

|  |
| --- |
| **🗹** 上市公司　实力雄厚　品牌保证　　　　　　　　　　　　　　　**🗹** 权威师资阵容　强大教学团队**🗹** 历次学员极高考试通过率　辅导效果有保证　　　　　　　　　　**🗹** 辅导紧跟命题　考点一网打尽**🗹** 辅导名师亲自编写习题与模拟试题 直击考试精髓　 　　　　　　**🗹** 专家24小时在线答疑　疑难问题迎刃而解**🗹** 资讯、辅导、资料、答疑 全程一站式服务　　　　　 　　　　　**🗹** 随报随学 反复听课 足不出户尽享优质服务 |
| **开设班次：**（请点击相应班次查看班次介绍）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [基础班](http://www.zikao365.com/webhtml/project/2010_zikao.htm) | [串讲班](http://www.zikao365.com/webhtml/project/2010_zikao.htm) | [精品班](http://www.zikao365.com/webhtml/project/zikao_jpb.htm) | [套餐班](http://www.zikao365.com/webhtml/project/2010_zikao.htm) | [实验班](http://www.zikao365.com/webhtml/project/2010zikao_syb.htm) | [习题班](http://www.zikao365.com/webhtml/project/2010zikao_xtb.htm) | [高等数学预备班](http://www.zikao365.com/webhtml/project/english.htm#sx) | [英语零起点班](http://www.zikao365.com/webhtml/project/english.htm#yy) |

**网校推荐课程：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| [思想道德修养与法律基础](http://www.zikao365.com/asp/login/index.asp?url=/asp/login/info.asp?id=1) | [马克思主义基本原理概论](http://www.zikao365.com/asp/login/index.asp?url=/asp/login/info.asp?id=1) | [大学语文](http://www.zikao365.com/asp/login/index.asp?url=/asp/login/info.asp?id=1) | [中国近现代史纲要](http://www.zikao365.com/asp/login/index.asp?url=/asp/login/info.asp?id=1) |
| [经济法概论（财经类）](http://www.zikao365.com/asp/login/index.asp?url=/asp/login/info.asp?id=1) | [英语（一）](http://www.zikao365.com/asp/login/index.asp?url=/asp/login/info.asp?id=1) | [英语（二）](http://www.zikao365.com/asp/login/index.asp?url=/asp/login/info.asp?id=1) | [线性代数（经管类）](http://www.zikao365.com/asp/login/index.asp?url=/asp/login/info.asp?id=1) |
| [高等数学（工专）](http://www.zikao365.com/asp/login/index.asp?url=/asp/login/info.asp?id=1) | [高等数学（一）](http://www.zikao365.com/asp/login/index.asp?url=/asp/login/info.asp?id=1) | [线性代数](http://www.zikao365.com/asp/login/index.asp?url=/asp/login/info.asp?id=1) | [政治经济学（财经类）](http://www.zikao365.com/asp/login/index.asp?url=/asp/login/info.asp?id=1) |
| [概率论与数理统计（经管类）](http://www.zikao365.com/asp/login/index.asp?url=/asp/login/info.asp?id=1) | [计算机应用基础](http://www.zikao365.com/asp/login/index.asp?url=/asp/login/info.asp?id=1) | [毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想概论](http://www.zikao365.com/asp/login/index.asp?url=/asp/login/info.asp?id=1) |

[更多辅导专业及课程>>](http://www.zikao365.com/asp/wangxiao/)　 　[课程试听>>](http://www.zikao365.com/webhtml/demo/)　 　[我要报名>>](http://www.zikao365.com/asp/register/register.asp) |

# **浙江省2011年4月高等教育自学考试**

## **社会统计学试题**

### **课程代码：00278**

**一、填空题(本大题共8小题，每空1分，共10分)**

**请在每小题的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。**

1.各组频数与组距之比称为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

2.标志是用来说明\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_的特征的；而指标是用来说明\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_的数量特征。

3.统计调查按调查登记的时间是否连续，可分为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

4.绘制直方图时，对于\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_变量和定序变量的分组，矩形的宽度是没有意义的。

5.众数是总体中出现次数最多的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

6.已知各期的环比发展速度，应采用\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_法计算平均发展速度。

7.如果两变量的相关系数为0，说明这两变量之间\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

8.指数体系中，\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_等于各因素指数的乘积。

**二、单项选择题(本大题共30小题，每小题1分，共30分)**

**在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选或未选均无分。**

1.在统计调查阶段所运用的基本方法是( )

A.综合指标法 B.对比分析法

C.经济模型法 D.大量观察法

2.数理统计学的奠基人是( )

A.康令 B.威廉·配第

C.凯特勒 D.恩格尔

3.下列变量中，属于离散变量的有( )

A.居民人均收入 B.居民户数

C.居民消费总额 D.人均居住面积

4.要了解杭州市居民家庭的收支情况，最适合的调查方式是( )

A.普查 B.重点调查

C.典型调查 D.抽样调查

5.要了解某大学一个班级40个学生的学习情况，则总体单位是( )

A.该班每个学生 B.全校学生

C.每个学生的学习成绩 D.40个学生的学习成绩

6.上限与下限之差为( )

A.全距 B.组数

C.组距 D.极限

7.在数据的各种计量尺度中，有绝对零点的计量尺度是( )

A.定类尺度 B.定序尺度

C.定距尺度 D.定比尺度

8.将统计调查分为全面调查和非全面调查的依据是( )

A.调查登记的时间是否具有连续性 B.能否得到全面资料

C.调查对象包括的范围不同 D.搜集资料的方法是否相同

9.在对职工按工资分组时，“1000元以下”及“2000元以上”的组限归属( )

A.二者都包含组限 B.二者均不含组限

C.前者含组限，后者不含 D.后者含组限，前者不含

10.国势学派对统计学的主要贡献是( )

A.采用了数量分析方法 B.引入了大数法则

C.证明了小样本理论 D.提出了“统计学”这一名词

11.下列指标中属于质量指标的是( )

A.产品数量 B.职工人数

C.产品价格 D.工资总额

12.指出下列哪种分组是按品质标志分组?( )

A.企业按职工人数多少分组 B.企业按资金拥有量分组

C.企业按经济类型分组 D.企业按设备拥有量分组

13.拟对占全市储蓄额4/5的几个大储蓄所进行调查，以了解全市储蓄的一般情况，这种调查方式是( )

A.普查 B.典型调查

C.抽样调查 D.重点调查

14.各项变量值皆不相同时，( )

A.众数不存在 B.众数就是最小的那个变量值

C.众数就是最大的那个变量值 D.众数就是居于中间位置的那个变量值

15.大量观察法的数学依据是( )

A.大数定律 B.中心极限定律

C.小概率原理 D.贝努里定律

16.某人驾车以每小时100公里的速度从山顶开到山下，又以每小时80公里的速度沿原路回到山顶。则来回的平均速度是( )

A.90公里／小时 B.89.99公里／小时

C.88.89公里／小时 D.资料不足，无法计算

17.回归估计标准误差的计量单位与( )

A.自变量相同 B.因变量相同

C.相关系数相同 D.自变量、因变量及相关系数均不同

18.平均指标用来说明一个分布的( )

A.集中趋势 B.离中趋势

C.长期趋势 D.随机趋势

19.下列哪个指标属于强度相对指标？( )

A.人口密度 B.人口性别比

C.平均年龄 D.平均工资

20.平均发展水平也称( )

A.总量指标序时平均数 B.相对指标序时平均数

C.平均指标序时平均数 D.序时平均数

21.平均增长速度的计算方法是( )

A.x=$\sqrt[n]{πx}$ B.x=$\sqrt[n]{\frac{a\_{n}}{a\_{0}}}$

C.平均增长速度=平均发展速度-100% D.x=$\sqrt[n]{R}$

22.∑p0q1-∑p0q0表明( )

A.由于价格变化对销售额的影响 B.由于销售额变化对价格的影响

C.由于销售量变化对销售额的影响 D.由于价格变化对销售量的影响

23.当总体X服从正态分布N（μ,σ2）时，根据知道，样本均值也服从正态分布。( )

A.中心极限定理 B.正态分布的性质

C.抽样分布 D.统计推断

24.回归直线方程XC=c+dY,其中Y为自变量，则( )

A.可以根据Y值推断X B.可以根据X值推断Y

C.可以互相推断 D.不能进行推断

25.两变量的相关系数为0.8，说明( )

A.两变量不相关 B.两变量负相关

C.两变量不完全相关 D.两变量完全正相关

26.某同学期末考试成绩分别是68分、76分、86分、96分。这位同学期末成绩的几何平均数是( )

A.83 B.81

C.86 D.88

27.从我国指数编制的实践来看，习惯上使用派氏公式编制\_\_\_\_\_\_指数。( )

A.数量指标 B.质量指标

C.结构指标 D.总量指标

28.产量X（千件）与单位成本Y（元）之间的回归方程为Y=77-3X,这表示产量每提高1000件,单位成本平均( )

A.增加3元 B.减少3000元

C.增加3000元 D.减少3元

29.如果采用四项移动平均修匀时间数列，那么所得修匀数列比原数列首尾各少( )

A.一项数值 B.二项数值

C.三项数值 D.四项数值

30.某地区近五年国内生产总值平均发展速度为104%，那么，这五年中该地区国内生产总值是逐年( )

A.增加 B.减少

C.不变 D.无法下结论

**三、双项选择题(本大题共5小题，每小题2分，共10分)**

**在每小题列出的五个备选项中有两个是符合题目要求的，请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选、少选或未选均无分。**

1.关于抽样误差，以下表述正确的是( )

A.是不可避免的误差 B.为抽样调查所固有

C.包括系统性偏差 D.因不遵循随机原则而产生

E.包括登记误差

2.下列属于统计工作程序的有( )

A.制定计划 B.设计问卷

C.统计调查 D.统计分析

E.统计报告

3.时点数列的特点有( )

A.数列中各个指标数值可以相加

B.数列中各项指标数值不能相加

C.数列中各指标数值大小与时间间隔长短有直接联系

D.数列中各指标数值大小与时间间隔长短没有直接联系

E.数列中各指标数值应连续不断的登记

4.对两变量进行回归分析时，( )

A.前提是两变量之间存在较高的相关关系

B.其中任一变量都可以成为自变量或因（依）变量

C.两变量都是随机变量

D.一变量是随机变量，另一变量是非随机变量

E.一变量是自变量，另一变量是因（依）变量

5.下列变量中，属于连续变量的有( )

A.设备台数 B.某市企业个数

C.职工人数 D.某市工业总产值

E.产品合格率

**四、判断题（本大题共10小题，每小题1分，共10分）**

**判断下列各题，正确的在题后括号内打“√”，错的打“×”。**

1.总体具有同质性、大量性、数量性的基本特征。( )

2.大量观察法是应用于统计调查阶段的基本方法。( )

3.“中间小、两头大”是钟形曲线特征。( )

4.中位数可以用于对定序、定距和定比资料的集中趋势的测度。( )

5.在统计表中，宾词是用来说明主词的标志和标志值。( )

6.对于时期数列，各指标的计算方法、计量单位可以不一致。( )

7.指数是用来测定一个变量对一个特定的变量值大小的相对数。( )

8.只有当两个变量之间存在较高程度的相关关系时，回归分析才有意义。( )

9.所谓纯随机抽样，就是遵循随意性原则抽取样本。( )

10.推论统计是针对普查而言的，普查一定要有推论统计。( )

**五、计算题(本大题共3小题，第1小题10分，第2，3小题，每小题15分，共40分)**

1.某班（甲班）40名同学的统计学考试成绩分布资料如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 成绩 | 60分以下 | 60-70 | 70-80 | 80-90 | 90分以上 |
| 人数 | 2 | 8 | 10 | 16 | 4 |

(1)计算甲班的平均成绩以及平均成绩的标准差。

（2）如果另有一个班级（乙班）的平均成绩80分，标准差12分，问哪个班级学生的平均成绩更有代表性。

2.从某市400户个体饮食店中抽取10%进行月营业额调查，样本资料如下：

|  |  |
| --- | --- |
| 月均营业额（万元） | 户数 |
| 10以下10——2020——3030——4040——5050以上 | 24101662 |
| 合计 | 40 |

试计算：（1）月均营业额的抽样标准误差。

（2）在95%（t=1.96）的概率保证下，推断全体个体饮食店月均营业额的置信区间。

3.已知8家自选商场销售额资料(x万元)和利润额(y万元)资料：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 商场序号 | 销售额（万元）x | 利润额（万元）y |
| 1 | 180 | 15 |
| 2 | 300 | 34 |
| 3 | 450 | 50 |
| 4 | 530 | 75 |
| 5 | 600 | 72 |
| 6 | 710 | 91 |
| 7 | 880 | 110 |
| 8 | 1000 | 108 |

根据以上数据计算相关系数，并求以利润额为因变量的直线回归方程。