

2022年10月高等教育自学考试福建省统一命题考试

社会经济统计学原理

(课程代码 00042)

注意事项:

1. 本试卷分为两部分,第一部分为选择题,第二部分为非选择题。
2. 应考者必须按试题顺序在答题卡(纸)指定位置上作答,答在试卷上无效。
3. 涂写部分、画图部分必须使用2B铅笔,书写部分必须使用黑色字迹签字笔。

第一部分 选择题

一、单项选择题:本大题共15小题,每小题1分,共15分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的,请将其选出。

1. 某班学生数学考试成绩分别为65分、71分、80分和87分,这四个数字是
A. 指标 B. 标志 C. 变量 D. 标志值
2. 某城市拟对占全市储蓄额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,则这种调查的方式是
A. 普查 B. 典型调查 C. 抽样调查 D. 重点调查
3. 有甲乙两个数列,若甲的全距比乙的全距大,那么
A. 甲的标准差一定大于乙的标准差 B. 甲的标准差一定小于乙的标准差
C. 甲的标准差一定等于乙的标准差 D. 全距与标准差并不存在上述关系
4. 按季平均法测定季度比率时,各季的季节比率之和应等于
A. 100% B. 120% C. 400% D. 600%
5. 若某商品价格发生变化,现在的100元只值原来的90元,则价格指数为
A. 10% B. 90% C. 110% D. 111%
6. 某位居民在维持基本生活水准的情况下,按基期价格购买的消费品支出是400元,按报告期的物价购买的消费品多支付20元,则价格指数是
A. 90% B. 95% C. 105% D. 110%
7. 抽样极限误差是指抽样指标和总体指标之间
A. 抽样误差的最大可能范围 B. 抽样误差的标准差
C. 抽样误差的可靠程度 D. 抽样误差的平均数
8. 合理施肥量与农作物亩产量之间的关系是
A. 函数关系 B. 单向因果关系 C. 互为因果关系 D. 严格的依存关系

9. 相关关系是指变量之间
A. 严格的关系 B. 不严格的关系
C. 任意两个变量之间的关系 D. 有内在关系的但不严格的数量依存关系
 10. 国民经济五大核算中,属于存量核算的是
A. 国内生产总值 B. 投入产出核算
C. 资金流出核算资产负债核算 D. 资产负债核算
 11. 对百货商店工作人员进行普查,调查对象是
A. 各百货商店 B. 各百货商店的全体工作人员
C. 一个百货商店 D. 每位工作人员
 12. 报告单位与调查单位一致的调查是
A. 工业普查 B. 工业设备调查 C. 职工调查 D. 未安装设备调查
 13. 统计表按照总体分组情况不同,可以分为
A. 简单表、分组表、数字表 B. 简单表、分组表、复合表
C. 简单表、分组表、分类表 D. 数字表、分类表、复合表
 14. 人口普查规定统一的标准时间是为了
A. 避免登记重复与遗漏 B. 确定调查的范围和单位
C. 确定调查的单位 D. 登记的方便
 15. 确定回归方程时,对相关的两个变量要求
A. 都是随机变量 B. 都不是随机变量
C. 只需因变量是随机变量 D. 只需自变量是随机变量
- 二、多项选择题:本大题共5小题,每小题2分,共10分。在每小题列出的备选项中至少有两项是符合题目要求的,请将其选出,错选、多选或少选均无分。
16. 影响抽样平均误差的因素主要有
A. 全及总体的变动 B. 全及总体标志的变动度
C. 抽样单位数的多少 D. 抽样组织的方式
E. 整体数量的多少
 17. 总体可以分为
A. 无限总体 B. 统计总体 C. 有限总体 D. 单位总体 E. 标志总体
 18. 专门调查可以分为
A. 全面调查 B. 普查 C. 抽样调查 D. 重点调查 E. 典型调查
 19. 实物单位包括
A. 自然单位 B. 度量单位
C. 双重或多重单位 D. 复合单位
E. 货币单位
 20. 动态数列的基本构成要素有
A. 资料所属时间 B. 动态数列中的发展水平
C. 社会经济现象的发展状况 D. 统计指标的性质
E. 派生而形成的数列

三、判断选择题：本大题共 10 小题，每小题 2 分，共 20 分，判断下列每小題的正誤，正确的将答题卡上该小題的“[A]”涂黑，错误的将“[B]”涂黑。

21. 统计数字的具体性是统计学区别于数学的根本标志。
22. 抽样调查与重点调查的目的是一致的，即都是通过对部分单位的调查，来达到对总体数量特征的认识。
23. 如甲乙丙三个企业今年产量计划完成程度分别为 95%、100% 和 105%，那么这三个企业产量平均计划完成程度为 100%。
24. 若各期的增长量相等，则各期的增长速度也相等。
25. 在编制总指数时经常采用非全面统计资料仅仅是为了节约人力、物力和财力。
26. 拉氏数量指数并不是编制数量指标综合指数的唯一公式。
27. 重复抽样的抽样误差一定大于不重复抽样的抽样误差。
28. 两个变量中不论假定哪个变量为自变量 x ，哪个变量为因变量 y ，都能计算一个相关系数。
29. 产品的总成本随着产量增加而上升，这种现象属于函数关系。
30. 国民经济核算的生产范围包括所有货物的生产和服务的生产。

第二部分 非选择题

四、名词解释题：本大题共 5 小題，每小題 4 分，共 20 分。

31. 统计指标
32. 典型调查
33. 相对指标
34. 比例相对数
35. 众数

五、简答题：本大题共 4 小題，每小題 5 分，共 20 分。

36. 简述平均指标的特点和作用。
37. 简述中位数的特点。
38. 简述标志与指标的区别。
39. 简述统计分组的作用。

六、计算题：本题 15 分。

40. 2013 年 S 市统计公报中提到(2013 年)全年实现社会消费品零售总额 4537.14 亿元，比上年增长了 17.9%，扣除物价上涨因素，实际增长 7.4%，其中吃的商品零售额 1800.16 亿元，增长 18.1%，穿的商品零售额 556.17 亿元，增长 16.7%，用的商品零售额 2114.16 亿元，增长 17.7%，根据这段资料，要求：
 - (1) 推算 2013 年 S 市消费品零售价格比 2012 年上涨了多少？
 - (2) 估计由于零售价格上涨对 S 市居民消费支出的影响。