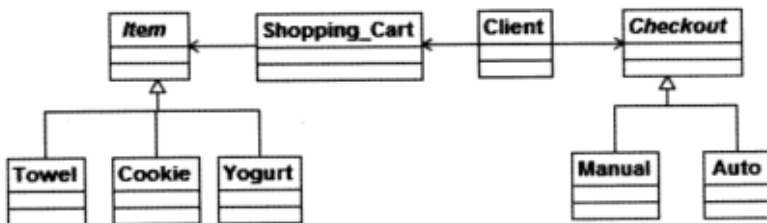


知识点



第44题 2018下

假设现在要创建一个简单的超市销售系统，顾客将毛巾、饼干、酸奶等物品（Item）加入购物车（Shopping_Cart），在收银台（Checkout）人工（Manual）或自动（Auto）地将购物车中每个物品的价格汇总到总价格后结账。这一业务需求的类图（方法略）设计如下图所示，采用了（44）模式。其中（45）定义以一个Checkout对象为参数的accept操作，由子类实现此accept操作。此模式为（46），适用于（47）。



A: 观察者（Observer）
C: 策略（Strategy）

B: 访问者（Visitor）
D: 桥接器（Bridge）

知识点：面向对象技术 -> 设计模式

关键词：对象； 结账； 类图； 需求； 子类；



本题



知识点



关键词



关键词



关键词



关键词



关键词



第45题 2018下

A: Item
C: Checkout

B: Shopping_Cart
D: Manual和Auto

知识点：面向对象技术 -> 设计模式



本题



知识点



第46题 2018下

A: 创建型对象模式
C: 行为型类模式

B: 结构型对象模式
D: 行为型对象模式

知识点：面向对象技术 -> 设计模式



本题



知识点



第47题 2018下

A: 必须保存一个对象在某一个时刻的（部分）状态
B: 想在不明确指定接收者的情况下向多个对象中的一个提交一个请求
C: 需要对一个对象结构中的对象进行很多不同的并且 D: 在不同的时刻指定、排列和执行请求不相关的操作

知识点：面向对象技术 -> 设计模式



本题



知识点



第48题 2018下

在以阶段划分的编译器中，（ ）阶段的主要作用是分析程序中的句子结构是否正确。

A: 词法分析
C: 语义分析

B: 语法分析
D: 代码生成

知识点：程序语言 -> 汇编、编译、解释系统

关键词：编译器；



本题



知识点

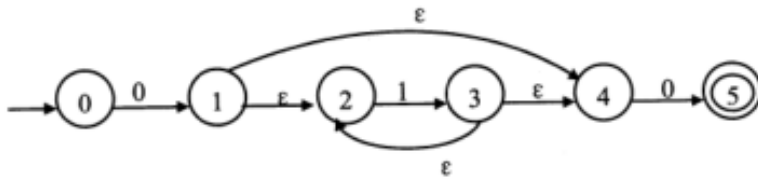


关键词

★★★★☆

第49题 2018下

下图所示为一个不确定有限自动机（NFA）的状态转换图。该NFA可识别字符串（ ）。



A: 0110

B: 0101

C: 1100

D: 1010

知识点：程序语言 -> 文法分析

关键词：有限自动机；字符串；



本题



知识点



关键词



关键词

★★★★★

第50题 2018下

函数f和g的定义如下图所示。执行函数f时若采用引用（call by reference）方式调用函数g(a)，则函数f的返回值为（ ）。

f()

```
int a = 5, c;
c = g(a);
return a+c;
```

g(形式参数 x)

```
int m = 2;
m = x * m; x = m - 1;
return x+m;
```

A: 14

B: 18

C: 24

D: 28

知识点：程序语言 -> 程序设计语言基本概念

关键词：函数；



本题



知识点



关键词

★★★★★

第51题 2018下

数据库系统中的视图、存储文件和基本表分别对应数据库系统结构中的（ ）。

A: 模式、内模式和外模式

B: 外模式、模式和内模式

C: 模式、外模式和内模式

D: 外模式、内模式和模式

知识点：数据库技术 -> 数据库基础知识

关键词： 存储文件； 视图； 数据库系统；



本题



知识点



关键词



关键词



关键词



第52题 2018下

在分布式数据库中，（ ）是指用户或应用程序不需要知道逻辑上访问的表具体如何分块存储。

A: 逻辑透明

B: 位置透明

C: 分片透明

D: 复制透明

知识点：数据库技术 -> 数据库基础知识

关键词： 分布式数据库；



本题



知识点



关键词



第53题 2018下

设有关系模式R（A1，A2，A3，A4，A5，A6），函数依赖集F={A1→A3，A1A2→A4，A5A6→A1，A3A5→A6，A2A5→A6}。关系模式R的一个主键是（53），从函数依赖集F可以推出关系模式R（54）。

A: A1A4

B: A2A5

C: A3A4

D: A4A5

知识点：数据库技术 -> 关系数据库的规范化

关键词： 函数依赖；



本题



知识点



关键词



第54题 2018下

A: 不存在传递依赖，故R为1NF

B: 不存在传递依赖，故R为2NF

C: 存在传递依赖，故R为3NF

D: 每个非主属性完全函数依赖于主键，故R为2NF

知识点：数据库技术 -> 关系数据库的规范化



本题



知识点



第55题 2018下

给定关系R (A,B,C,D) 和S (C,D,E) , 若关系R与S进行自然连接运算, 则运算后的元组属性列数为 (55) ; 关系代数表达式与 (56) 等价。

A: 4

B: 5

C: 6

D: 7

知识点：数据库技术 -> 关系代数和关系模型

关键词：表达式； 关系代数； 元组；



本题



知识点



关键词



关键词



关键词



第56题 2018下

A: $\pi_{A,D}(\sigma_{C=D}(R \times S))$

B: $\pi_{R.A,R.D}(\sigma_{R.B=S.C}(R \times S))$

C: $\pi_{A,R.D}(\sigma_{R.C=S.D}(R \times S))$

D: $\pi_{R.A,R.D}(\sigma_{R.B=S.E}(R \times S))$

知识点：数据库技术 -> 关系代数和关系模型



本题



知识点



第57题 2018下

栈的特点是后进先出, 若用单链表作为栈的存储结构, 并用头指针作为栈顶指针, 则 ()。

A: 入栈和出栈操作都不需要遍历链表

B: 入栈和出栈操作都需要遍历链表

C: 入栈操作需要遍历链表而出栈操作不需要

D: 入栈操作不需要遍历链表而出栈操作需要

知识点：算法与数据结构 -> 线性结构

关键词：后进先出； 链表； 指针；



本题



知识点



关键词



关键词



关键词



第58题 2018下

已知某二叉树的先序遍历序列为A B C D E F、中序遍历序列为B A D C F E，则可以确定该二叉树（ ）。

A: 是单支树（即非叶子结点都只有一个孩子）

B: 高度为4（即结点分布在4层上）

C: 根结点的左子树为空

D: 根结点的右子树为空

知识点：算法与数据结构 -> 树

关键词： 二叉树； 中序遍历；



本题



知识点



关键词

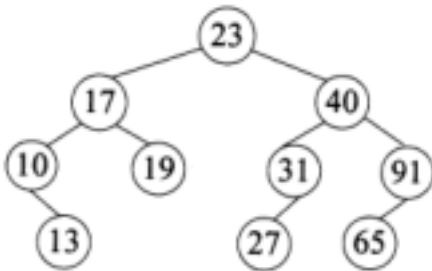


关键词



第59题 2018下

可以构造出下图所示二叉排序树（二叉检索树、二叉查找树）的关键码序列是（ ）。



A: 10 13 17 19 23 27 31 40 65 91

B: 23 40 91 17 19 10 31 65 27 13

C: 23 19 40 27 17 13 10 91 65 31

D: 27 31 40 65 91 13 10 17 23 19

知识点：算法与数据结构 -> 树

关键词： 二叉查找树； 二叉排序树； 关键码； 检索树；



本题



知识点



关键词



关键词



关键词



关键词



第60题 2018下

图G的邻接矩阵如下图所示（顶点依次表示为v0、v1、v2、v3、v4、v5），G是（60）。对G进行广度优先遍历（从v0开始），可能的遍历序列为（61）。

∞	18	17	∞	∞	∞
∞	∞	∞	20	16	∞
∞	19	∞	23	∞	∞
∞	∞	∞	∞	∞	15
∞	∞	∞	∞	∞	12
∞	∞	∞	∞	∞	∞

A: 无向图

B: 有向图

C: 完全图

D: 强连通图

知识点：算法与数据结构 -> 数组、矩阵和广义表

关键词：遍历；广度优先；邻接矩阵；



本题



知识点



关键词



关键词



关键词



第61题 2018下

A: v0、v1、v2、v3、v4、v5

B: v0、v2、v4、v5、v1、v3

C: v0、v1、v3、v5、v2、v4

D: v0、v2、v4、v3、v5、v1

知识点：算法与数据结构 -> 数组、矩阵和广义表



本题



知识点



第62题 2018下

在一条笔直公路的一边有许多房子，现要安装消防栓，每个消防栓的覆盖范围远大于房子的面积，如下图所示。现求解能覆盖所有房子的最少消防栓数和安装方案（问题求解过程中，可将房子和消防栓均视为直线上的点）。



该问题求解算法的基本思路为：从左端的第一栋房子开始，在其右侧m米处安装一个消防栓，去掉被该消防栓覆盖的所有房子。在剩余的房子中重复上述操作，直到所有房子被覆盖。算法采用的设计策略为（62）；对应的时间复杂度为（63）。
 假设公路起点A的坐标为0，消防栓的覆盖范围（半径）为20米，10栋房子的坐标为（10，20，30，35，60，80，160，210，260，300），单位为米。根据上述算法，共需要安装（64）个消防栓。以下关于该求解算法的叙述中，正确的是（65）。

- 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：范围；时间复杂度；算法；



本题



知识点



关键词



关键词



关键词



第63题 2018下

- A: $\Theta(\lg n)$
 B: $\Theta(n)$
 C: $\Theta(n \lg n)$
 D: $\Theta(n^2)$

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64题 2018下

- A: 4
 B: 5
 C: 6
 D: 7

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65题 2018下

A: 肯定可以求得问题的一个最优解
C: 对有些实例，可能得不到最优解

B: 可以求得问题的所有最优解
D: 只能得到近似最优解

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 2018下

使用ADSL接入Internet，用户端需要安装（ ）协议。

A: PPP
C: PPTP

B: SLIP
D: PPPoE

知识点：网络与多媒体基础知识 -> 网络协议

关键词： 协议；



本题



知识点



关键词



第67题 2018下

下列命令中，不能用于诊断DNS故障的是（ ）。

A: netstat
C: ping

B: nslookup
D: tracert

知识点：网络与多媒体基础知识 -> Internet应用

关键词： 故障； 命令；



本题



知识点



关键词



关键词



第68题 2018下

以下关于TCP/IP协议和层次对应关系的表示中，正确的是（ ）。

A:

HTTP	SNMP
TCP	UDP
IP	

B:

FTP	Telnet
UDP	TCP
ARP	

C:

HTTP	SMTP
TCP	UDP
IP	

D:

SMTP	FTP
UDP	TCP
ARP	

知识点：网络与多媒体基础知识 -> ISO / OSI网络体系结构

关键词：协议；



本题



知识点



关键词



第69题 2018下

把CSS样式表与HTML网页关联，不正确的方法是（ ）。

A: 在HTML文档的<head>标签内定义CSS样式

B: 用@import引入样式表文件

C: 在HTML文档的<!-- -->标签内定义CSS样式

D: 用<link>标签链接网上可访问的CSS样式表文件

知识点：程序语言 -> 程序设计语言基本概念



本题



知识点



第70题 2018下

使用（ ）命令可以释放当前主机自动获取的IP地址。

A: ipconfig/all

B: ipconfig/all

C: ipconfig/release

D: ipconfig/reset

知识点：网络与多媒体基础知识 -> Internet应用

关键词：IP地址；命令；



本题



知识点



关键词



关键词



第71题 2018下

The project workbook is not so much a separate document as it is a structure imposed on the documents that the project will be producing anyway.

All the documents of the project need to be part of this (71). This includes objectives ,external specifications , interface specifications , technical standards , internal specifications and administrative memoranda(备忘录).

Technical prose is almost immortal. If one examines the genealogy (手册) of a customer manual for a piece of hardware or software , one can trace not only the ideas , but also many of the very sentences and paragraphs back to the first (72) proposing the product or explaining the first design. For the technical writer, the paste-pot is as mighty as the pen.

Since this is so, and since tomorrow's product-quality manuals will grow from today's memos, it is very important to get the structure of the documentation right. The early design of the project (73) ensures that the documentation structure itself is crafted, not haphazard. Moreover, the establishment of a structure molds later writing into segments that fit into that structure.

The second reason for the project workbook is control of the distribution of (74). The problem is not to restrict information, but to ensure that relevant information gets to all the people who need it.

The first step is to number all memoranda, so that ordered lists of titles are available and a worker can see if he has what he wants. The organization of the workbook goes well beyond this to establish a tree-structure of memoranda. The (75) allows distribution lists to be maintained by subtree, if that is desirable.

A: structure

B: specification

C: standard

D: objective

知识点：专业英语 -> 专业英语



本题



知识点



第72题 2018下

A: objective

B: memoranda

C: standard

D: specification

知识点：专业英语 -> 专业英语



本题



知识点



第73题 2018下

A: title

C: workbook

B: list

D: quality

知识点：专业英语 -> 专业英语



本题



知识点



第74题 2018下

A: product

C: document

B: manual

D: information

知识点：专业英语 -> 专业英语



本题



知识点



第75题 2018下

A: list

C: tree-structure

B: document

D: number

知识点：专业英语 -> 专业英语



本题



知识点