

07年4月等级考试二级C语言练习一[4] 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_E7_c97_137350.htm 二、填空题。

(1) 算法的复杂度主要包括空间复杂度和【1】复杂度。【解析】算法的复杂度主要指时间复杂度和空间复杂度。(2) 在线性结构中，队列的操作顺序是先进先出，而栈的操作顺序是【2】。【解析】队列和栈都是线性结构，但是不同之处在于队列的操作顺序是先进先出，而栈的操作顺序是先进后出。(3) 数据流图的类型有【3】和事务型。【解析】典型的数据流图有两种，即变换型和事务型。(4) 在数据库理论中，数据物理结构的改变，如存储设备的更换、物理存储的更换、存取方式等都不影响数据库的逻辑结构，从而不引起应用程序的变化，称为【4】。【解析】数据的物理结构改变，不影响数据库的逻辑结构，从而不引起应用程序的变化，这种性质叫做物理独立性。(5) 数据库管理系统是位于用户与【5】之间的软件系统。【解析】数据库管理系统是帮助用户创建和管理数据库的应用程序的集合。因此，数据库管理系统需要操作系统的支持，为用户提供服务。(6) 若从键盘输入58，则以下程序的输出结果是【6】。

```
main ( ) { int a; scanf ( "%d", &x, 8, 1 ) . printf ( "%d\n", x ) . } sub ( int *a, int n, int k ) { if ( k <= n ) sub ( a, n/2, 2*k ) . *a = k. }
```

【解析】在主函数中定义了一个变量x并赋初值0，然后执行函数调用语句，该语句的执行过程为sub(&a, 4, 2)，sub(&a, 2, 4)，sub(&x, 4, 2)中，执行后面的语句，x=x k=4 2=6，再回推到最上一层调用函数sub(&n) . printf ("max=%d

, line=%d\n",max,n) .} 【解析】指针变量作为函数参数及二维数组的一个典型算法求最大值及其下标。通过对题意的分析，在0select()函数中，变量row的作用是用来记录最大元素的行下标，column的作用是用来记录最大元素的列下标。程序中通过一个循环求得数组元素中最大值的行列下标，分别存放在变量row和column中，根据题意，应该把行下标赋值给形参指针变量n指向的变量，把最大值a[row][column]作为函数值返回。（18）mystrlen函数的功能是计算str所指字符串的长度，并作为函数值返回。请填空。int mystrlen (char *str) { int i. for (i=0. 【19】 != \0.i) .return (【20】) .} 【解析】求str指向的字符串长度的算法是：用一个变量i表示字符串中字符的位置，一开始赋值为0，取出i位置的字符，判断是否为“\0”，若不是,则i的值加1，如此循环直到取出的字符是“\0”为止，此时i的值就是字符串的长度。由此可知，第一个空处应填第i位置上的字符*(str i)；第二个空格应该填字符串的长度i。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