统计学原理作业

第一次作业

1. 单选题

1 - 5: DDBAA 6-10: BDCBB

11-15: BABAC 16-20: BBDBC

1. 多选题

21: BCE 22: ABC 23: ACD 24: AC 25: ACD

1. 判断题

26-30: ×××√× 31-35: ×√×√×

1. 简答题

36：

**区别**：统计总体是依据一定的统计研究目的而确定的所要研究的对象全体，它是由客观存在的具有某种共同性质的多个个别事物所构成的整体；总体单位是构成统计总体的各个个别事物。

**联系**：①总体由总体单位构成；②统计总体和总体单位都必须是客观存在的实体；③按照总体单位数是否有限，统计总体可分为有限总体和无限总体

37：

**原则**：①穷尽原则 ②互斥原则 ③同一性原则

**方法**：①将统计数据进行分组 ②选择分组标志 ③划分分组界限

第二次作业

1. 单选题

1-5：ACDBB 6-10：AABCD

1. 多选题

1：AD 2:ABD 3:AB 4:ADE 5:CE

1. 判断题

1-5：×××√× 6-10：×√××√

四、简答题

1：**统计总体**：依据一定的统计研究目的而确定的所要研究对象的全体，它是客观存在的，具有某种共同性质的多个个别事物所构成的整体。

**基本特征**：同质性、差异性、大量性、客观性。

2：

**结构相对数**：是在分组的基础上，将分组指标和总体指标对比，反应总体部分数值占中总体全部数值的比重。

例如：恩格尔系数、产品合格率、失业率

**比例相对数**：是反映总体种各组成部分之间的数量联系程度，协调平衡状况及比例关系的相对指标。

例如： 我国第一、二、三产业产值之比、我国男性对女性的性别之比

第三次作业

1. 单选题

1-5：DBCAB 6-10：CADBA

1. 多选题

1：AB 2：BDE 3：ABE 4：BCD 5：BCE

1. 判断题

1-5：×√××√ 6-10：×××√×

1. 简答题

1：

**统计标志**：说明总体单位特征的名称

例如：研究一个工业企业的工人状况时，该企业每个工人的姓名、性别、年龄、民族、文化程度等，都是标志。

**标志表现**：标志之后所表现出来的属性或数值

例如：某工人的性别是女，年龄36岁，这里的“女”，“36岁”就是标志表现。

2：①精度 ②准确性 ③关联性 ④及时性 ⑤一致性 ⑥最低成本