

- |  |   |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 上市公司 实力雄厚 品牌保证         | <input checked="" type="checkbox"/> 权威师资阵容 强大教学团队         |
| <input checked="" type="checkbox"/> 历次学员极高考通过率 辅导效果有保证     | <input checked="" type="checkbox"/> 辅导紧跟命题 考点一网打尽         |
| <input checked="" type="checkbox"/> 辅导名师亲自编写习题与模拟试题 直击考试精髓 | <input checked="" type="checkbox"/> 专家 24 小时在线答疑 疑难问题迎刃而解 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 资讯、辅导、资料、答疑 全程一站式服务    | <input checked="" type="checkbox"/> 随报随学 反复听课 足不出户尽享优质服务  |

开设班次：（请点击相应班次查看班次介绍）

基础班	串讲班	精品班	套餐	实验班	高等数学预备班	英语零起点班
-----	-----	-----	----	-----	---------	--------

网校推荐课程：

思想道德修养与法律基础	马克思主义基本原理概论	大学语文	中国近现代史纲要
经济法概论（财经类）	英语（一）	英语（二）	线性代数（经管类）
高等数学（工专）	高等数学（一）	护理学导论	政治经济学（财经类）
概率论与数理统计（经管类）	计算机应用基础	毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想概论	

[更多辅导专业及课程>>](#)[课程试听>>](#)[我要报名>>](#)

绝密 ★ 考试结束前

## 浙江省 2014 年 4 月高等教育自学考试 计算机软件基础（二）试题

课程代码：02365

请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

### 选择题部分

注意事项：

1. 答题前，考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。
2. 每小题选出答案后，用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

#### 一、单项选择题（本大题共 20 小题，每小题 1 分，共 20 分）

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

1. 计算机软件系统可分系统软件和应用软件两大类，下列选项中属于系统软件的是

- A.图形图像处理软件  
B.工程与科学计算软件  
C.实时应用软件  
D.操作系统软件
2. 若一个线性表中最常用的操作是取第  $i$  个元素和找第  $i$  个元素的前驱元素, 则采用\_\_\_\_\_存储方式最节省时间。  
A.顺序表  
B.单链表  
C.双链表  
D.单循环链表
3. 线性表的顺序存储结构是一种\_\_\_\_\_存储结构。  
A.随机存取  
B.顺序存取  
C.索引存取  
D.散列存取
4. 二叉树的深度为  $k$ , 则二叉树最多有\_\_\_\_\_个节点。  
A. $2k$   
B. $2^{k-1}$   
C. $2^k-1$   
D. $2k-1$
5. 若某二叉树中度为 2 的节点数为 15, 度为 1 的节点数为 30, 则叶子节点数为  
A.15  
B.16  
C.17  
D.47
6. 已知一个有序表为 (11,22,33,44,55,66,77,88,99), 则折半查找 55 需要比较\_\_\_\_\_次。  
A.1  
B.2  
C.3  
D.4
7. 对一棵二叉排序树按\_\_\_\_\_遍历, 可得到节点值从小到大的排列序列。  
A.先序  
B.中序  
C.后序  
D.层次
8. 操作系统的\_\_\_\_\_管理部分负责对进程进行调度。  
A.运算器  
B.控制器  
C.主存储器  
D.处理机
9. 操作系统中采用多道程序设计技术提高 CPU 和外部设备的  
A.利用率  
B.可靠性  
C.稳定性  
D.兼容性
10. 分配到必要的资源并获得处理机时的进程状态是  
A.就绪状态  
B.执行状态  
C.阻塞状态  
D.撤销状态
11. 作业存在的唯一标志是  
A.作业名  
B.进程控制块  
C.作业控制块  
D.程序名
12. 很好地解决了“零头”问题的存储管理方法是

- A.页式存储管理  
B.段式存储管理  
C.多重分区管理  
D.可变式分区管理
13. 描述数据库全体数据的全局逻辑结构和特性的是  
A.模式  
B.内模式  
C.外模式  
D.用户模式
14. 假设有关系 R 和 S, 关系代数表达式  $R - (R - S)$  表示的是  
A.  $R \cup S$   
B.  $R \cap S$   
C.  $R - S$   
D.  $R \times S$
15. 关系模型的基本数据结构是  
A.树  
B.图  
C.线性表  
D.二维表格
16. 在\_\_\_\_\_中一个节点可以有多个双亲, 节点之间可以有多种联系。  
A.层次模型  
B.网状模型  
C.关系模型  
D.面向对象模型
17. 在软件生命周期法中, 用户的参与主要是在  
A.软件定义期  
B.软件开发期  
C.软件维护期  
D.整个软件生命周期过程中
18. 软件开发期中, 数据结构和模块结构产生于  
A.分析阶段  
B.设计阶段  
C.编码阶段  
D.测试和维护阶段
19. 在下列测试技术中, 属于黑盒测试技术的是  
A.语句覆盖  
B.判定覆盖  
C.等价分类法  
D.条件覆盖
20. 如果一组模块都访问同一个全局数据结构, 则这种连接称为  
A.数据连接  
B.特征连接  
C.控制连接  
D.公共连接

### 非选择题部分

#### 注意事项:

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上, 不能答在试题卷上。

#### 二、填空题(本大题共 10 小题, 每小题 1 分, 共 10 分)

21. 多道程序系统和\_\_\_\_\_的出现标志着操作系统的完善。

22. 数据结构中，数据的逻辑结构主要包括线性结构和\_\_\_\_\_两类。
23. 设有  $n$  个节点的完全二叉树，如果按照从上到下、从左到右，从 1 开始顺序编号，则第  $i$  个节点的右孩子节点的编号为\_\_\_\_\_。
24. 解决散列表冲突的两种方法是\_\_\_\_\_和开地址法。
25. 操作系统的存储管理负责管理\_\_\_\_\_。
26. 一个好的页面调度算法应该避免和减少\_\_\_\_\_现象。
27. 数据流图是用于描述结构化分析方法中\_\_\_\_\_阶段的工具。
28. 信息世界是现实世界中的客观事物在人们头脑中的反映，站在数据库系统的角度，信息世界的主要对象是\_\_\_\_\_。
29. 有时候，原型法是最好的软件工程应用模式，常见的原型有纸上原型、\_\_\_\_\_和现有程序。
30. 软件工程中，控制复杂性的基本手段是“分解”和\_\_\_\_\_，SA 方法就使用了这两个基本手段。

### 三、名词解释(本大题共 4 小题，每小题 3 分，共 12 分)

31. 数据的存储结构
32. 文件
33. 数据库管理系统
34. 白盒法

### 四、简答题(本大题共 3 小题，每小题 5 分，共 15 分)

35. 对未排序的表 {45,22,56,13,87,69,67,38} 采用冒泡算法，实现由小到大排序，请写出各趟冒泡排序后的结果。
36. 操作系统中存储器管理的主要功能是什么？
37. 为什么要进行软件维护，按维护内容来分，可以分为哪些维护类型？

### 五、阅读理解题(本大题共 3 小题，每小题 6 分，共 18 分)

38. 下面算法的功能是在指定的二叉排序树中，查找某整数值，查找成功时返回指向该节点的指针，查找失败时，返回空指针。请在算法的下划线上填上适当语句，使其完成预定功能。

```
typedef struct node {int data;struct node*lchild,*rchild;}NODE;
```

```
Node*bstsearch(NODE*root,int k)
```

```
{  
    NODE*p;  
    p=root;  
    while(_____)  
    {  
        if(p->data==k)break;  
        else if(_____)p=p->lchild;  
        else _____;  
    }  
}
```

- }  
}  
39. 若有甲、乙两个用户，甲用户有文件 A、B，乙用户有文件 A、C、D。甲用户的文件 A 与乙用户的文件 A 不是同一个文件，甲用户的文件 B 与乙用户的文件 C 是同一个文件。请设计一个目录组织方案，并画图说明。  
40. 假设有教师情况关系 T 和课程关系 C

教师情况关系表 T

课程关系 C

教师号	教师姓名	所属系	课程号	课程名	教师号
T#	TN	TD	C#	CN	T#
203	王朝阳	数学	21	高等数学	203
301	刘子歌	物理	31	普通物理	301
411	张梅	外语	41	大学英语	411
504	陈中原	计算机	51	微机原理	504
507	赵天虎	计算机	52	软件基础	507

- (1)对 T 进行关系运算，条件是 TN=张梅，得到新的关系 A，请以表格形式展现关系 A；  
(2)把关系 A 和 C 自然连接，得到关系 B，请以表格形式展现关系 B。

#### 六、设计题（本大题 9 分）

41. 在某教学管理系统中，含有如下基本表：

学生（学号，姓名，性别，出生日期，系别）

成绩（学号，课程名，成绩）

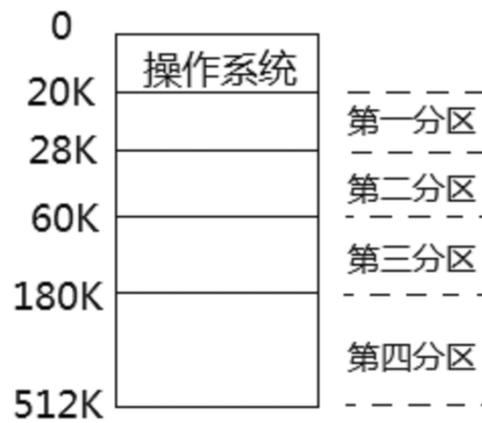
若要查询每个学生的选修课程数、总成绩、平均成绩，并按学号采用默认排序规则排序

请写出实现上述要求的 SQL 语句。

#### 七、应用题（本大题共 2 小题，每小题 8 分，共 16 分）

42. 已知一棵二叉树的先序遍历的结果为 ABCDEFGHIJ，中序遍历的结果为 CBEDAHGIJF，试画出该二叉树，并给出后序遍历结果。

43. 在某系统中，采用固定分配管理方式，内存分区（单位字节）情况如下图所示。现有大小为 1K，9K，33K，121K 的多个作业要求进入内存，试画出它们进入内存后的空间分配情况，并说明主存浪费有多大？



题 43 图某时刻内存分布情况

自考365  
www.zikao365.com

