

## 一、统计概述

- 1、一个完整的统计工作过程一般分为哪几个阶段？
- 2、统计的研究方法有哪些？
- 3、举例说明什么是总体，什么是总体单位？
- 4、举例说明总体的范围可大可小。
- 5、举例说明构成总体的单位至少在某一点上必须具有共同的性质。
- 6、举例说明总体和总体单位可以转化。
- 7、什么是标志？标志按性质不同可分为哪两种？
- 8、学生有哪些标志？
- 9、举例说明什么是变量？什么是变量值？
- 10、什么是离散型变量？什么是连续型变量？

## 二、统计调查

- 1、什么叫原始资料？什么叫次级资料？
- 2、统计调查的方法有哪些？
- 3、访问法具体有哪些？
- 4、一个完整的统计方案应该包括哪些基本内容？
- 5、举例说明调查单位和填报单位有时一致，有时不一致。
- 6、什么是调查时间？什么是调查期限？
- 7、一份完整的调查问卷包括哪几个部分？最主要的组成部分是什么？
- 8、什么时候需要普查？什么时候适宜采用抽样调查？
- 9、什么叫开放式问题？什么叫封闭式问题？
- 10、举例说明什么是重点调查？什么是典型调查？

## 三、统计整理

- 1、用什么将统计总体进行分组？举例说明。
- 2、举例说明什么是简单分组，什么是复合分组？
- 3、可以用哪些品质标志对全班同学进行分组？
- 4、可以用哪些数量标志对全班同学进行分组？
- 5、举例说明什么是单项数列，什么是组距数列？

- 6、举例说明什么是上限，什么是下限？什么叫上限不在内？
- 7、举例说明什么叫开口组，什么叫闭口组？
- 8、如何计算组中值？组中值有什么作用？
- 9、举例说明什么是等距数列，什么是不等距数列？
- 10、常用的统计图有哪几种？试分别说明它的绘制步骤。

## 四、综合指标

- 1、分别举一个例子说明什么是总量指标、相对指标、平均指标。
- 2、如何理解总量指标是计算其他指标的基础？
- 3、举例说明什么是总体单位总量，什么是总体标志总量？
- 4、举例说明什么是时期指标，什么是时点指标？举例说明前者可加，后者不可加。
- 5、相对指标有哪些？分别举例说明它们应如何计算。
- 6、强度相对指标与平均指标有什么区别？
- 7、你如何理解加权算术平均数的“加权”？
- 8、什么是众数？什么是中位数？
- 9、算术平均数、众数、中位数哪个最能代表总体的一般水平？为什么？
- 10、标志变异指标有哪几个？它们有什么作用？
- 11、全距的优点和不足是什么？
- 12、为什么在实际工作中一般用标准差来测定总体的离散程度？
- 13、标准差系数有什么优点？
- 14、计算平均差、标准差、标准差系数，都必须先计算什么？如何计算？

## 五、动态数列

- 1、如何理解动态数列的“动态”？
- 2、两次平均法在什么条件下运用？
- 3、首末折半法什么条件下可以运用？

**某高校 2013-2016 年招生人数**

年份	2013	2014	2015	2016
人数	6000	6300	6500	6200

- 4、这是动态数列吗？为什么？
- 5、指出上表中的发展水平。
- 6、根据上表说明如何计算平均发展水平？

- 7、根据上表说明如何计算逐期增长量和累计增长量？
- 8、根据上表说明如何计算定基发展速度和环比发展速度？
- 9、根据上表说明如何计算定基增长速度和环比增长速度？
- 10、根据上表说明如何计算平均发展速度和平均增长速度？
- 11、影响动态数列发展水平的因素有哪些？
- 12、举例说明什么是时距扩大法？什么是移动平均法？

## 六、指数、抽样推断、相关分析与回归分析

- 1、如何理解指数体系？能用经济方程式表达的指数体系至少由几个指数构成？举例说明。
- 2、举例说明什么是样本容量，什么是样本个数？
- 3、抽样的组织形式有哪几种？分别举例说明。
- 4、分别举例说明什么是变量之间的函数关系和相关关系？
- 5、举例说明什么是正相关，什么是负相关？