

# 统计学概论-云南大学-中国大学MOOC慕课答案

## 1.1统计及其应用领域随堂测验

1、判断题：数据分析所用的方法可分为理论统计和应用统计。

选项：

A、正确

B、错误

参考：【**错误**】

2、判断题：推断统计是研究如何利用样本数据来推断总是那个题特征的统计方法。

选项：

A、正确

B、错误

参考：【**正确**】

## 1.2统计数据的类型随堂测验

1、多选题：按照所采用的计量尺度的不同，可以将统计数据分为：

选项：

A、分类数据

B、顺序数据

C、数值型数据

D、品质数据

参考：【**分类数据#顺序数据#数值型数据**】

## 1.3统计中的几个基本随堂测验

1、单选题：“性别”是一个（）变量。

选项：

A、分类变量

B、顺序变量

C、数值型变量

D、随机变量

参考：【**分类变量**】

## 第1章 单元作业

### 第1章 单元测验

1、单选题：调查某班50名学生的学习情况，则总体单位是（）

选项：

A、该班每一名学生

B、该班50名学生

C、该班50名学生的学习情况

D、该班每一名学生的学习情

参考：【**该班每一名学生**】

2、单选题：一名统计学专业的学生为了完成其统计作业，在《统计年鉴》中找到的2006年城镇家庭的人均收入数据属于（）

选项：

A、截面数据

B、分类数据

C、顺序数据

D、时间序列数据2000~2010

参考：【**截面数据**】

3、单选题：一项调查表明，在所抽取的1000个消费者中，他们每月在网上购物的平均消费是200元，他们选择在网上购物的主要原因是“价格便宜”。这里的参数是（）用来描述总体特征的概括性数字度量。

选项：

A、所有在网上购物的消费者

B、1000个消费者的平均消费额

C、所有在网上购物的消费者的平均消费额

D、1000个消费者

参考：【**所有在网上购物的消费者的平均消费额**】

4、单选题：指出下面的数据哪一个属于分类数据（）

选项：

A、购买商品的支付方式（现金、信用卡、支票）

B、年龄

C、工资

D、汽车产量

参考：【**购买商品的支付方式（现金、信用卡、支票）**】

5、单选题：指出下面的数据哪一个属于顺序数据（）

选项：

A、员工对企业某项制度改革措施的态度（赞成、中立、反对）

B、年龄

C、工资

D、汽车产量

参考：【**员工对企业某项制度改革措施的态度（赞成、中立、反对）**】

6、单选题：某研究部门准备在全市200万个家庭中抽取2000个家庭，据此推断该城市所有职工家庭的年人均收入，这项研究的统计量是（）

选项：

A、2000个家庭的人均收入

B、2000个家庭

C、200万个家庭

D、200万个家庭的人均收入

参考：【**2000个家庭的人均收入**】

7、单选题：了解居民的消费支出情况，则（）

选项：

- A、所有居民是总体
- B、居民的消费支出情况是总体
- C、居民的消费支出情况是总体单位
- D、所有居民是总体单位

参考：【所有居民是总体】

8、单选题：统计学研究的基本特点是（）

选项：

- A、从数量上认识总体的特征和规律
- B、从数量上认识总体单位的特征和规律
- C、从性质上认识总体单位的特征和规律
- D、从性质上认识总体的特征和规律

参考：【从数量上认识总体的特征和规律】

9、单选题：一家研究机构从IT从业者中随机抽取500人作为样本进行调查，其中60%的人回答他们的月收入在5000元以上，50%的回答他们的消费支付方式是使用信用卡。这里的“月收入”是（）

选项：

- A、数值型变量
- B、分类变量
- C、顺序变量
- D、离散变量

参考：【数值型变量】

10、单选题：要反映我国工业企业的整体业绩水平，总体单位是（）

选项：

- A、我国每一家工业企业
- B、我国所有工业企
- C、我国工业企业总数
- D、我国工业企业的利润总额

参考：【我国每一家工业企业】

11、单选题：调查某市职工家庭的生活状况时，统计总体是（）

选项：

- A、该市全部职工家庭
- B、该市每个职工家庭
- C、该市全部职工
- D、该市职工家庭户数

参考：【该市全部职工家庭】

12、单选题：下表是《财富》杂志提供的按销售额和利润排列的500强公司的一个样本数据：公司名称  
销售额（百万美元） 利润额（百万美元） 行业代码  
Banc One 102721427.08 CPC Intl. 9844580.019 Tyson  
Foods 645487.019..... Woolworth 8092168.748  
在这个例子中（）

选项：

- A、总体是500强公司，总体单位是其中每一家公司
- B、总体是500强公司，样本是表中所列的公司
- C、总体是500强公司，总体单位是表中所列的公司
- D、总体是500强公司，样本是表中所列公司的销售额和利润额

E、总体是表中所有的公司，总体单位是表中每一家公司

参考：【**总体是500强公司，总体单位是其中每一家公司#总体是500强公司，样本是表中所列的公司**】

13、多选题：欲了解某地高等学校科研情况（）

选项：

A、该地所有的高等学校是总体

B、该地所有高等学校的所有科研人员是总体

C、该地所有高等学校所有的科研项目是总体

D、该地所有高等学校的每一科研项目是总体单位

E、该地每一所高等学校是总体单位

参考：【**该地所有的高等学校是总体#该地所有高等学校的所有科研人员是总体**】

14、多选题：一家具制造商购买大批木材，木材不干会影响家具的尺寸和形状。家具制造商从每批货中随机抽取5块木材检验湿度，如果其中任何一块木材的湿度超过标准，就把整批货退回。这个问题中（）

选项：

A、总体单位是从所有木材批次中随机抽取的部分批次木材

B、样本是从每批木材中随机抽取的5块木

C、总体单位是购买的每一块木材

D、总体是购买的全部木材

E、样本是从所有木材批次中随机抽取的部分批次木材

参考：【**样本是从每批木材中随机抽取的5块木#总体单位是购买的每一块木材#总体是购买的全部木材**】

15、多选题：全国第四次人口普查中（）

选项：

A、人的年龄是变量

B、全国人口数是统计总体

C、总体单位是每一个人

D、全部男性人口数是统计指标

参考：【**人的年龄是变量#全国人口数是统计总体#全部男性人口数是统计指标**】

16、判断题：2010年昆明市五华区城镇居民的人均可支配收入是截面数据。

选项：

A、正确

B、错误

参考：【**正确**】

17、判断题：1990年-2010年，昆明市五华区城镇居民的人均可支配收入是时间序列数据。

选项：

A、正确

B、错误

参考：【**正确**】

18、判断题：考试成绩可以分为不及格、及格、中、良、优，那么考试成绩是分类数据。

选项：

A、正确

B、错误

参考：【**错误**】

19、判断题：商品销售额为20万元、21万元、30万元等，这些数字是变量。

选项：

A、正确

B、错误

参考：【**错误**】

20、判断题：数据分析所用的方法可分为理论统计和应用统计。

选项：

A、正确

B、错误

参考：【**错误**】

21、判断题：推断统计是研究如何利用样本数据来推断总是那个题特征的统计方法。

选项：

A、正确

B、错误

参考：【**正确**】

22、判断题：统计运用大量观察法必须对所有的总体单位进行观察

选项：

A、正确

B、错误

参考：【**错误**】

## 第2章 数据图表展示作业

### 第2章 数据图表展示测试

1、单选题：10家公司的月销售额数据（万元）分别为72，63，54，54，29，26，25，23，23，20。下面哪种图形不宜用于描述这些数据（）

选项：

A、散点图

B、茎叶图

C、条形图

D、饼图

参考：【**散点图**】

2、单选题：由一组数据的最大值、最小值、中位数和两个四分位数5个特征值绘制而成的，反映原始数据分布的图形，称为（）

选项：

A、箱线图

B、环形图

C、直方图

D、茎叶图

参考：【箱线图】

3、单选题：下面的哪一个图形最适合描述大批量数据分布的图形（）

选项：

A、直方图

B、条形图

C、茎叶图

D、饼图

参考：【直方图】

4、单选题：将全部变量值依次划分为若干个区间，并将这一区间的变量值作为一组，这样的分组方法称为（）

选项：

A、组距分组

B、单变量值分组

C、等距分组

D、连续分组

参考：【组距分组】

5、单选题：下面的哪一个图形适合比较研究两个或多个总体或结构性问题（）

选项：

A、环形图

B、饼图

C、直方图

D、茎叶图

参考：【环形图】

6、单选题：下面的哪一个图形最适合描述结构性问题（）

选项：

A、饼图

B、条形图

C、雷达图

D、直方图

参考：【饼图】

7、单选题：将比例乘以100得到的数值称为（）

选项：

A、频数

B、频率

C、比例

D、比率

参考：【频数】

8、单选题：样本或总体中各不同类别数值之间的比值称为（）

选项：

A、比率

B、频率

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/398040043013006032>