

山东大学 2016-2017 学年 一 学期 高级程序设计语言 课程试卷 (A)

13. 下列在 Subclass 类中的方法定义代码，哪个是正确的方法覆盖（overriding）？

```
class BaseClass {
    private float x = 1.0f;
    protected float getVar ( ) { return x;}
}
class Subclass extends BaseClass {
    private float y=1.0f;
    .....
```

- A. protected float getVar () { return x+y;}
- B. private double getVar () { return x;}
- C. protected float getVar () { return y;}
- D. protected float getVar (float f) { return f;}

14. 有关子类继承父类构造方法的描述，其中正确的是：

- A. 子类的构造方法必须调用父类的构造方法，否则会产生编译错误。
- B. 创建子类的对象时，先运行完子类自身的构造方法，然后调用父类的构造方法。
- C. 如果在子类构造方法中使用 super 关键字，可以放在子类构造方法的任何一行。
- D. 子类可以通过使用 super 关键字，显式的指明使用父类的哪一个构造方法。

15. 如果类 B 实现了接口 A（即 B implements A），下列说法正确的是？

- A.作为接口，A 不能够用来定义引用；
- B.A 中定义的方法必须是 public 访问权限的，必须是抽象无实现的；
- C.A 中定义的方法，在 B 中必须全部实现；
- D. Java 具有单继承结构，B 不能够再同时实现其他接口。

得分	阅卷人

二．读程序题（40 分）。

请注意：（1）请将答案写在答题区域的空白中，写在其他位置无效；（2）不写解题过程，只写程序输出结果，注意输出格式。

2.1

2.2

2.3

2.4

1. (8分)

```
public class One
{
    public static void main(String[] args)
    {
        int months[] = {2,6,10};
        for (int month: months)
            switch (month){
                case 1: case 3: case 5: case 7:
                case 8: case 10: case 12:
                    System.out.println(31);
                case 2:
                    System.out.println(28);
                case 4: case 6: case 9: case 11:
                    System.out.println(30);
            }
        }
    }
}
```