《表格数据处理与分析复习（三）》学习指南

**学校：** **年班： 姓名：**

**学习目标：**

1. 复习表格数据处理与分析各节基础知识，特别是函数的运用
2. 能采用适当的方法采集数据、设计表格结构、组织数据，形成数据表；掌握编辑电子表格的方法，能合理设置单元格格式，能管理工作表；能根据问题需求计算并处理数据；能选择恰当的图表呈现数据并能分析数据表和图表，撰写分析报告
3. 综合运用所学知识解决生活中常见的数据处理与分析问题

**学习指引：**

1. 打开“《表格数据处理与分析复习（三）》学习指导”开始学习
2. 适当位置处暂停，完成“《表格数据处理与分析复习（三）》学习指南”中相关任务
3. 学习结束后进行“《表格数据处理与分析复习（三）》学习检测”开始测试
4. 测试结束后，接着阅读“《表格数据处理与分析复习（三）》学程拓展”继续学习
5. 学习结束后，请完成“《表格数据处理与分析复习（三）》学习指南”并将操作结果上传

**实践任务：在EXCEL中完成下题**

**背景：疫情期间，为避免不必要的接触和人员聚集，解决小区居民买平价菜难的问题，幸福社区热心党员建立起疫情期间蔬菜平价采购群，帮助菜商与居民对接，每周菜商提前将各种蔬菜打包成小份儿并把每份的价格发到群里，居民们在群中接龙预订，菜商按斤进货，分装成份，再按客户不同需求装成包，贴上用户姓名标签，定时将菜送到小区，蔬菜新鲜，价格公道，按份儿送达，避免了外出采购和大规模人员聚集，便民利民。**

**问题：问题：群主仅利用WORD表格记录了信息，并未进行数据处理，为了方便统计和计算，请帮群主建立工作簿“幸福居小区蔬菜集中采购表.xlsx”文件，再建立两张工作表“菜品及价格”和“居民需求”，将数据放入其中，观察这两个表，思考、操作并回答以下问题：**

**1）编辑整理菜品及价格数据表中数据，使其表述更、明确、科学，便于计算；**

**2）请你用公式快速计算一下每位居民的应付金额（单位：元）；**

**3）找出应付金额大于等于80元的居民订购信息，标记为绿色；**

**4）在“菜品及价格”表中新增一列“进货量（单位：斤）”计算并填入数据；**

**5）在“菜品及价格”表中新增一列“菜品利润（单位：元）”并计算填入数据；**

**6）利用图表分析并简要说明，需求量大的蔬菜是否利润也多？**

**“菜品及价格”工作表中数据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **蔬菜名称** | **出售单价** | **规格** | **进货价 （元/斤或元/捆）** | **备注** |
| **五香豆皮** | **10元一袋** | **1.5斤一袋** | **5** |  |
| **蒜苔** | **10元一袋** | **2斤一袋** | **4** |  |
| **豆角** | **10元一袋** | **1.5斤一袋** | **5** |  |
| **西红柿** | **10元一袋** | **2斤一袋** | **4.2** |  |
| **菜花** | **10元一袋** | **2.5斤一袋** | **3** |  |
| **鲜蘑** | **10元一袋** | **2斤一袋** | **4** |  |
| **彩椒** | **10元一袋** | **2斤一袋** | **3.5** |  |
| **秋嫩黄瓜** | **10元一袋** | **3斤一袋** | **3** |  |
| **新土豆** | **10元一袋** | **3斤一袋** | **2.8** |  |
| **西葫芦** | **5元一份** | **2斤一袋** | **1.8** |  |
| **紫根韭菜** | **5元一份** | **1斤一捆** | **3** |  |
| **茴香** | **5元一份** | **1斤一捆** | **3** |  |
| **胡萝卜** | **5元一份** | **2.5斤一袋** | **1.6** |  |
| **香椿** | **5元一份** | **1斤一捆** | **3** |  |
| **小白菜** | **5元一份** | **1斤一捆** | **3** |  |
| **小 葱** | **5元一份** | **1斤一捆** | **1.4** | **不拆捆儿** |

**“居民需求”工作表中数据**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名** | **豆皮10元** | **蒜苔10元** | **豆角10元** | **西红柿10元** | **菜花10元** | **鲜菇10元** | **彩椒10元** | **秋黄瓜10元** | **新土豆10元** | **西葫芦5元** | **紫根韭菜5元** | **茴香5元** | **胡萝卜5元** | **香椿5元** | **小白菜5元** | **小葱5元** | **客户应付金额（元）** |
| **1** | **孙佳** |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |
| **2** | **月** | **3** | **1** |  | **1** |  | **1** |  | **2** |  | **1** |  |  |  |  | **1** |  |  |
| **3** | **佳佳** |  |  |  | **1** |  |  |  | **1** | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **水波** |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **5** | **hesson** | **1** | **1** | **1** |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |
| **6** | **英子** | **1** |  |  | **1** |  |  | **1** |  |  |  | **1** |  |  | **1** | **1** |  |  |
| **7** | **朵朵** |  | **1** |  | **1** |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  | **1** | **1** | **1** |  |
| **8** | **青葕** |  |  |  |  | **1** | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  | **2** | **1** |  |
| **9** | **SPING** | **1** | **1** | **1** | **2** |  | **1** |  | **1** | **2** |  |  |  |  |  | **1** | **1** |  |
| **10** | **王春桥** | **1** |  |  | **1** |  |  | **1** | **1** | **1** |  |  |  | **1** |  |  |  |  |
| **11** | **醒** |  |  |  | **1** |  |  |  | **1** | **1** |  |  |  |  | **2** |  |  |  |
| **12** | **GW** |  |  |  | **1** |  |  |  | **1** |  |  |  | **1** |  |  |  | **1** |  |
| **13** | **岁月** |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  | **1** |  |  |  | **1** |  |
| **14** | **彤** |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **15** | **耀眼** | **1** |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |
| **16** | **杨宝宏** | **1** |  |  |  |  | **1** |  | **1** |  |  | **1** |  |  | **1** |  |  |  |
| **17** | **DMJ** |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  | **1** |  |
| **18** | **牛牛** | **1** |  |  | **1** |  | **1** |  | **1** |  |  |  |  |  | **2** |  |  |  |
| **19** | **大川** | **1** |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **20** | **6699** |  | **1** | **1** |  | **1** |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **21** | **DANIELLE** |  | **1** | **1** | **1** |  | **1** |  | **1** | **1** | **1** | **1** |  |  | **4** |  |  |  |
| **22** | **妙音** |  |  |  | **1** |  | **1** |  | **1** |  | **1** |  |  |  | **2** |  |  |  |
| **23** | **刘静** | **1** | **1** | **1** |  |  | **1** | **1** |  |  | **2** |  | **2** | **1** | **1** | **2** | **1** |  |
| **24** | **薛阿姨** |  | **1** |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **25** | **莉阿姨** |  |  | **1** |  | **1** | **1** |  | **1** |  |  |  | **1** |  |  | **1** |  |  |
| **26** | **悠闲** |  |  | **1** | **1** |  | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** |  |  |  | **1** |  | **1** |  |
| **27** | **妞妈** |  | **1** | **1** | **1** | **1** |  | **1** |  | **1** | **1** |  |  |  |  | **1** |  |  |
| **28** | **回忆** |  |  |  |  |  |  |  | **1** | **1** |  |  |  | **1** |  |  |  |  |
| **29** | **明明** | **2** | **2** |  | **2** | **1** | **1** |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **30** | **1407** |  |  | **1** | **1** |  |  |  | **1** |  |  |  | **1** |  | **1** |  |  |  |
| **31** | **小玉** |  | **1** |  | **1** |  | **1** |  |  |  |  |  | **1** | **1** |  |  |  |  |
| **32** | **豆奶** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **33** | **周晓** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |
| **34** | **莫夏** |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |
| **35** | **Gang** |  | **1** |  | **1** |  |  |  | **1** |  |  |  | **1** |  |  |  | **1** |  |
| **36** | **英兰** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** | **1** |  | **1** |  | **2** |  |  |  |