ASE Power - Skill Training - Daily Exam - Java Day 2

1、 在Java中，下面对于构造函数的描述错误的是（ B ）（选择两项）12分

A、 类不一定要显式定义构造函数

B、 构造函数的返回类型是void

C、 如果构造函数不带任何参数，那么构造函数的名称和类名可以不同

D、 一个类可以定义多个构造函数

2、 在Java语言中，下列关于类的继承的描述，正确的是（ B ）。12分

A、 一个类可以继承多个父类

B、 一个类可以具有多个子类

C、 子类可以使用父类的所有方法

D、 子类一定比父类有更多的成员方法

3、 下列选项中关于Java中super关键字的说法正确的是（ A ）。12分

A、 super关键字是在子类对象内部指代其父类对象的引用

B、 super关键字不仅可以指代子类的直接父类，还可以指代父类的父类

C、 子类通过super关键字只能调用父类的方法，而不能调用父类的属性

D、 子类通过super关键字只能调用父类的属性，而不能调用父类的方法

4．将类的成员的访问权限设置为默认的，则该成员能被（   A    ）.12分

A、同一包中的类访问

B、其他包中的类访问

C、所有的类访问

D、所有的类的子类访问

5．关于下面程序片段， （   B   ）的结论是正确的。12分

String a = "Java";

String b = "Java";

String x = "Ja";

String y = "va";

String c = x + y;

A、a 和 b 指向同一个实例对象，a 和 c 指向同一个实例对象

B、a 和 b 指向同一个实例对象，a 和 c 不指向同一个实例对象

C、a 和 b 不指向同一个实例对象，a 和 c 指向同一个实例对象

D、a 和 b 不指向同一个实例对象，a 和 c 不指向同一个实例对象

二．主观题（40分）

某公司的雇员分为以下若干类：

Employee: 这是所有员工总的父类

属性: 员工的姓名name和生日月份birth

方法: getSalary(int month) 根据参数月份来确定工资， 如果该月员工过生日， 则公司会额外奖励100元

String name

Date birth

Public static void main(){}

SalariedEmployee: Employee的子类， 拿固定工资的员工

属性: 月薪salary

方法: getSalary(int month) 当月总工资=固定工资+生日的额外奖励

HourlyEmployee: Employee的子类， 按小时拿工资的员工，每月工作超过160个小时的部分按照1.5倍工资发放

属性: 每小时的工资hourSalary, 每个月工作小时hour

方法: getSalary(int month) 当月总工资=hourSalay(如果超过160小时按1.5倍)\*hour+生日的额外奖励

SalesEmployee: Employee的子类， 销售人员， 工资由月销售额和提成率决定

属性: 月销售额sales和提成率percentage

方法: getSalary(int month) 当月总工资=提成sales\*percentage+生日的额外奖励

BasePlusSalesEmployee: SalesEmployee的子类， 有固定工资底薪的销售人员，工资由底薪叫上销售提成部分

属性: 底薪baseSalay

方法: getSalary(int month) 当月总工资=baseSalay+提成+生日的额外奖励

请实现以上需求， 需利用构造方法， 打印出以下信息：

Input:

员工A， 固定员工， 生日3月份， 固定工资5000

员工B， 时薪员工， 生日2月份， 每小时工资30元， 2月份工作200个小时

员工C， 销售人员， 生日10月份， 2月销售额10w, 提成率8%

员工D， 有底薪的销售人员， 生日12月， 底薪3000， 2月销售额20w, 提成率5%

Output:

XXX Company 2nd month Employee Salary List

A 5000

B 6700

C 8000

D 13000

Total 32700