

07年4月计算机等级考试二级VF笔试一(2) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/137/2021_2022_07_E5_B9_B44_E6_9C_88_E8_c97_137475.htm 参考答案及解析：1、C 解析：

栈和队列都是一种特殊的操作受限的线性表，只允许在端点处进行插入和删除。二者的区别是：栈只允许在表的一端进行插入或删除操作，是一种"后进先出"的线性表；而队列只允许在表的一端进行插入操作，在另一端进行删除操作，是一种"先进先出"的线性表。2、D 解析：依据后序遍历序列可确定根结点为c；再依据中序遍历序列可知其左子树由deba构成，右子树为空；又由左子树的后序遍历序列可知其根结点为e，由中序遍历序列可知其左子树为d，右子树由ba构成，如下图所示。求得该二叉树的前序遍历序列为选项D)。

3、B 解析：链表采用的是链式存储结构，它克服了顺序存储结构的缺点：它的结点空间可以动态申请和释放；它的数据元素的逻辑次序靠结点的指针来指示，不需要移动数据元素。但是链式存储结构也有不足之处：每个结点中的指针域需额外占用存储空间；链式存储结构是一种非随机存储结构。4、D 解析：顺序结构、选择结构和循环结构（或重复结构）是结构化程序设计的3种基本结构。5、D 解析：测试的目的是发现软件中的错误。经验表明，程序中存在错误的概率与该程序中已发现的错误数成正比。这一现象说明，为了提高测试效率，测试人员应该集中对付那些错误群集的程序。6、C 解析：算法的复杂度主要包括算法的时间复杂度和算法的空间复杂度。所谓算法的时间复杂度是指执行算法所需要的计算工作量；算法的空间复杂度一般是指执行这个

算法所需要的内存空间。7、D 解析：软件生命周期分为软件定义、软件开发及软件运行维护3个阶段。本题中，详细设计、软件编码和软件测试都属于软件开发阶段；维护是软件生命周期的最后一个阶段，也是持续时间最长，花费代价最大的一个阶段，软件工程学的一个目的就是提高软件的可维护性，降低维护的代价。8、C 解析：选项A)、B)显然不合题意。数据定义语言(Data Definition Language, 简称DDL)负责数据的模式定义与数据的物理存取构建；数据操纵语言(Data Manipulation Language, 简称DML)负责数据的操纵，包括查询及增、删、改等操作。9、C 解析：数据库(Database, 简称DB)是数据的集合，它具有统一的结构形式并存放于统一的存储介质内，是多种应用数据的集成，并可被各个应用程序所共享。数据库中的数据具有"集成"、"共享"之特点。10、D 解析：数据处理是指将数据转换成信息的过程，故选项A)叙述错误；数据的物理独立性是指数据的物理结构的改变，不会影响数据库的逻辑结构，故选项B)叙述错误；关系中的行称为元组，对应存储文件中的记录，关系中的列称为属性，对应存储文件中的字段，故选项C)叙述错误。11、A 解析：Visual FoxPro就是一种关系数据库管理系统，一个"表"就是一个关系，一个关系就是一个二维表。关系数据库管理系统可管理若干个二维表。12、B 解析：关系的基本运算可以分为两类：传统的集合运算和专门的关系运算。传统的集合运算包括并、差、交等，专门的关系运算包括选择、投影和联接。13、D 14、C 解析：字符型数据的定界符为半角单引号、双引号或方括号。但是，如果某种定界符本身也为字符串内容，则需要用另一种定界符为该字

字符串定界。15、C 解析：变量值可以随时改变。在 Visual FoxPro 中，将变量分为字段变量和内存变量，变量的类型是可以随时改变的，它的类型取决于变量值的类型，并不是变量类型决定变量值的类型，它是随变量值的改变而改变。16、C 解析：结构复合索引文件是 Visual FoxPro 数据库中最普通的，也是最重要的一种索引文件，它会随着表的打开而自动打开。17、A 解析：实体完整性是保证表中记录唯一的特性，即在一个表中不允许有重复的记录。在 Visual FoxPro 中利用主关键字或候选关键字来保证表中的记录唯一。18、C 解析：LOCATE FOR 是指查找到第 1 条满足要求的记录，然后使用 CONTINUE 继续查找下 1 条满足要求的记录。选项 B) 是查找所有满足要求的记录。选项 A)，D) 命令格式错误。19、D 解析：索引文件是数据库的一部分，会随着数据库的关闭而关闭。20、B 解析：在自由表中不可使用长字段名，字段名的最大值是 10；数据库表中可以使用长字段名，最大值为 128。21、C 解析：在 Visual FoxPro 中，如果要在同一时刻打开多个表，只需要利用 SELECT 命令选择不同的工作区并打开不同的表即可。最小的工作区号是 1，最大的是 32 767，即可以同时打开 32 767 个表。22、C 解析：查询可以从指定的表或视图中提取满足条件的记录，但它并不只限于单个表或视图，查询设计器的局限性是指它只能建立一些规则的查询，如果要建立比较复杂的查询，则只能通过 SQL SELECT 语句来实现。23、B 解析：在 Visual FoxPro 中，视图可以引用一个或多个表，也可以引用其他视图，是一个定制的虚拟表，它可以是本地视图、远程视图或带参数的。24、A 解析：WAIT 命令只能接收单个字符型数据，可以在用户输入一个字

符后自动结束该命令，故答案为A)。25、D解析：公共变量可以被整个程序调用；私有变量只能被本层模块和下层模块程序调用；而局部变量只能被本层模块调用，其他模块都不能调用局部变量。26、C解析：该循环语句中，变量s和i每次执行循环后值的变化如下：s值 i值第一次循环 5 6，第二次循环 11 7，第三次循环 18 8，程序在第四次执行循环时，因条件（18 27、C解析：在Visual FoxPro中，类可分为控件类和容器类。控件类用于进行一种或多种相关的控制，其封装性比容器类更加严密，但灵活性比容器类差，故答案为C)。28、B解析：在Visual FoxPro中，对象被选定，就获得焦点。如果要为控件设置焦点，Enabled和Visible属性的值必须为真(.T.)，其中Enabled属性决定控件是否可用，而Visible属性决定控件是否可见。29、D解析：编辑框实际上是一个完整的字处理器，可进行选择、剪切、粘贴及复制正文等操作，但在编辑框中只能输入和编辑字符型数据。30、A解析：Visual FoxPro中，支持两种类型的菜单，分别是条形菜单和弹出式菜单。菜单系统一般是一个下拉式菜单，它是由一个条形菜单和一个弹出式菜单所组成的。31、B解析：在报表设计器中，报表包括若干个带区，页标头、细节和页注脚3个带区是快速报表默认的基本带区，如果要使用其他带区，用户可在"报表"菜单中进行设置。32、D解析：Visual FoxPro在SQL方面支持数据定义、数据查询和数据操纵功能。由于Visual FoxPro自身在安全控制方面的缺陷，它没有提供数据控制功能。33、C解析：SELECT查询语句最基本的格式为SELECT-FROM-WHERE。选项A)缺少FROM短语，选项B)和D)中条件短语错误。34、D解析：选项A)中缺少查

询的"仓库"表，且查询条件联接有误；选项B)中同样缺少查询的"仓库"表；选项C)中查询条件错误，应使用AND进行条件联接，而不是OR。

35、D 解析：利用EXISTS或NOT EXISTS，可用来检查在子查询中是否有结果返回。利用运算符IN来表示，可写成如下格式：SELECT * FROM 仓库表 WHERE 仓库 IN；（SELECT 仓库号 FROM 职工表）

1 有穷性 解析：算法是指解题方案的准确而完整的描述。它有4个基本特征，分别是可行性、确定性、有穷性和拥有足够的情报。

2 $\log_2 n$ 解析：对于长度为n的有序线性表，在最坏情况下，二分查找只需要比较 $\log_2 n$ 次，而顺序查找需要比较n次。

3 对象 解析：将属性、操作相似的对象归为类，也就是说，类是具有共同属性、共同方法的对象的集合。

4 软件生命周期 解析：软件产品从考虑其概念开始，到该软件产品不能使用为止的整个时期都属于软件生命周期。一般包括可行性研究与需求分析、设计、实现、测试、交付使用以及维护等活动。

5 关系模型 解析：数据库管理系统是位于用户与操作系统之间的一层系统管理软件，是一种系统软件，是用户与数据库之间的一个标准接口。其总是基于某种数据模型，可以分为层次模型、网状模型和关系模型。

6 32 解析：Visual FoxPro从3.0版本开始，就是一个32位的管理系统，并支持面向对象编程。

7 15 解析：SPACE ()函数是用来生成指定数量的空格，结果为字符型数据。在字符表达式中，不论是" "或"- "运算，都表示连接字符串的运算，其连接后的新字符串长度总是等于所连接的两个字符串长度之和。LEN ()函数用来测试字符串的长度。

8、AGAIN 解析：在Visual FoxPro中，一个工作区上只能打开一个数据表，如果要在不同工作

区上打开同一个数据表文件，必须使用AGAIN短语。 9 1.EXE
学生档案管理 2.学生项目 解析：连编应用程序的命令
是BUILD APP或BUILD EXE，根据指定的项目生成一个应用
程序。其中EXE文件可以在Windows环境下直接运行。 10 1.命
令交互 2.程序 解析：SQL语言是一种一体化语言，语言非常
简洁，是高度非过程化的语言，它不仅可以直接以命令方式
交互使用，也可以嵌入到程序设计语言中以程序方式使用。
11 1.选课表B 2.B.学生号=“ W2 ” 解析：SQL不仅可以对多个
关系进行联接操作，也可以将同一关系与其自身进行联接。
在自联接操作中，别名是必不可少的，别名是在FROM短语
中定义的，格式为。 12 1.SET 工资=工资 30 解析：在SQL语
句中，使用UPDATE更新语句可以修改表中的记录。语句基
本格式为： UPDATE TableName SET
Column_Name1=eExpression1
[,Column_Name1=eExpression1...] WHERE Condition 100Test
下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问
www.100test.com