**2024.6期末考试模拟练习-**

一、单选

1.某地区有54家生产同种产品的公司，要了解它们的产品生产情况，则总体是（ ）。

单选题 (10 分)

A.每一个公司

B.所有54家公司的产品

C.所有54家公司

D.每个公司的产品

2.下列选项中，属于数值变量的是（ ）。

单选题 (10 分)

A.性别

B.颜色

C.民族

D.年龄

3.下列变量中，（ ）属于分类变量。

单选题 (10 分)

A.资产的类别

B.产量

C.销售额

D.净利润

4.（ ）是按照随机原则选择若干个体的一种调查方式。

单选题 (10 分)

A.配额抽样调查

B.判断抽样调查

C.概率抽样调查

D.普查

5.下列属于数值变量的是（ ）。

单选题 (10 分)

A.职工的工龄

B.科技人员的职称

C.民族

D.地区

6按随机原则进行抽样的抽样称为（ ）。

单选题 (10 分)

A.判断抽样

B.方便抽样

C.随意抽样

D.概率抽样

7.为了描述2010-2020年我国居民恩格尔系数的变化趋势，适合采用的数据可视化方法是（ ）。

单选题 (10 分)

A.饼图

B.直方图

C.散点图

D.折线图

8.下列变量中，（ ）属于数值变量且属于连续变量。

单选题 (10 分)

A.工厂每月的总产值

B超市每日进货量

C.门诊每日接诊人数

D.店铺经营的商品种类

9.下列变量中，（ ）属于连续变量。

单选题 (10 分)

A.运动员获得的奖牌数

B.雇员的年收入

C患者的常住地

D.单位时间内浏览店铺的顾客数

10.（ ）是满足特定目标的所有观测对象或要素的集合。

单选题 (10 分)

A.个体

B.分布特征

C.样本

D.总体

11.度量事件发生可能性的测量指标是（ ）。

单选题 (10 分)

A.随机变量

B.随机试验

C.概率

D.事件

12.现有一组数据如下，{1,2,5,8,8,14,5,9,3}，该组数据的最小值是（ ）。

单选题 (10 分)

A.5

B.8

C.1

D.4

13总体方差的计算需要以（ ）为计算前提。

单选题 (10 分)

A.总体均值

B.样本均值

C.总体比率

D.总体总量

14.

用来描述样本分布特征的随机变量被称为是（）。

单选题 (10 分)

A.统计量

B.指标

C.估计值

D随机样本

15.众数是指（ ）。

单选题 (10 分)

A.出现次数最少的频数

B.出现次数最少的变量值

C.出现次数最多的变量值

D.出现次数最多的频数

16.某组数据的离散程度是指（ ）。

单选题 (10 分)

A.该组数据的数值向其中心值靠拢的程度

B.该组数据的数值远离其中心值的趋势和程度

C.该组数据的数值向其中位数靠拢的程度

D.该组数据的数值远离其中位数的趋势和程度

17.现有一组数据如下，{1,4,5,8,8,8,5,7,3}，该组数据的众数是（ ）。

单选题 (10 分)

A.5

B.8

C.7

D.3

18.当数据中存在异常值时，不适合用于度量变量分布特征的指标是（ ）。

单选题 (10 分)

A.众数

B.中位数

C.均值

D.四分位数

19.总体均值反映了（ ）。

单选题 (10 分)

A.数据的集中趋势

B.数据的变异程度

C.数据的离散趋势

D.数据的形状

20.现有一组数据如下，{1,2,5,7,10,13,15}，该组数据的极差是（ ）。

单选题 (10 分)

A.6

B.14

C.7

D.10

二、多选题

.下列属于常见数据分析软件的是（ ）。

多选题 (10 分)

A.Excel

B.R

C.SPSS

D.Python

2.下列属于非概率抽样的有（ ）。

多选题 (10 分)

A.方便抽样

B.分层抽样

C.简单随机抽样

D.雪球抽样

3.下列属于离散程度特征度量指标的是（ ）。

多选题 (10 分)

A.标准差

B.中位数

C.峰度

D.极差

4.在下列常见随机变量的概率分布中，属于离散随机变量分布的是（ ）。

多选题 (10 分)

A.F分布

B.几何分布

C.二项分布

D.T分布

5.在分布特征中，（ ）可用于反映数据的形状特征。

多选题 (10 分)

A.偏度

B.峰度

C.众数

D.中位数

6.下列属于集中趋势特征度量指标的是（ ）。

多选题 (10 分)

A.方差

B.均值

C.标准差

D.中位数

7.根据数据可视化结果，可以从图中可以得到的结论包括（）。

多选题 (10 分)

A.普通、职业本专科的招生人数逐年递增

B.普通高中的招生人数逐年递增

C.中等职业教育的招生人数逐渐递增

D.相比2021年，中等职业教育的招生人数在2022年出现回落

8.按照时间范围不同，统计指数分为（ ）。

多选题 (10 分)

A.动态指数

B.数量指标指数

C.质量指标指数

D.静态指数

9.数据审核关注的主要问题包括（ ）。

多选题 (10 分)

A.异常值

B.缺失值

C.逻辑错误

D.重复值

10.在制作数值变量统计分布表时，组距的大小依赖于（ ）。

多选题 (10 分)

A.一组数据的最大值

B.一组数据的最小值

C.设定的组数

D.组限

1.统计量的抽样分布没有涉及到正态分布。（ ）

判断题 (10 分)

A.正确

B.错误

2.

对于右偏分布而言，直方图的特点是右侧有一个长的拖尾。（ ）

判断题 (10 分)

A.正确

B.错误

3.在制作统计分布表时，组数是唯一确定的。（ ）

判断题 (10 分)

A.正确

B.错误

4.随机变量是一个将随机试验结果一一对应到具体数值的函数。（ ）

判断题 (10 分)

A.正确

B.错误

5.随机试验产生的各种可能的结果称为随机事件。（ ）

判断题 (10 分)

A.正确

B.错误

6.相关表和散点图都可以从定量的角度判断两个变量之间是否存在相关关系。（）

判断题 (10 分)

A.正确

B.错误

7.样本均值的抽样分布是卡方分布。（ ）

判断题 (10 分)

A.正确

B.错误

8.在指数平滑法中，平滑参数决定了早期观测值对预测结果的影响程度。（ ）

判断题 (10 分)

A.正确

B.错误

9.气泡图适合展示三个变量之间的关系。（ ）

判断题 (10 分)

A.正确

B.错误

10.统计调查仅指对样本数据进行的抽样调查。（ ）

判断题 (10 分)

A.正确

B.错误