

华南师范大学

软件学院 2019-2020 学年第 2 学期 期末考试 试卷

《面向对象程序设计》 试卷(A)

专业 软件工程 年级 2019级 班级 1班 姓名 何昕宇 学号 20192005290

一、选择题

1-5 DABCA

6-10 CCABB

11-15 CADAC

16-20 DCADD

二、判断题

1-5 TFTFT

6-10 TFFTT

~~11-15~~

~~16-20~~

三、程序填空

1. 填空1: `cin >> n;`

填空2: `hanoi(n, 'A', 'B', 'C');`

填空3: `moveplate(1, from, to);`

填空4: `hanoi(n-1, from, temp, to);`

填空5: `hanoi(n-1, temp, to, from);`



2.

代码段 1: Radio(int x, int y)

```
{  
    num = x;  
    den = y;  
}
```

代码段 2: double Radio::convert()

```
{  
    double n;  
    n = (double) num / den;  
    return return n;  
}
```

代码段 3: void Radio::invert()

```
{  
    int temp;  
    temp = num; num = den; den = temp;  
}
```

填空 4: Radio z(22, 7);

填空 5: ~~z~~ z.invert();

四、问答题

答: 指针也就是内存地址, 指针变量是用来存放内存地址的变量。

而常指针是指, 该指针指向的地址不能变, 但指向的内容可以变化。

指向指针常量是指这个指针本身就是个常量, 不可改变, 即地址、内容均不可变化。

指向常向量的指针是指该指针的变量地址本身可以变化, 但内容不可修改。

指向指针的指针是一种间接寻址的方式, 一个指针包含一个指针的地址。

地址用来标识每一个存储单元, 为使用对存储单元的数据进行访问, 指针就是其形象的说明; 即, 我们使用指针其实就是对那个内存地址及其所含的变量(也可以是对象等)进行操作。

第2页 / 共2页



扫描全能王 创建