

【软考达人】

# 软考资料免费获取

- 1、最新软考题库
- 2、软考备考资料
- 3、考前压轴题



**微信扫一扫，立马获取**



**6W+ 免费题库**



**免费备考资料**

PC版题库: [ruankaodaren.com](http://ruankaodaren.com)

# 2020 年下半年软件设计师

## 上午综合知识真题与答案解析

本资料由信管网([www.cnitpm.com](http://www.cnitpm.com))整理发布, 欢迎到信管网免费下载学习资料

信管网是专业软件设计师网站。提供了考试资讯、考试报名、成绩查询、资料下载、在线答题、考试培训、软件设计师人才交流、企业内训等服务。

信管网提供了备考软件设计师的精品学习资料; 信管网案例分析频道和论文频道拥有丰富的案例范例和论文范例, 信管网考试中心拥有软件设计师历年真题和模拟试题, 并提供免费在线答题服务; 信管网每年服务考生超 100000 人。

**信管网——专业、专注、专心, 成就你的软件设计师梦想!**

信管网: [www.cnitpm.com](http://www.cnitpm.com)

信管网考试中心: [www.cnitpm.com/exam/](http://www.cnitpm.com/exam/)

信管网培训中心: [www.cnitpm.com/wx/](http://www.cnitpm.com/wx/)

信管网 APP: [www.cnitpm.com/app/](http://www.cnitpm.com/app/)

注: 本资料由信管网整理后共享给各位考生, 如果有侵犯版权行为, 请来信告知。

信管网微信公众号



信管网客服微信号



1、在程序执行过程中，高速缓存(Cache)与主存间的地址映射由( )

- A. 操作系统进行管理
- B. 存储管理软件进行管理
- C. 程序员自行安排
- D. 硬件自动完成

信管网参考答案: D

查看解析: [www.cnitpm.com/st/4508627630.html](http://www.cnitpm.com/st/4508627630.html)

2、计算机中提供指令地址的程序计数器 PC 在( )中。

- A. 控制器
- B. 运算器
- C. 存储器
- D. I/O 设备

信管网参考答案: A

查看解析: [www.cnitpm.com/st/4508715865.html](http://www.cnitpm.com/st/4508715865.html)

3、以下关于两个浮点数相加运算的叙述中，正确的是( )

- A. 首先进行对阶，阶码大的向阶码小的对齐
- B. 首先进行对阶，阶码小的向阶码大的对齐
- C. 不需要对阶，直接将尾数相加
- D. 不需要对阶，直接将阶码相加

信管网参考答案: B

查看解析: [www.cnitpm.com/st/450882930.html](http://www.cnitpm.com/st/450882930.html)

4、某计算机系统的 CPU 主频为 2.8GHz。某应用程序包括 3 类指令，各类指令的 CPI (执行每条指令所需要的时钟周期数) 及指令比例如下表所示。执行该应用程序时的平均 CPI 为( )；运算速度用 MIPS 表示，约为( )。

	指令 A	指令 B	指令 C
比例	35%	45%	20%
CPI	4	2	6

1) A. 25

B. 3

C. 3.5

D. 4

2) A. 700

B. 800

C. 930

D. 1100

信管网参考答案: C 、 B

查看解析: [www.cnitpm.com/st/4508920196.html](http://www.cnitpm.com/st/4508920196.html)

5、中断向量提供( )

- A. 函数调用结束后的返回地址
- B. I/O 设备的接口地址

- C. 主程序的入口地址
- D. 中断服务程序入口地址

信管网参考答案: D

查看解析: [www.cnitpm.com/st/4509012746.html](http://www.cnitpm.com/st/4509012746.html)

- 6、以下关于认证和加密的叙述中, 错误的是 ( )。
- A. 加密用以确保数据的保密性
  - B. 认证用以确保报文发送者和接收者的真实性
  - C. 认证和加密都可以阻止对手进行被动攻击
  - D. 身份认证的目的在于识别用户的合法性, 阻止非法用户访问系统

信管网参考答案: C

查看解析: [www.cnitpm.com/st/450917780.html](http://www.cnitpm.com/st/450917780.html)

- 7、访问控制是对信息系统资源进行保护的重要措施, 适当的访问控制能够阻止未经授权的用户有意或者无意地获取资源。计算机系统中, 访问控制的任务不包括 ( )。

- A. 审计
- B. 授权
- C. 确定存取权限
- D. 实施存取权限

信管网参考答案: A

查看解析: [www.cnitpm.com/st/4509210942.html](http://www.cnitpm.com/st/4509210942.html)

- 8、路由协议称为内部网关协议, 自治系统之间的协议称为外部网关协议, 以下属于外部网关协议的是 ( )。

- A. RIP
- B. OSPF
- C. BGP
- D. UDP

信管网参考答案: C

查看解析: [www.cnitpm.com/st/4509325717.html](http://www.cnitpm.com/st/4509325717.html)

- 9、所有资源只能由授权方或以授权的方式进行修改, 即信息未经授权不能进行改变的特性是指信息的 ( )。

- A. 完整性
- B. 可用性
- C. 保密性
- D. 不可抵赖性

信管网参考答案: A

查看解析: [www.cnitpm.com/st/4509425074.html](http://www.cnitpm.com/st/4509425074.html)

- 10、在 Windows 操作系统下, 要获取某个网络开放端口所对应的应用程序信息, 可以使用命令 ( )。

- A. ipconfig
- B. traceroute
- C. netstat
- D. nslookup

信管网参考答案: C

查看解析: [www.cnitpm.com/st/450953259.html](http://www.cnitpm.com/st/450953259.html)



11、甲、乙两个申请人分别就相同内容的计算机软件发明创造，向国务院专利行政部门提出专利申请，甲先于乙一日提出，则（ ）。

- A. 甲获得该项专利申请权
- B. 乙获得该项专利申请权
- C. 甲和乙都获得该项专利申请权
- D. 甲和乙都不能获得该项专利申请权

信管网参考答案：A

查看解析：[www.cnitpm.com/st/450962360.html](http://www.cnitpm.com/st/450962360.html)

12、小王是某高校的非全8制在读研究生，目前在甲公司实习，负责了该公司某软件项目的开发工作并撰写相关的软件文档。以下叙述中，正确的是（ ）。

- A. 该软件文档属于职务作品，但小王享有该软件著作权的全部权利
- B. 该软件文档属于职务作品，甲公司享有该软件著作权的全部权利
- C. 该软件文档不属于职务作品，小王享有该软件著作权的全部权利
- D. 该软件文档不属于职务作品，甲公司和小王共同享有该著作权的全部权利

信管网参考答案：B

查看解析：[www.cnitpm.com/st/4509726349.html](http://www.cnitpm.com/st/4509726349.html)

13、按照我国著作权法的权利保护期，以下权利中，（ ）受到永久保护。

- A. 发表权
- B. 修改权
- C. 复制权
- D. 发行权

信管网参考答案：B

查看解析：[www.cnitpm.com/st/450984134.html](http://www.cnitpm.com/st/450984134.html)

14、结构化分析方法中，数据流图中的元素在（ ）中进行定义。

- A. 加工逻辑
- B. 实体联系图
- C. 流程图
- D. 数据字典

信管网参考答案：D

查看解析：[www.cnitpm.com/st/4509922.html](http://www.cnitpm.com/st/4509922.html)

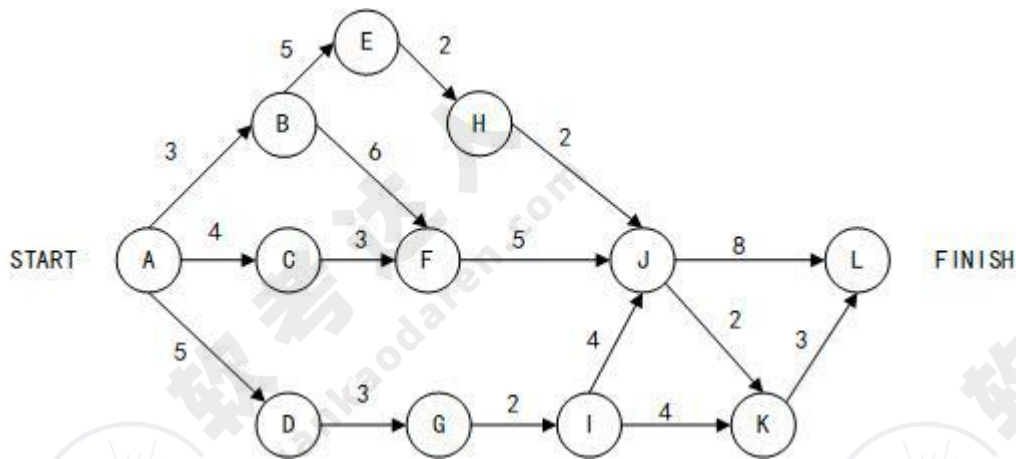
15、良好的启发式设计原则上不包括（ ）。

- A. 提高模块独立性
- B. 模块规模越小越好
- C. 模块作用域在其控制域之内
- D. 降低模块接口复杂性

信管网参考答案：B

查看解析：[www.cnitpm.com/st/4510010669.html](http://www.cnitpm.com/st/4510010669.html)

16、如下所示的软件项目活动图中，顶点表示项目里程碑，连接顶点的边表示包含的活动，边上的权重表示活动的持续时间(天)，则完成该项目的最短时间为（ ）天。在该活动图中，共有（ ）条关键路径。



1) A. 17

B. 19

C. 20

D. 22

2) A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

信管网参考答案：D、B

查看解析：[www.cnitpm.com/st/451016807.html](http://www.cnitpm.com/st/451016807.html)

17、软件项目成本估算模型 COCOMO1I 中，体系结构阶段模型基于（ ）进行估算。

A. 应用程序点数量

B. 功能点数量

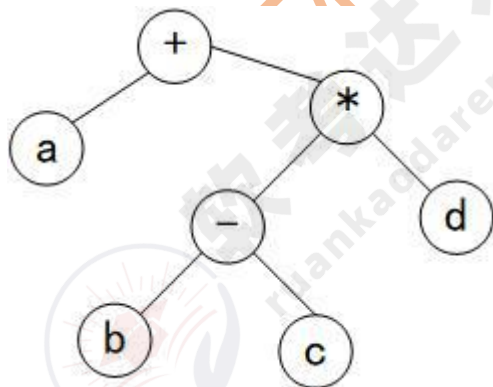
C. 复用或生成的代码行数

D. 源代码的行数

信管网参考答案：D

查看解析：[www.cnitpm.com/st/4510218726.html](http://www.cnitpm.com/st/4510218726.html)

18、某表达式的语法树如下图所示，其后缀式(逆波兰式)是（ ）。



A. abcd-+\*

B. ab-c+d\*

C. abc-d\*+

D. ab-cd+\*

信管网参考答案: C

查看解析: [www.cnitpm.com/st/451037521.html](http://www.cnitpm.com/st/451037521.html)

19、用 C/C++ 语言为某个应用编写的程序, 经过 ( ) 后形成可执行程序。

- A. 预处理、编译、汇编、链接
- B. 编译、预处理、汇编、链接
- C. 汇编、预处理、链接、编译
- D. 链接、预处理、编译、汇编

信管网参考答案: A

查看解析: [www.cnitpm.com/st/4510418713.html](http://www.cnitpm.com/st/4510418713.html)

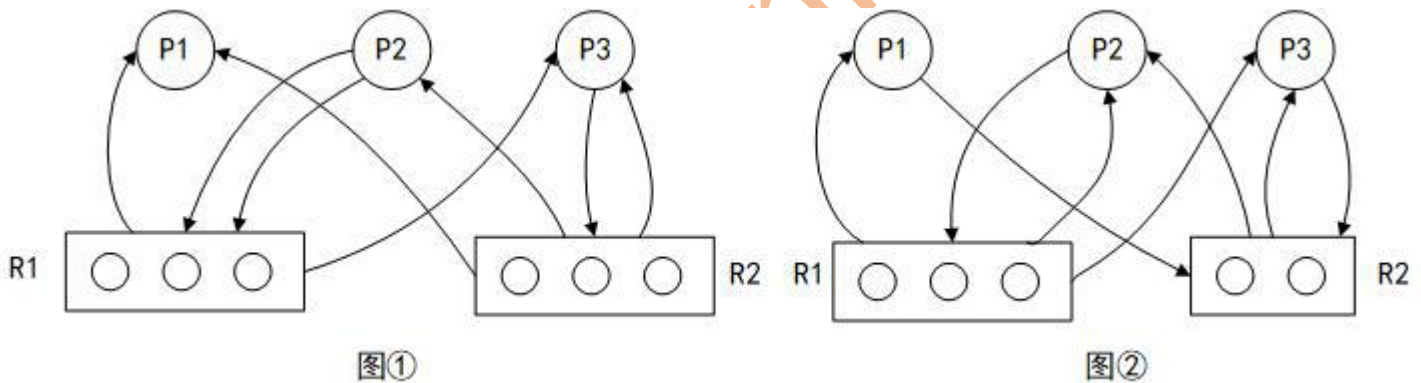
20、在程序的执行过程中, 系统用 ( ) 实现嵌套调用(递归调用)函数的正确返回。

- A. 队列
- B. 优先队列
- C. 栈
- D. 散列表

信管网参考答案: C

查看解析: [www.cnitpm.com/st/451051321.html](http://www.cnitpm.com/st/451051321.html)

21、假设系统中有三个进程 P1、P2 和 P3, 两种资源 R1、R2。如果进程资源图如图①和图②所示, 那么 ( )。



- A. 图①和图②都可化简
- B. 图①和图②都不可化简
- C. 图①可化简, 图②不可化简
- D. 图①不可化简, 图②可化简

信管网参考答案: C

查看解析: [www.cnitpm.com/st/4510610980.html](http://www.cnitpm.com/st/4510610980.html)

22、假设计算机系统的页面大小为 4K, 进程 P 的页面变换表如下表所示。若 P 要访问的逻辑地址为十六进制 3C20H, 那么该逻辑地址经过地址变换后, 其物理地址应为 ( )。

页号	物理块号
0	2
1	3
2	5
3	6

- A. 2048H  
B. 3C20H  
C. 5C20H  
D. 6C20H

信管网参考答案: D

查看解析: [www.cnitpm.com/st/451078917.html](http://www.cnitpm.com/st/451078917.html)

23、某文件系统采用索引节点管理，其磁盘索引块和磁盘数据块大小均为1KB字节且每个文件索引节点有8个地址项  $iaddr[0] \sim iaddr[7]$ ，每个地址项大小为4字节，其中  $iaddr[0] \sim iaddr[4]$  采用直接地址索引， $iaddr[5]$  和  $iaddr[6]$  采用一级间接地址索引， $iaddr[7]$  采用二级间接地址索引。若用户要访问文件 userA 中逻辑块号为4和5的信息，则系统应分别采用（ ），该文件系统可表示的单个文件最大长度是（ ）KB。

- 1) A. 直接地址访问和直接地址访问  
B. 直接地址访问和一级间接地址访问  
C. 一级间接地址访问和一级间接地址访问  
D. 一级间接地址访问和二级间接地址访问

- 2) A. 517  
B. 1029  
C. 65797  
D. 66053

信管网参考答案: B、D

查看解析: [www.cnitpm.com/st/4510815195.html](http://www.cnitpm.com/st/4510815195.html)

24、假设系统有  $n$  ( $n \geq 5$ ) 个进程共享资源  $R$ ，且资源  $R$  的可用数为5。若采用PV操作，则相应的信号量  $S$  的取值范围应为（ ）。

- A.  $-1 \sim n-1$   
B.  $-5 \sim 5$   
C.  $-(n-1) \sim 1$   
D.  $-(n-5) \sim 5$

信管网参考答案: D

查看解析: [www.cnitpm.com/st/451099112.html](http://www.cnitpm.com/st/451099112.html)

25、在支持多线程的操作系统中，假设进程  $P$  创建了线程  $T1$ 、 $T2$  和  $T3$ ，那么以下叙述中错误的是（ ）。

- A. 线程  $T1$ 、 $T2$  和  $T3$  可以共享进程  $P$  的代码  
B. 线程  $T1$ 、 $T2$  可以共享  $P$  进程中  $T3$  的栈指针  
C. 线程  $T1$ 、 $T2$  和  $T3$  可以共享进程  $P$  打开的文件  
D. 线程  $T1$ 、 $T2$  和  $T3$  可以共享进程  $P$  的全局变量



信管网参考答案: B

查看解析: [www.cnitpm.com/st/45110508.html](http://www.cnitpm.com/st/45110508.html)

26、喷泉模型是一种适合于面向 ( ) 开发方法的软件过程模型。该过程模型的特点不包括 ( )。

- 1) A. 对象
- B. 数据
- C. 数据流
- D. 事件
- 2) A. 以用户需求为动力
- B. 支持软件重用
- C. 具有迭代性
- D. 开发活动之间存在明显的界限

信管网参考答案: A 、 D

查看解析: [www.cnitpm.com/st/4511122937.html](http://www.cnitpm.com/st/4511122937.html)

27、若某模块内所有处理元素都在同一个数据结构上操作,则该模块的内聚类型为 ( )。

- A. 逻辑
- B. 过程
- C. 通信
- D. 功能

信管网参考答案: C

查看解析: [www.cnitpm.com/st/4511215045.html](http://www.cnitpm.com/st/4511215045.html)

28、软件质量属性中, ( ) 是指软件每分钟可以处理多少个请求。

- A. 响应时间
- B. 吞吐量
- C. 负载
- D. 容量

信管网参考答案: B

查看解析: [www.cnitpm.com/st/4511325523.html](http://www.cnitpm.com/st/4511325523.html)

29、提高程序执行效率的方法一般不包括 ( )。

- A. 设计更好的算法
- B. 采用不同的数据结构
- C. 采用不同的程序设计语言
- D. 改写代码使其更紧凑

信管网参考答案: D

查看解析: [www.cnitpm.com/st/4511426293.html](http://www.cnitpm.com/st/4511426293.html)

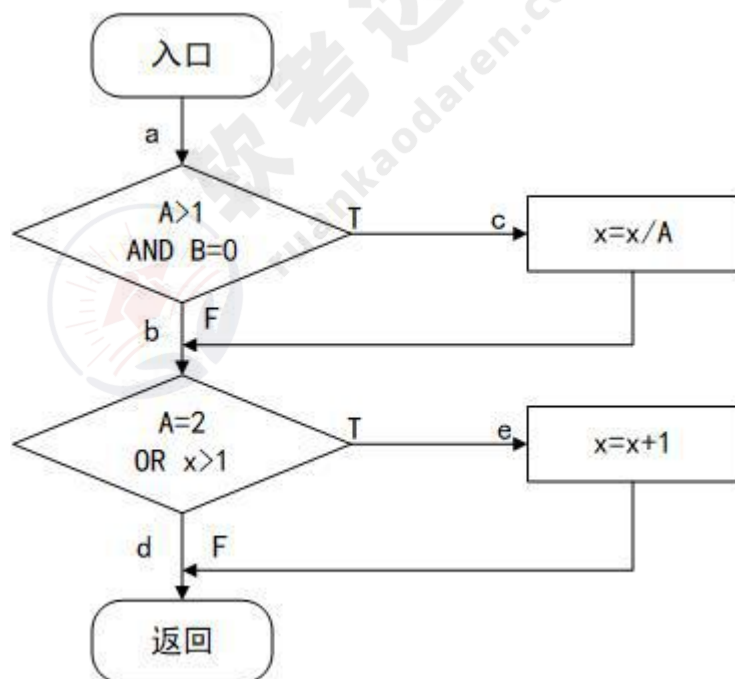
30、软件可靠性是指系统在给定的时间间隔内、在给定条件下无失效运行的概率。若 MTTF 和 MTTR 分别表示平均无故障时间和平均修复时间,则公式 ( ) 可用于计算软件可靠性。

- A.  $MTTF/(1+MTTF)$
- B.  $1/(1+MTTF)$
- C.  $MTTR/(1+MTTR)$
- D.  $1/(1+MTTR)$

信管网参考答案: A

查看解析: [www.cnitpm.com/st/4511513047.html](http://www.cnitpm.com/st/4511513047.html)

31、用白盒测试技术对下面流程图进行测试,设计的测试用例如下表所示。至少采用测试用例( )才可以实现语句覆盖;至少采用测试用例( )才可以实现路径覆盖。



测试用例表

编号	A	B	X
①	2	0	4
②	1	1	1
③	2	1	1
④	4	0	2

1) A. ①

B. ②

C. ③

D. ④

2) A. ①

B. ①②

C. ③④

D. ①②③④

信管网参考答案: A、D

查看解析: [www.cnitpm.com/st/451161861.html](http://www.cnitpm.com/st/451161861.html)

32、面向对象程序设计语言 C++、JAVA 中,关键字( )可以用于区分同名的对象属性和局部变量名。

A. private

B. protected

C. public

D. this

信管网参考答案: D

查看解析: [www.cnitpm.com/st/4511725019.html](http://www.cnitpm.com/st/4511725019.html)

33、采用面向对象方法进行系统开发时，以下与新型冠状病毒有关的对象中，存在“一般-特殊”关系的是（ ）。

- A. 确诊病人和治愈病人
- B. 确诊病人和疑似病人
- C. 医生和病人
- D. 发热病人和确诊病人

信管网参考答案: D

查看解析: [www.cnitpm.com/st/4511876.html](http://www.cnitpm.com/st/4511876.html)

34、进行面向对象系统设计时，针对包中的所有类对于同一类性质的变化：一个变化若对一个包产生影响，则将对包中的所有类产生影响，而对于其他的包不造成任何影响。这属于（ ）设计原则。

- A. 共同重用
- B. 开放-封闭
- C. 接口分离
- D. 共同封闭

信管网参考答案: D

查看解析: [www.cnitpm.com/st/4511913142.html](http://www.cnitpm.com/st/4511913142.html)

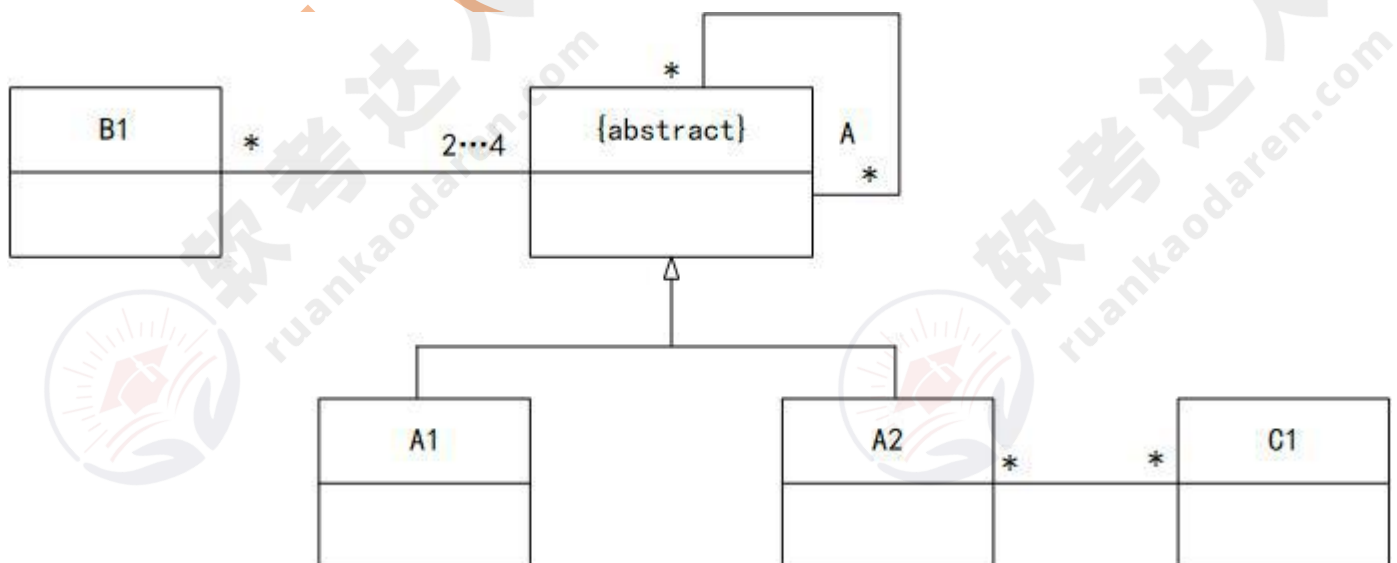
35、多态有不同的形式，（ ）的多态是指同一个名字在不同上下文中所代表的含义不同。

- A. 参数
- B. 包含
- C. 过载
- D. 强制

信管网参考答案: C

查看解析: [www.cnitpm.com/st/4512014254.html](http://www.cnitpm.com/st/4512014254.html)

36、某类图如图所示，下列选项错误的是（ ）。



- A. 一个 A1 的对象可能与一个 A2 的对象关联
- B. 一个 A 的非直接对象可能与一个 A1 的对象关联

C. 类 B1 的对象可能通过 A2 与 C1 的对象关联

D. 有可能 A 的直接对象与 B1 的对象关联

信管网参考答案: D

查看解析: [www.cnitpm.com/st/4512111317.html](http://www.cnitpm.com/st/4512111317.html)

37、UML 图中， 对象图展现了（ ），（ ）所示对象图与 下图所示类图不一致。



1) A. 一组对象、接口、协作和它们之间的关系

B. 一组用例、参与者以及它们之间的关系

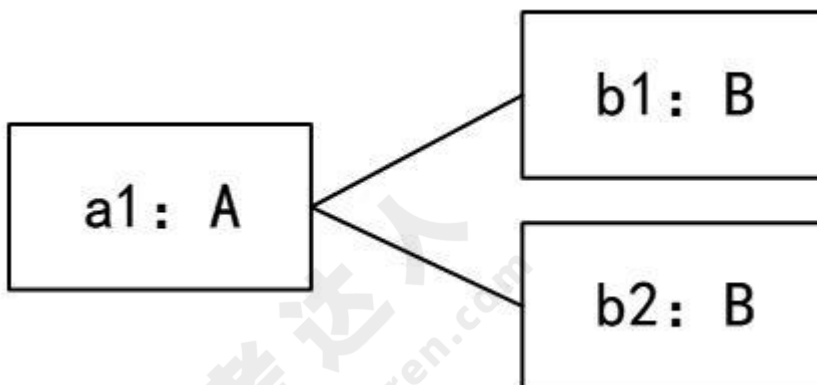
C. 某一时刻一组对象以及它们之间的关系

D. 以时间顺序组织的对象之间的交互活动

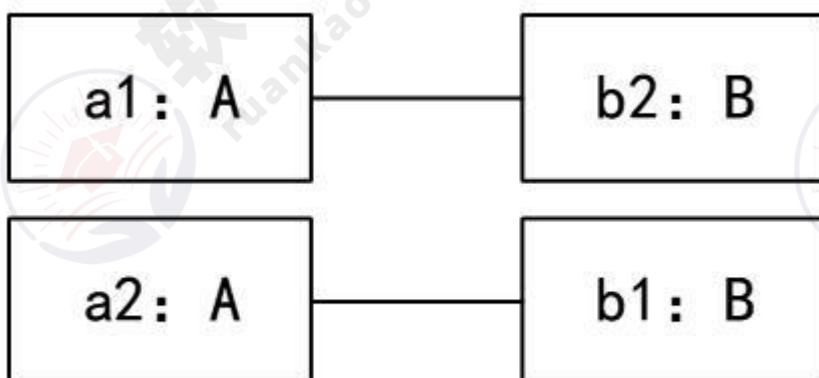
2) A.

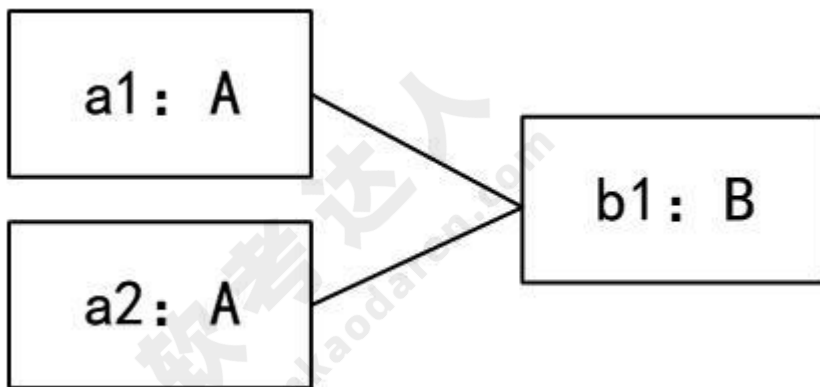


B.



C.



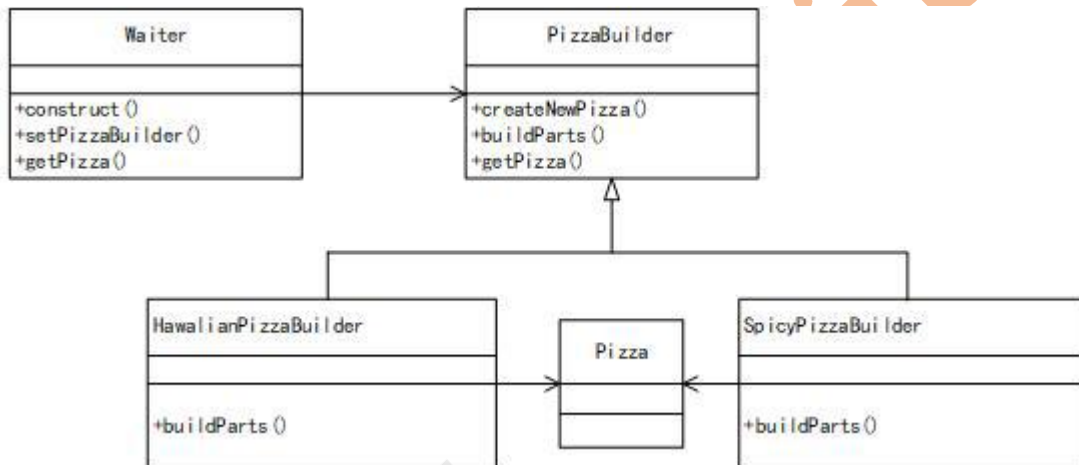


D.

信管网参考答案：C、D

查看解析：[www.cnitpm.com/st/4512212537.html](http://www.cnitpm.com/st/4512212537.html)

38、某餐厅主要制作并出售儿童套餐，一般包括主餐(各类比萨)、饮料和玩具，其餐品种类可能不同，但制作过程相同。前台服务员(Waiter)调度厨师制作套餐。欲开发一软件，实现该制作过程，设计如下所示类图。该设计采用( )模式将一个复杂对象的构建与它的表示分离，使得同样的构建过程可以创建不同的表示。其中，( )构造一个使用 Builder 接口的对象。该模式属于( )模式，该模式适用于( )的情况。



- 1) A. 生成器(Builder)  
B. 抽象工厂(Abstract Factory)  
C. 原型(Prototype)  
D. 工厂方法(Factory Method)
- 2) A. PizzaBuilder  
B. SpicyPizzaBuilder  
C. Waiter  
D. Pizza
- 3) A. 创建型对象  
B. 结构型对象  
C. 行为型对象  
D. 结构型类
- 4) A. 当一个系统应该独立于它的产品创建、构成和表示时  
B. 当一个类希望由它的子类来指定它所创建的对象的时候  
C. 当要强调一系列相关的产品对象的设计以便进行联合使用时  
D. 当构造过程必须允许被构造的对象有不同的表示时



信管网参考答案: A 、 C 、 A 、 D

查看解析: [www.cnitpm.com/st/4512317156.html](http://www.cnitpm.com/st/4512317156.html)

39、函数 foo()、hoo0 定义如下，调用函数 hoo()时，第一个参数采用传值(callBy value)方式，第二个参数采用传引用(callBy reference)方式。设有函数调(函数 foo(5)，那么“print(x)”执行后输出的值为( )。

foo (int args)

```
int x=6;
hoo (args, x) ;
print (x) ;
```

hoo (int x, int& a)

```
x=x-1;
a=a*x;
return;
```

A. 24

B. 25

C. 30

D. 36

信管网参考答案: A

查看解析: [www.cnitpm.com/st/4512428471.html](http://www.cnitpm.com/st/4512428471.html)

40、程序设计语言的大多数语法现象可以用 CFG (上 下文无关文法)表示。下面的 CFG 产生式集用于描述简单算术表达式，其中+、-、\*表示加、减、乘运算，id 表示单个字母表示的变量，那么符合该文法的表达式为( )。

$P: E \rightarrow E+T \mid E-T \mid T$

$T \rightarrow T * F \mid F$

$F \rightarrow -F \mid id$

A.  $a+-b-c$

B.  $a*(b+c)$

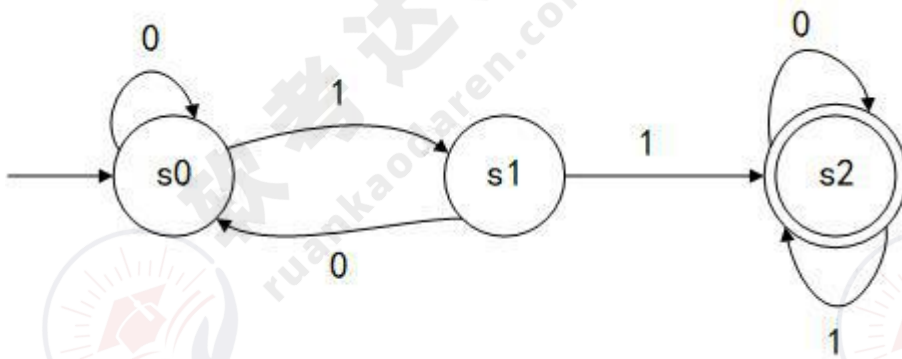
C.  $a*-b+2$

D.  $-a/b+c$

信管网参考答案: A

查看解析: [www.cnitpm.com/st/4512526414.html](http://www.cnitpm.com/st/4512526414.html)

41、某有限自动机的状态转换图如下图所示，该自动机可识别( )。



A. 1001

B. 1100

C. 1010

D. 0101

信管网参考答案: B

查看解析: [www.cnitpm.com/st/4512629551.html](http://www.cnitpm.com/st/4512629551.html)

42、某高校信息系统设计的分 E-R 图中, 人力部门定义的职工实体具有属性: 职工号、姓名、性别和出生日期; 教学部门定义的教师实体具有属性: 教师号、姓名和职称。这种情况属于 ( ), 在合并 E-R 图时, ( ) 解决这一冲突。

- 1) A. 属性冲突
- B. 命名冲突
- C. 结构冲突
- D. 实体冲突

- 2) A. 职工和教师实体保持各自属性不变
- B. 职工实体中加入职称属性, 删除教师实体
- C. 教师也是学校的职工, 故直接将教师实体删除
- D. 将教师实体所有属性并入职工实体, 删除教师实体

信管网参考答案: C、B

查看解析: [www.cnitpm.com/st/451277092.html](http://www.cnitpm.com/st/451277092.html)

43、假设关系  $R \langle U, F \rangle$ ,  $U = \{A, B, C, D, E\}$ ,  $F = \{A \rightarrow BC, AC \rightarrow D, B \rightarrow D\}$ , 那么在关系 R 中 ( )。

- A. 不存在传递依赖, 候选关键字 A
- B. 不存在传递依赖, 候选关键字 AC
- C. 存在传递依赖  $A \rightarrow D$ , 候选关键字 A
- D. 存在传递依赖  $B \rightarrow D$ , 候选关键字 C

信管网参考答案: C

查看解析: [www.cnitpm.com/st/4512814111.html](http://www.cnitpm.com/st/4512814111.html)

44、关系 R、S 如下表所示, 的结果集为 ( ), R、S 的左外联接、右外联接和完全外联接的元组个数分别为 ( )。

R			S		
A1	A2	A3	A1	A2	A4
1	2	3	1	9	1
2	1	4	2	1	8
3	4	4	3	4	4
4	6	7	4	8	3

- A.  $\{(2, 1, 4), (3, 4, 4)\}$
- B.  $\{(2, 1, 4, 8), (3, 4, 4, 4)\}$
- C.  $\{(C, 1, 4, 2, 1, 8), (3, 4, 4, 3, 4, 4)\}$
- D.  $\{(1, 2, 3, 1, 9, 1), (2, 1, 4, 2, 1, 8), (3, 4, 4, 3, 4, 4), (4, 6, 7, 4, 8, 3)\}$

- 2) A. 2, 2, 4

- B. 2, 2, 6
- C. 4, 4, 4
- D. 4, 4, 6

信管网参考答案: B、D

查看解析: [www.cnitpm.com/st/451299936.html](http://www.cnitpm.com/st/451299936.html)

45、某企业信息系统采用分布式数据库系统。”当某一场地故障时，系统可以使用其他场地上的副本而不至于使整个系统瘫痪”称为分布式数据库的（ ）。

- A. 共享性
- B. 自治性
- C. 可用性
- D. 分布性

信管网参考答案：C

查看解析：[www.cnitpm.com/st/451303938.html](http://www.cnitpm.com/st/451303938.html)

46、以下关于 Huffman（哈夫曼）树的叙述中，错误的是（ ）。

- A. 权值越大的叶子离根结点越近
- B. Huffman（哈夫曼）树中不存在只有一个子树的结点
- C. Huffman（哈夫曼）树中的结点总数一定为奇数
- D. 权值相同的结点到树根的路径长度一定相同

信管网参考答案：D

查看解析：[www.cnitpm.com/st/4513127322.html](http://www.cnitpm.com/st/4513127322.html)

47、通过元素在存储空间中的相对位置来表示数据元素之间的逻辑关系，是（ ）的特点。

- A. 顺序存储
- B. 链表存储
- C. 索引存储
- D. 哈希存储

信管网参考答案：A

查看解析：[www.cnitpm.com/st/45132853.html](http://www.cnitpm.com/st/45132853.html)

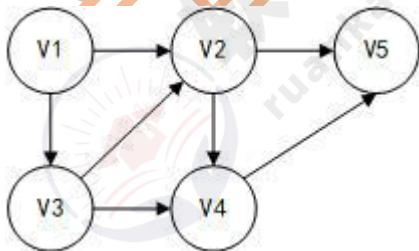
48、在线性表 L 中进行二分查找，要求 L（ ）。

- A. 顺序存储，元素随机排列
- B. 双向链表存储，元素随机排列
- C. 顺序存储，元素有序排列
- D. 双向链表存储，元素有序排列

信管网参考答案：C

查看解析：[www.cnitpm.com/st/4513329080.html](http://www.cnitpm.com/st/4513329080.html)

49、某有向图如下所示，从顶点 v1 出发对其进行深度优先遍历，可能得到的遍历序列是（ ）；从顶点 v1 出发对其进行广度优先遍历，可能得到的遍历序列是（ ）。



- ①v1 v2v3 v4 v5
- ②v1 v3 v4v5v2
- ③v1 v3v2v4 v5
- ④v1 v2v4v5 v3

A. ①②③

B. ①③④

C. ①②④

D. ②③④

问题 2 选项

A. ①②

B. ①③

C. ②③

D. ③④

信管网参考答案: D 、 B

查看解析: [www.cnitpm.com/st/4513418381.html](http://www.cnitpm.com/st/4513418381.html)

50、对数组  $A=(2, 8, 7, 1, 3, 5, 6, 4)$  用快速排序算法的划分方法进行一趟划分后得到的数组  $A$  为 ( ) (非递减排序, 以最后一个元素为基准元素)。进行一趟划分的计算时间为 ( )。

1) A. (1, 2, 8, 7, 3, 5, 6, 4)

B. (1, 2, 3, 4, 8, 7, 5, 6)

C. (2, 3, 1, 4, 7, 5, 6, 8)

D. (2, 1, 3, 4, 8, 7, 5, 6)

2) A.  $O(1)$

B.  $O(\lg n)$

C.  $O(n)$

D.  $O(n \lg n)$

信管网参考答案: C 、 C

查看解析: [www.cnitpm.com/st/451359951.html](http://www.cnitpm.com/st/451359951.html)

51、某简单无向连通图  $G$  的顶点数为  $n$ , 则图  $G$  最少和最多分别有 ( ) 条边。

A.  $n, n^2/2$

B.  $n-1, n*(n-1)/2$

C.  $n, n*(n-1)/2$

D.  $n-1, n^2/2$

信管网参考答案: B

查看解析: [www.cnitpm.com/st/4513682.html](http://www.cnitpm.com/st/4513682.html)

52、根据渐进分析, 表达式序列:  $n^4, \lg n, 2n, 1000n, n^2/3, n!$  从低到高排序为 ( )。

A.  $\lg n, 1000n, n^2/3, n^4, n!, 2n$

B.  $n^2/3, 1000n, \lg n, n^4, n!, 2n$

C.  $\lg n, 1000n, n^2/3, 2n, n^4, n!$

D.  $\lg n, n^2/3, 1000n, n^4, 2n, n!$

信管网参考答案: D

查看解析: [www.cnitpm.com/st/4513721316.html](http://www.cnitpm.com/st/4513721316.html)

53、采用 DHCP 动态分配 IP 地址, 如果某主机开机后没有得到 DHCP 服务器的响应。则该主机获取的 IP 地址属于网络 ( )。

A. 202. 117. 0. 0/24

B. 192. 168. 1. 0/24

C. 172. 16. 0. 0/16

D. 169. 254. 0. 0/16

信管网参考答案: D

查看解析: [www.cnitpm.com/st/4513828950.html](http://www.cnitpm.com/st/4513828950.html)

54、在浏览器的地址栏中输入 xxxyftp. abc. can. cn, 在该 URL 中 ( ) 是要访问的主机名。

A. xxxyftp

B. abc

C. can

D. cn

信管网参考答案: A

查看解析: [www.cnitpm.com/st/451391607.html](http://www.cnitpm.com/st/451391607.html)

55、当修改邮件时, 客户与 POP3 服务器之间通过 ( ) 建立连接, 所使用的端口是 ( ) 。

1) A. HTTP

B. TCP

C. UDP

D. HTTPS

2) A. 52

B. 25

C. 1100

D. 110

信管网参考答案: B 、 D

查看解析: [www.cnitpm.com/st/4514016691.html](http://www.cnitpm.com/st/4514016691.html)

56、因特网中的域名系统(Domain Name System)是一个分层的域名, 在根域下面是顶级域, 以下顶级域中, ( ) 属于国家顶级域。

A. NET

B. EDU

C. COM

D. UK

信管网参考答案: D

查看解析: [www.cnitpm.com/st/4514117366.html](http://www.cnitpm.com/st/4514117366.html)

57、Regardless of how wellDesigned,Constructed,And testedA system orApplication mayBe, errors orBugs will inevitably occur. OnceA system hasBeen ( ), it enters operationsAnd support.

Systems support is the ongoing technical support for user,As wellAs the maintenance required to fixAny errors, omissions,or new requirements that mayArise.BeforeAn information systemCanBe ( ), it mustBe in operation. System operation is theDay-to-day, week-to-week, month-to-month,And year-t-year ( ) ofAn information system'sBusiness processesAndApplication programs.

Unlike systemsAnalysis,Design,And implementation, systems supportCannot sensiblyBe ( ) intoActual phases thatA support project must perform. Rather, systems supportConsists of four ongoingActivities thatAre program maintenance, system recovery, technical support,And system enhancement. EachActivity isA type of support project that is ( ) byA particular problem,event, or opportunity encountered with the implemented system.

1) A. designed

B. implemented



- C. investigated
- D. analyzed
- 2) A. supported
- B. tested
- C. implemented
- D. constructed
- 3) A. construction
- B. maintenance
- C. execution
- D. implementation
- 4) A. broke
- B. formed
- C. composed
- D. decomposed
- 5) A. triggered
- B. leaded
- C. caused
- D. produced

信管网参考答案: B、A、C、D、A

查看解析: [www.cnitpm.com/st/4514216784.html](http://www.cnitpm.com/st/4514216784.html)