实训考核

一、基础知识测试。（2021年12月18日测试）

二、实训实践

1.利用python，结合所学numpy，pandas数据结构，遍历，统计，画图等相关知识，分析附件所给数据。

要求：

1. 新建名为QMSX+（你的姓名是字母）名工程，再新建名为17的python文件。
2. 学会使用pandas读取excel文件，并输出DataFrame。
3. 从DataFrame里2333条组数据中筛选出考生自己姓名与学号的数据。并输出。
4. 输出DataFrame数据后四行。并将其中的“赛文”替换成“迪迦”。
5. 按照班级分组求和，求出每个班一共花费出多少金额（折扣价）。
6. 绘制出【班级】【金额的】条形图与柱状图。

以上所有过程比较写明操作步骤，比如第新建，该怎么做，读取文件该怎么做，需要把过程描述出来。每个过程都需要截图。其中包括运行代码，运行结果。

2.写下你对这门课程的体会or心得or看法。（字数在27到210之间）