

中国地质大学武汉 21 年 830 真题回忆版

主要题型 1.

选择题 2*20

好像是十五道 C 语言(百分之九十是地大 C 语言期末考试题)

五道数据结构吧

2.解答题 15*5

21.三道看程序写结果 C 语言

(1)求结构体内存的大小(这题大意是这样,具体的命名忘记了)

```
Typedef struct{
```

```
int a,int b,int C;
```

```
}data;
```

```
printf("%d",sizeof(data));
```

(2)考的是 switch case 还有 continue 和 break 的区别(好像也有,记不太清楚了)

(3)利用 for 循环把 1234 逆置转换成字符(地大期末考试题目有)

22.二叉树的层次遍历和中序遍历确定--颗树

1.画二叉树

2.写出二叉树的前序和后序

3.二叉树转森林

23.排序的第一趟(冒泡,归并,快排)

24.折半查找的二叉判定树,并求其成功和不成功的查找长度

25.图的关键路径怎么求,写出详细过程并求出各条关键路径编程题(15', 20)

26.C 语言的结构体(期末试卷好像有)大意: 总共有 10 个学生, 学生有学号六位(s0100 1), 名字, 3 门课成绩, 平均分(未赋值), 问:将 10 个学生全部输入, 并输出第六号学生的全部信息。

27.王道和天勤的原题, 将二叉树转换成中缀的表达式(利用二叉树的中序遍历即可)