**22软件工程2班面向对象程序设计I实验考查**

（60分钟）

姓 名：

学 号：

成 绩：

|  |  |
| --- | --- |
| 要  求 | 1．在JDK1.8或Eclipse环境下编辑和调试程序。  2．程序中重点部分需要用自己姓名做注释，每个程序注释不得少于5处，输出结果要显示自己姓名。  3．做的过程中注意保存（最好先保存在E盘），最后将含有答案的试卷、源程序文件提交作业系统“实验考查2”中。在21：00后关闭系统，不能再提交，在老师批阅之前不能删除，否则考查成绩为0。  4.禁止使用手机、U盘、上互联网，禁止交头接耳、下座位等，违者成绩记0分。  **5. 如有注释、代码、运行结果明显雷同，或注释与结果中显示本他人姓名，两人成绩都记0分** |
| 考  查  内  容 | **1.** 面向抽象的编程：为某培训机构设计学员分信息管理的程序，要求如下：  （1）Student：这是所有学员的抽象父类。  1）私有属性：学员的姓名name、年龄age、班级grade  2）有参构造方法完成对3个属性赋值  3）方法getName()、getAge()、getGrade()分别获取三个属性的值  4）抽象方法void study()：输出学习情况  （2）BasicStudent：Student的子类，基本班的学员。  1）有参构造方法对属性name、age、grade赋值  2）重写study ()方法，输出“基础班学员学习的是JavaSE”  （3）WorkStudent：Student的子类，就业班学员。  1）有参构造方法对属性name、age、grade赋值  2）重写study ()方法，输出“就业班学员学习的是JavaEE”  (4) 面向抽象的办公类Office：该类有一个show(Student stu)方法，该方法输出学员基本信息，并通过stu调用study ()方法显示学员学习情况。  (5) 编写主类  在主类中创建Office类对象office，office通过调用show()方法显示学员的信息和学习情况。  结果输出形式如下：  姓名:王鹏,年龄:21,班级:基础班,基础班学员学习的是JavaSE  姓名:汪斌,年龄:23,班级:就业班,就业班学员学习的是JavaEE   //考试中，上述两学员个人信息改掉，其中一个姓名改成自己的真实姓名，不能出现两班其他人姓名  注意：要求把每个类都做成完全封装，不允许非私有化属性。   * **程序运行结果截图，形式如下图：//王鹏换成自己的姓名**      * 1. 程序清单：   2. 运行程序和运行结果（截图）：   **其它要求：**  **将含有答案的试卷、源程序文件提交作业系统“实验考查”中（不需要压缩）** |