

2011年上半年 软件设计师 上午试卷 综合知识

[真题]

(标准版)

溯源编码：24110201901142031
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 2011上

在CPU中用于跟踪指令地址的寄存器是(1).

A: 地址寄存器 (MAR)

B: 数据寄存器 (MDR)

C: 程序计数器 (PC)

D: 指令寄存器 (IR)

知识点：计算机组成与结构 -> 计算机基本工作原理

关键词：CPU；寄存器；指令地址；



本题



知识点



关键词



关键词



关键词



第2题 2011上

指令系统中采用不同寻址方式的目的是(2).

A: 提高从内存获取数据的速度

B: 提高从外存获取数据的速度

C: 降低操作码的译码难度

D: 扩大寻址空间并提高编程灵活性

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：寻址方式；指令系统；



本题



知识点



关键词



关键词



第3题 2011上

在计算机系统中采用总线结构，便于实现系统的积木化构造，同时可以(3).

A: 提高数据传输速度

B: 提高数据传输量

C: 减少信息传输线的数量

D: 减少指令系统的复杂性

知识点：计算机组成与结构 -> 总线系统

关键词：计算机系统；总线结构；



本题



知识点



关键词



关键词



第4题 2011上

原码表示法和补码表示法是计算机中用于表示数据的两种编码方法，在计算机系统中常采用补码来表示和运算数据，原因是采用补码可以(4)。

- A: 保证运算过程与手工运算方法保持一致
C: 提高数据的运算速度

- B: 简化计算机运算部件的设计
D: 提高数据的运算精度

知识点：计算机组成与结构 -> 计算机基本工作原理

关键词：编码方法；补码；计算机系统；数据；



本题



知识点



关键词



关键词



关键词



关键词



第5题 2011上

计算机中的浮点数由三部分组成：符号位S，指数部分E (称为阶码) 和尾数部分M。在总长度固定的情况下，增加E的位数、减少M的位数可以(5)。

- A: 扩大可表示的数的范围同时降低精度
C: 减小可表示的数的范围同时降低精度

- B: 扩大可表示的数的范围同时提高精度
D: 减小可表示的数的范围同时提高精度

知识点：计算机组成与结构 -> 计算机基本工作原理

关键词：浮点数；



本题



知识点

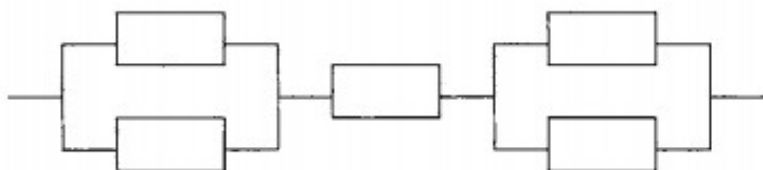


关键词



第6题 2011上

某计算机系统由下图所示的部件构成，假定每个部件的千小时可靠度都为R，则该系统的千小时可靠度为(6)。



A: $R + 2R/4$

B: $R + R^{2/4}$

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

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

知识点：计算机组成与结构 -> 系统性能评测和可靠性基础

关键词：计算机系统；



本题



知识点



关键词



第7题 2011上

用户A从CA获得用户B的数字证书，并利用（7）验证数字证书的真实性。

A: B的公钥

B: B的私钥

C: CA的公钥

D: CA的私钥

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；真实性；



本题



知识点



关键词



关键词



第8题 2011上

宏病毒一般感染以（8）为扩展名的文件。

A: EXE

B: COM

C: DOC

D: DLL

知识点：计算机组成与结构 -> 信息安全和病毒防护

关键词：宏病毒；扩展名；



本题



知识点



关键词



关键词



第9题 2011上

在IE浏览器中，安全级别最高的区域设置是(9)。

A: Internet

B: 本地 Intranet

C: 可信站点

D: 受限站点

知识点：网络与多媒体基础知识 -> 网络安全

关键词：安全；浏览器；



本题



知识点



关键词



关键词



第10题 2011上

下列关于软件著作权中翻译权的叙述正确的是：翻译权是指（10）的权利。

- A: 将原软件从一种自然语言文字转换成另一种自然语言文字
 B: 将原软件从一种程序设计语言转换成另一种程序设计语言
 C: 软件著作权人对其软件享有的以其它各种语言文字形式再表现
 D: 对软件的操作界面或者程序中涉及的语言文字翻译成另一种语言文字

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11题 2011上

某软件公司研发的财务软件产品在行业中技术领先，具有很强的市场竞争优势。为确保其软件产品的技术领先及市场竞争优势，公司采取相应的保密措施，以防止软件技术秘密的外泄。并且，还为该软件产品冠以“用友”商标，但未进行商标注册。此情况下，公司仅享有该软件产品的(11)。

- A: 著作权和专利权
 B: 商业秘密权和专利权
 C: 著作权和商业秘密权
 D: 著作权和商标权

知识点：标准化和知识产权 -> 知识产权

关键词： 软件产品；



本题



知识点



关键词



第12题 2011上

以下编码方法中，(12)属于熵编码。

- A: 哈夫曼编码
 B: 小波变换编码
 C: 线性预测编码
 D: 行程编码

知识点：算法与数据结构 -> 树

关键词： 编码方法； 熵编码；



本题



知识点



关键词



关键词



第13题 2011上

CIF视频格式的图像分辨率为(13)。

A: 352X240

B: 352X288

C: 640X480

D: 320X240

知识点：网络与多媒体基础知识 -> 动画与视频

关键词： 分辨率； 视频； 图像；



本题



知识点



关键词



关键词



关键词



第14题 2011上

由ISO制定的MPEG系列标准中，(14)是多媒体内容描述接口标准。

A: MPEG-1

B: MPEG-2

C: MPEG-4

D: MPEG-7

知识点：网络与多媒体基础知识 -> 声音及其数字化

关键词： 多媒体； 接口；



本题



知识点



关键词



关键词



第15题 2011上

包含8个成员的开发小组的沟通路径最多有 (15)条。

A: 28

B: 32

C: 56

D: 64

知识点：程序语言 -> 文法分析



本题



知识点



第16题 2011上

模块A直接访问模块B的内部数据，则模块A和模块B的耦合类型为(16).

A: 数据耦合

B: 标记耦合

C: 公共耦合

D: 内容耦合

知识点：系统开发与运行 -> 系统设计知识

关键词：耦合；数据；



本题



知识点



关键词



关键词



第17题 2011上

下列关于风险的叙述不正确的是：风险是指(17).

A: 可能发生的事件

B: -定会发生的事件

C: 会带来损失的事件

D: 可能对其进行干预，以减少损失的事件

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18题 2011上

下列关于项目估算方法的叙述不正确的是 (18)。

A: 专家判断方法受到专家经验和主观性影响

B: 启发式方法（如COCOMO模型）的参数难以确定

C: 机器学习方法难以描述训练数据的特征和确定其相似性

D: 结合上述三种方法可以得到精确的估算结果

知识点：软件工程基础知识 -> 软件开发项目管理



本题

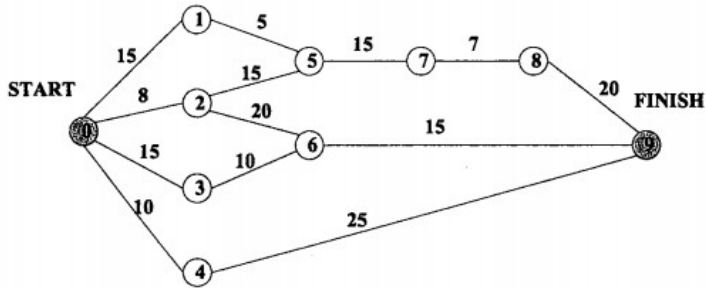


知识点



第19题 2011上

下图是一个软件项目的活动图，其中顶点表示项目里程碑，边表示包含的活动，边上的权重表示活动的持续时间，则里程碑 (19) 在关键路径上。



- A: 1
B: 2
C: 3
D: 4

知识点：面向对象技术 -> 面向对象分析与设计方法

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20题 2011上

算术表达式采用逆波兰式表示时不用括号，可以利用 (20) 进行求值。与逆波兰式 $ab-cd+*$ 对应的中缀表达式是 (21)。

- A: 数组
B: 栈
C: 队列
D: 散列表

知识点：算法与数据结构 -> 树

关键词： 中缀表达式；



本题



知识点



关键词



第21题 2011上

A: $a-b+c*d$

C: $(a-b)*(c+d)$

B: $(a-b)*c+d$

D: $a-b*c+d$

知识点：算法与数据结构 -> 树



本题



知识点



第22题 2011上

若一种程序设计语言规定其程序中的数据必须具有类型，则有利于 (22)。

在翻译程序的过程中为数据合理分配存储单元

对参与表达式计算的数据对象进行检查

定义和应用动态数据结构

规定数据对象的取值范围及能够进行的运算

对数据进行强制类型转换

A:

B:

C:

D:

知识点：程序语言 -> 程序设计语言基本概念

关键词：表达式； 程序设计语言； 存储单元； 动态数据结构； 对象；



本题



知识点



关键词



关键词



关键词



关键词



关键词



第23题 2011上

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。若系统的字长为32位，磁盘上的物理块依次编号为0、1、2、…，那么4096号物理块的使用情况在位示图中的第 (23)个字中描述。若磁盘的容量为200GB，物理块的大小为1MB，那么位示图的大小为 (24)个字。

A: 129

B: 257

C: 513

D: 1025

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24题 2011上

A: 600

B: 1200

C: 3200

D: 6400

知识点：操作系统 -> 文件管理



本题



知识点



第25题 2011上

系统中有R类资源m个，现有n个进程互斥使用。若每个进程对R资源的最大需求为w，那么当m、n、w分别取下表中的值时，对于表中的 ①~⑥ 种情况，(25)可能会发生死锁。若将这些情况的m分别加上 (26)，则系统不会发生死锁。

	①	②	③	④	⑤	⑥
m	3	3	5	5	6	6
n	2	3	2	3	3	4
w	2	2	3	3	3	2

A:

B:

C:

D:

知识点：操作系统 -> 进程管理

关键词：进程；死锁；需求；



本题



知识点



关键词



关键词



关键词



第26题 2011上

A: 1、1和1

B: 1、1和2

C: 1、1和3

D: 1、2和1

知识点：操作系统 -> 进程管理



本题



知识点



第27题 2011上

某系统采用请求页式存储管理方案，假设某进程有6个页面，系统给该进程分配了4个存储块，其页面变换表如下表所示，表中的状态位等于1/0分别表示页面在内存/不在内存。当该进程访问的页面2不在内存时，应该淘汰表中页号为(27)的页面。假定页面大小为4K，逻辑地址为十六进制3C18H，该地址经过变换后的页帧号为(28)。

页 号	页 帧 号	状 态 位	访 问 位	修 改 位
0	5	1	1	1
1	—	0	0	0
2	—	0	0	0
3	2	1	1	0
4	8	1	1	1
5	12	1	0	0

- A: 0
B: 3
C: 4
D: 5

知识点：操作系统 -> 存储管理

关键词： 进程； 逻辑地址； 内存； 十六进制； 页式存储管理；



本题



知识点



关键词



关键词



关键词



关键词



关键词



第28题 2011上

- A: 2
B: 5
C: 8
D: 12

知识点：操作系统 -> 存储管理



本题



知识点



第29题 2011上

为了有效地捕获系统需求，应采用 (29)。

- A: 瀑布模型
B: V模型
C: 原型模型
D: 螺旋模型

知识点：软件工程基础知识 -> 软件工程概述

关键词： 捕获； 需求；



本题



知识点



关键词



关键词



第30题 2011上

关于过程改进，以下叙述中不正确的是（30）。

A: 软件质量依赖于软件开发过程的质量，其中个人因素占主导作用

C: 要使过程改进有效，需要进行培训

D: CMMI成熟度模型是一种过程改进模型，仅支持阶段性过程改进而不支持连续性过程改进

知识点：软件工程基础知识 -> 软件过程管理



本题



知识点



第31题 2011上

软件产品的可靠性并不取决于（31）。

A: 潜在错误的数量

B: 潜在错误的位置

C: 软件产品的使用方式

D: 软件产品的开发方式

知识点：计算机组成与结构 -> 系统性能评测和可靠性基础

关键词：可靠性；软件产品；



本题



知识点



关键词



关键词



第32题 2011上

软件（32）是指一个系统在给定时间间隔内和给定条件下无失效运行的概率。

A: 可靠性

B: 可用性

C: 可维护性

D: 可伸缩性

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33题 2011上

高质量的文档所应具有的特性中，不包括（33）。

A: 针对性，文档编制应考虑读者对象群

B: 精确性，文档的行文应该十分确切，不能出现多义性的描述

C: 完整性，任何文档都应当是完整的、独立的，应该自成体系

D: 无重复性，同一软件系统的几个文档之间应该没有相同的内容，若确实存在相同内容，则可以用“见**文档**节”的方式引用

知识点：软件工程基础知识 -> 软件开发项目管理

关键词：文档；



本题



知识点



关键词



第34题 2011上

在软件维护阶段，为软件的运行增加监控设施属于(34)维护。

A: 改正性

B: 适应性

C: 完善性

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：软件维护；维护阶段；



本题



知识点



关键词

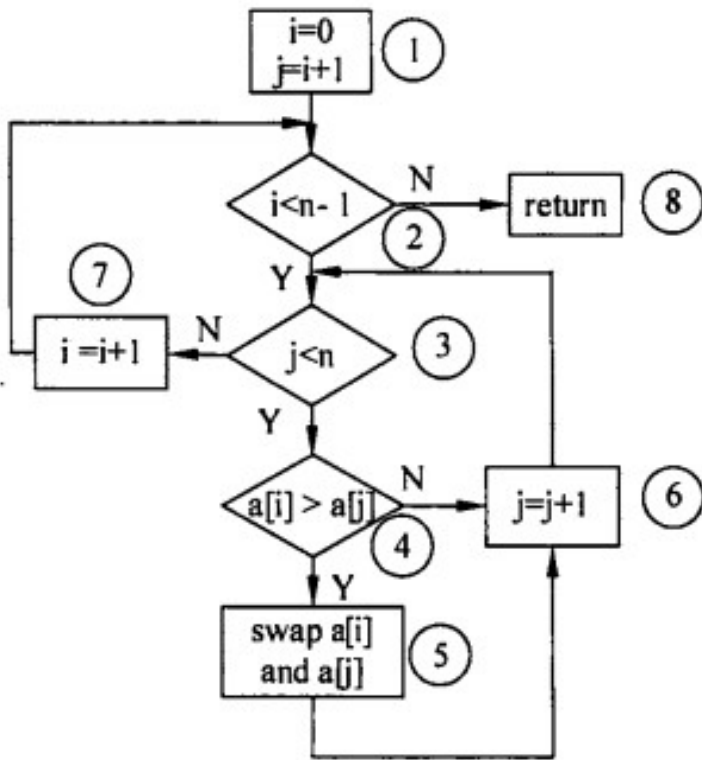


关键词



第35题 2011上

下图所示的逻辑流，最少需要(35)个测试用例可实现语句覆盖。



- A: 1
C: 3
- B: 2
D: 5

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；语句覆盖；



本题



知识点



关键词



关键词



第36题 2011上

在改正当前故障的同时可能会引入新的故障，这时需要进行 (36)。

- A: 功能测试
C: 回归测试
- B: 性能测试
D: 验收测试

知识点：系统开发与运行->系统的测试与维护

关键词：故障；



本题



知识点



关键词



第37题 2011上

面向对象分析的第一步是(37)。

A: 定义服务

B: 确定附加的系统约束

C: 确定问题域

D: 定义类和对象

知识点：面向对象技术 -> 面向对象的基本概念

关键词：面向对象分析；



本题



知识点



关键词



第38题 2011上

下列关于一个类的静态成员的描述中，不正确的是(38)。

A: 类的静态方法只能访问该类的静态数据成员

B: 静态数据成员可被该类的所有方法访问

C: 该类的对象共享其静态数据成员的值

D: 该类的静态数据成员的值不可修改

知识点：面向对象技术 -> 面向对象的基本概念

关键词：静态成员；



本题



知识点



关键词



第39题 2011上

UML的设计视图包含了类、接口和协作，其中，设计视图的静态方面由(39)和(40)表现:动态方面由交互图、(41)表现。

A: 类图

B: 状态图

C: 活动图

D: 序列图

知识点：面向对象技术 -> 面向对象分析与设计方法

关键词：UML；接口；视图；



本题



知识点



关键词



关键词



关键词



第40题 2011上

A: 交互图
C: 通信图

B: 对象图
D: 定时图

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 2011上

A: 状态图和类图
C: 对象图和状态图

B: 类图和活动图
D: 状态图和活动图

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42题 2011上

UML中关联的多重度是指（42）。

A: 一个类中被另一个类调用的方法个数
B: 一个类的某个方法被另一个类调用的次数
C: 一个类的实例能够与另一个类的多少个实例相关联
D: 两个类所具有的相同的方法和属性

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43题 2011上

在面向对象软件开发过程中，采用设计模式（43），

A: 以复用成功的设计
B: 以保证程序的运行速度达到最优值
C: 以减少设计过程创建的类的个数
D: 允许在非面向对象程序设计语言中使用面向对象的概念

知识点：面向对象技术 -> 设计模式

关键词： 面向对象； 软件开发过程； 设计模式；



本题



知识点



关键词



关键词

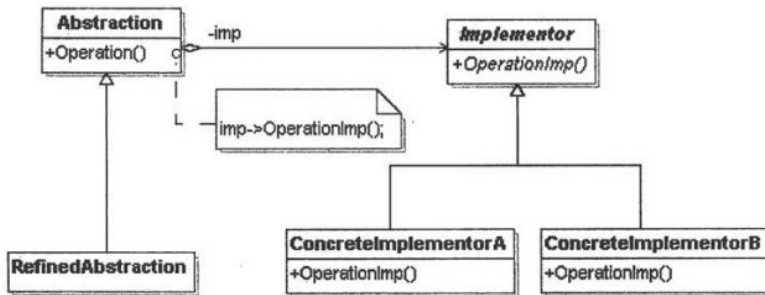


关键词



第44题 2011上

设计模式（44）将抽象部分与其实现部分相分离，使它们都可以独立地变化。下图为该设计模式的类图，其中，（45）用于定义实现部分的接口。



A: Bridge (桥接)

B: Composite (组合)

C: Facade (外观)

D: Singleton (单例)

知识点： 面向对象技术 -> 设计模式

关键词： 接口； 类图； 设计模式；



本题



知识点



关键词



关键词



关键词



第45题 2011上

A: Abstraction

B: ConcreteImplementorA

C: ConcreteImplementorB

D: Implementor

知识点： 面向对象技术 -> 设计模式



本题



知识点



第46题 2011上

以下关于Singleton (单例) 模式的描述中, 正确的是(46)。

- A: 它描述了只有一个方法的类的集合 B: 它描述了只有一个属性的类的集合
C: 它能够保证一个类的方法只能被一个唯一的类调用 D: 它能够保证一个类只产生唯一的一个实例

知识点: 面向对象技术 -> 设计模式



本题



知识点



第47题 2011上

(47)将一个类的接口转换成客户希望的另外一个接口, 使得原本由于接口不兼容而不能一起工作的那些类可以一起工作。

- A: Adapter (适配器) 模式 B: Command (命令) 模式
C: Singleton (单例) 模式 D: Strategy (策略) 模式

知识点: 面向对象技术 -> 设计模式

关键词: 接口;



本题



知识点



关键词



第48题 2011上

以下关于高级程序设计语言翻译的叙述中, 正确的是 (48)。

- A: 可以先进行语法分析, 再进行词法分析 B: 在语法分析阶段可以发现程序中的所有错误
C: 语义分析阶段的工作与目标机器的体系结构密切相关 D: 目标代码生成阶段的工作与目标机器的体系结构密切相关

知识点: 程序语言 -> 程序设计语言基本概念

关键词: 程序设计语言;



本题



知识点

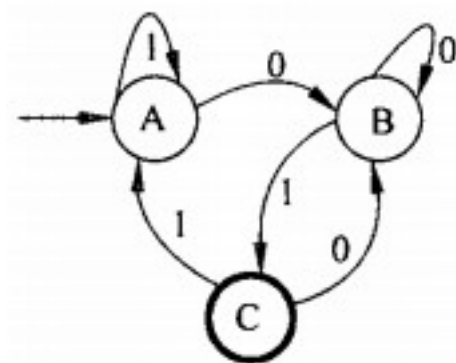


关键词



第49题 2011上

下图所示为一个有限自动机(其中，A是初态、C是终态)，该自动机可识别(49)。



A: 0000

B: 1111

C: 0101

D: 1010

知识点：程序语言 -> 文法分析

关键词：有限自动机；



本题



知识点



关键词



第50题 2011上

传值与传地址是函数调用时常采用的信息传递方式，(50)。

A: 在传值方式下，是将形参的值传给实参

B: 在传值方式下，形参可以是任意形式的表达式

C: 在传地址方式下，是将实参的地址传给形参

D: 在传地址方式下，实参可以是任意形式的表达式

知识点：程序语言 -> 程序设计语言基本概念

关键词：传值；函数调用；



本题



知识点



关键词



关键词



第51题 2011上

某医院数据库的部分关系模式为：科室（科室号，科室名，负责人，电话）、病患（病历号，姓名，住址，联系电话）和职工（职工号，职工姓名，科室号，住址，联系电话）。假设每个科室有一位负责人和一部电话，每个科室有若干名职工，一名职工只属于一个科室；一个医生可以为多个病患看病；一个病患可以由多个医生多次诊治。

科室与职工的所属联系类型为（51），病患与医生的就诊联系类型为（52）。对于就诊联系最合理的设计是（53），就诊关系的主键是（54）。

A: 1:1

B: 1:n

C: n:1

D: n:m

关键词：数据库；



本题



知识点



关键词

A: 1:1

C: n:1

B: 1:n

D: n:m



本题



知识点

A: 就诊 (病历号, 职工号, 就诊情况)

C: 就诊 (病历号, 职工号, 就诊时间, 就诊情况)

B: 就诊 (病历号, 职工姓名, 就诊情况)

D: 就诊 (病历号, 职工姓名, 就诊时间, 就诊情况)



本题



知识点

A: 病历号, 职工号

C: 病历号, 职工姓名

B: 病历号, 职工号, 就诊时间

D: 病历号, 职工姓名, 就诊时间

知识点：数据库技术 -> E-R模型和关系模型



本题



知识点



第55题 2011上

给定关系模式 $R \leq U, F >$, $U = \{A, B, C\}$, $F = \{AB \twoheadrightarrow C, C \twoheadrightarrow B\}$ 。关系 R (55) 且分别有 (56)。

A: 只有1个候选关键字AC

B: 只有1个候选关键字AB

C: 有2个候选关键字AC和BC

D: 有2个候选关键字AC和AB

知识点：数据库技术 -> 关系数据库的规范化



本题



知识点



第56题 2011上

A: 1个非主属性和2个主属性

B: 2个非主属性和1个主属性

C: 0个非主属性和3个主属性

D: 3个非主属性和0个主属性

知识点：数据库技术 -> 关系数据库的规范化



本题



知识点



第57题 2011上

设下三角矩阵(上三角部分的元素值都为0) $A[0..n, 0..n]$ 如下所示, 将该三角矩阵的所有非零元素 (即行下标不小于列下标的元素) 按行优先压缩存储在容量足够大的数组 $M[]$ 中 (下标从1开始), 则元素 $a[i, j] (0 \leq i \leq n, j \leq i)$ 存储在数组 M 的 (57) 中。

$$\begin{bmatrix} A_{0,0} & & & & & & & \\ A_{1,0} & A_{1,1} & & & & & 0 & \\ \vdots & & \ddots & & & & & \\ A_{7,0} & A_{7,1} & A_{7,2} & \cdots & A_{7,7} & & & \\ A_{8,0} & A_{8,1} & A_{8,2} & A_{8,3} & \cdots & A_{8,8} & & \end{bmatrix}$$

A:

$$M\left[\frac{i(i+1)}{2} + j + 1\right]$$

B:

$$M\left[\frac{i(i+1)}{2} + j\right]$$

C:

$$M\left[\frac{i(i-1)}{2} + j\right]$$

D:

$$M\left[\frac{i(i-1)}{2} + j + 1\right]$$

知识点：算法与数据结构 -> 数组、矩阵和广义表

关键词：容量； 数组； 元素；



本题



知识点



关键词



关键词



关键词



第58题 2011上

对n个元素的有序表A[1..n]进行顺序查找，其成功查找的平均查找长度(即在查找表中找到指定关键码的元素时，所进行比较的表中元素个数的期望值)为(58)。

A: n

B: (n+1)/2

C: $\log_2 n$

D: n^2

知识点：算法与数据结构 -> 查找算法

关键词： 关键码； 顺序查找； 元素；



本题



知识点



关键词



关键词



关键词



第59题 2011上

在(59)中,任意一个结点的左、右子树的高度之差的绝对值不超过1。

A: 完全二叉树
C: 线索二叉树

B: 二叉排序树
D: 最优二叉树

知识点：算法与数据结构 -> 树



本题



知识点



第60题 2011上

设一个包含N个顶点、E条边的简单无向图采用邻接矩阵存储结构(矩阵元素A[i][j]等于1/0分别表示顶点i与顶点j之间有/无边),则该矩阵中的非零元素数目为(60)。

- A: N
C: 2E
B: E
D: N+E

知识点：算法与数据结构 -> 图

关键词：邻接矩阵；元素；



本题



知识点



关键词



关键词



第61题 2011上

对于关键字序列(26,25,72,38,8,18,59)，采用散列函数 $H(\text{Key}) = \text{Key} \bmod 13$ 构造散列表(哈希表)。若采用线性探测的开放定址法解决冲突(顺序地探查可用存储单元)，则关键字59所在散列表中的地址为(61)。

- A: 6
C: 8
B: 7
D: 9

知识点：算法与数据结构 -> 查找算法

关键词：冲突；存储单元；哈希表；开放定址法；散列函数；



本题



知识点



关键词



关键词



关键词



关键词



关键词



第62题 2011上

要在8X8的棋盘上摆放8个“皇后”，要求“皇后”之间不能发生冲突，即任何两个“皇后”不能在同一行、同一列和相同的对角线上，则一般采用(62)来实现。

A: 分治法
C: 贪心法

B: 动态规划法
D: 回溯法

知识点：算法与数据结构 -> 算法分析及常用算法

关键词：冲突；



本题



知识点



关键词



第63题 2011上

分治算法设计技术(63)。

A: 一般由三个步骤组成：问题划分、递归求解、合并 B: 一定是用递归技术来实现解

C: 将问题划分为k个规模相等的子问题

D: 划分代价很小而合并代价很大

知识点：算法与数据结构 -> 算法分析及常用算法

关键词：算法；



本题



知识点



关键词



第64题 2011上

某算法的时间复杂度可用递归式=

$$T(n) = \begin{cases} \Theta(1) & , n = 1 \\ 6T(n/5) + n & , n > 1 \end{cases}$$

表示，若用

Θ

表示，则正确的是 (64)。

A:

$$\Theta(n^{\log_5 6})$$

C:

$$\Theta(n)$$

B:

$$\Theta(n^2)$$

D:

$$\Theta(n^{\log_6 5})$$

知识点：算法与数据结构 -> 算法分析及常用算法

关键词： 时间复杂度； 算法；



本题



知识点



关键词



关键词



第65题 2011上

用插入排序和归并排序算法对数组<3, 1, 4, 1, 5, 9, 6, 5>进行从小到大排序，则分别需要进行 (65)次数组元素之间的比较。

A: 12,14

B: 10,14

C: 12,16

D: 10,16

知识点： 算法与数据结构 -> 排序算法

关键词： 插入排序； 归并排序； 数组； 算法； 元素；



本题



知识点



关键词



关键词



关键词



关键词



关键词



第66题 2011上

ARP协议属于(66)协议，它的作用是(67)。

A: 物理层

B: 数据链路层

C: 网络层

D: 传输层

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 2011上

A: 实现MAC地址与主机名之间的映射

B: 实现IP地址与MAC地址之间的变换

C: 实现IP地址与端口号之间的映射

D: 实现应用进程与物理地址之间的变换

知识点： 网络与多媒体基础知识 -> 网络协议



本题



知识点



第68题 2011上

下面关于集线器与交换机的描述中，错误的是(68)。

A: 交换机是一种多端口网桥.

B: 交换机的各个端口形成一个广播域

C: 集线器的所有端口组成一个冲突域

D: 集线器可以起到自动寻址的作用

知识点：网络与多媒体基础知识 -> 网络互连硬件

关键词：集线器； 交换机；



本题



知识点



关键词



关键词



第69题 2011上

“三网合一”的三网是指(69)。

A: 电信网、广播电视网、互联网

B: 物联网、广播电视网、电信网

C: 物联网、广播电视网、互联网

D: 物联网、电信网、互联网

知识点：网络与多媒体基础知识 -> 网络协议



本题



知识点



第70题 2011上

要使4个连续的C类网络汇聚成一个超网，则子网掩码应该为(70)。

A: 255.240.0.0

B: 255.255.0.0

C: 255.255.252.0

D: 255.255.255.252

知识点：网络与多媒体基础知识 -> Internet应用

关键词：网络； 子网掩码；



本题



知识点



关键词



关键词



第71题 2011上

Ravi, like many project (71) , had studied the waterfall model of software development as the primary software life-cycle (72) . He was all set to use it for an upcoming project, his first assignment. However, Ravi found that the waterfall model couldnot be used because the customer wanted the software delivered in stages, something that implied that the system had to be delivered and built in (73) and not as (74) . The situation in many other projects is not very different. The real world rarely presents a problem in which a standard process, or the process used in a previous project, is the best choice. To be the most suitable, an existing process must be (75) to the new problem. A development process, even after tailoring, generally cannot handle change requests. To accommodate change requests without losing control of the project, you must supplement the development process with a requirement change management process.

A: customers

B: managers

C: users

D: administrators

知识点：专业英语 -> 专业英语



本题



知识点



第72题 2011上

A: activity

B: procedure

C: process

D: progress

知识点：专业英语 -> 专业英语



本题



知识点



第73题 2011上

A: parts

B: modules

C: software

D: a whole

知识点：专业英语 -> 专业英语



本题



知识点



第74题 2011上

A: parts

C: software

B: modules

D: a whole

知识点：专业英语 -> 专业英语



本题



知识点



第75题 2011上

A: modified

C: suited

B: used

D: tailored

知识点：专业英语 -> 专业英语



本题



知识点