计算机程序员职业技能考试样题

（仅供参考）

注 意 事 项

1、计算机程序员职业技能总分 100 分，考试用时 60 分钟。

2、考试采用笔试方式进行，考生在规定时间内按试题要求答题。

3、请在答题卡指定位置编写程序，写出至少 1 组对应输入信息和相应输出结果。

4、用黑色字迹的钢笔或签字笔将答案书写在答题卡指定位置，答在指定位置外或直接答在本试卷上的无效。

一、（30 分）请编写程序实现以下功能。从键盘输入一个百分制成绩，判断并输出“优”、“良”、“中”、“及格”、“不及格”或“错误”。判断依据为，90~100 分为优，80~89 分为良，70~79 分为中，60~69 分为及格，0~60 分为不及格，其他输入值为错误。

二、（30 分）请编写程序实现以下功能。从键盘输入两组整数并保存在数组中，第 1 个数组包含 5 个整数，第 2 个数组包含 8 个整数，计算并输出两个数组中都存在的整数。

三、（40 分）请编写程序实现以下功能。定义一个函数 prime，其内部不能包含任何输入输出语句，它能够判断给定整数是否是素数（只能够被 1 和自身整除的自然数），并返回结果；在主函数中输入一个整数，通过调用函数 prime，判断并输出该整数是否素数的结果。