

2014 年 10 月高等教育自学考试统一命题考试

社会经济统计学原理试卷

(课程代码 00042)

本试卷满分 100 分。考试时间 150 分钟。

考生答题注意事项：

- 1 本卷所有试题必须在答题卡上作答。答在试卷上无效，试卷空白处和背面均可作草稿纸。
2. 第一部分为选择题。必须对应试卷上答题号使用 2B 铅笔将“答题卡”的相应代码涂黑。
3. 第二部分为非选择题。必须注明大题号，使用 0.5 毫米黑色字迹签字笔作答。
4. 合理安排答题空间。超出答题区域无效。

第一部分选择题

一、单项选择题 I 本大题共 20 小题。每小题 1 分，共 20 分

在每小题列出的四个备选项中只有一个符合题目要求的，请将其选出并将“答题卡”的相应代码涂黑。未涂、错涂或多涂均无分。

1. 劳动生产率是
A. 动态指标 B. 质量指标 C. 流量指标 D. 强度指标
2. 统计的基础功能是
A. 管理 B. 咨询 C. 信息 D. 监督
3. 构成统计总体的必要条件是
A. 差异性 B. 综合性 C. 同质性 D. 社会性
4. 某连续变量小组分为五组：第一组为 30—40，第二组为 40—50，第三组为 50—60，第四组为 60—70，第五组为 70 以上。依据习惯上规定
A. 40 在第一组 B. 60 在第三组 C. 70 在第四组 D. 50 在第三组
5. 下列调查中，调查单位与填报单位一致的是
A. 企业现状调查 B. 企业设备调查 C. 农用土地调查 D. 人口普查
6. 第一批产品废品率为 1%，第二批的为 1.5%，第三批的是 2%。第一批产品数量占总数的 35%，第二批占 40%。则平均废品率为
A. 4.5% B. 1.5% C. 1.45% D. 1%
7. 在评比县区之间社会经济状况时，将各县区每万人分摊的病床数按年排列的动态数列

属于

A 总量指标的时点数列 B. 总量指标的时期数列

C. 相对指标动态数列 D. 平均指标动态数列

8. 某县 2013 年末有人口 100 万人，有零售商业网点 200 个，则该市的商业网点密度指标

A. 50000 人/个 B. 5000 人/个 C. 0.5 个/千人 D. 5000 个/人

9. 动态数列中的发展水平

A 只能是总量指标 B. 只能是相对指标 C. 只能是平均指标 D. 上述三种都可

10. 2013 年某地区新批准 75 个利用外资项目，这个指标属于

A. 时间指标 B. 时期指标 C. 动态相对指标 D. 比较相对指标

11. 如果产值增长 50%，职工人数增长 20%，则全员劳动生产率将增长

A. 20% B. 25% C. 50% D. 100%

12. 在指数体系中，总量指数和各因素指数之间的数量关系是

A. 总量指数等于各因素指数之积 B. 总量指数等于各因素指数之商 C. 总量指数等于各因素数之和 D. 总量指数等于各因素指数之整

13. 对某种连城生产的产品进行废品率的检查，要求每隔一个小时抽出 15 分钟的产品进行检验，这是属于

A. 简单的随机抽样 B. 类型抽样 C. 等距抽样 D. 整群抽样

14. 抽样调查的主要目的在于

A. 计算和控制抽样误差
B. 为了应用数学知识
C. 根据样本指标的数值来推断总体指标的数值
D. 为了深入开展调查研究

15. 如果两个相关变量呈反方向变化，那么二者之间的相关系数，

A. 大于 0 B. 等于 0 C. 小于 0 D. 等于 1

16. 在计算相关系数前，需要先对两个变量进行

A. 定量分析 B. 定性分析 C. 回归分析 D. 因子分析

17. 年劳动生产率：(千元)和职工工资 y(元)之间的回归方程是 $Y=100+70x$ 。这意味着年劳动生产率每提高 1 千元时，职工工资平均

A. 增加 70 元 B. 增加 170 元 C. 减少 70 元 D. 减少 170 元

18. 社会再生产各环节中，处于中心环节的是

- A. 生产 B. 流通 C. 交换 D. 消费

19. 常住单位是指在一国 ____ 上具有经济利益中心的经济单位

- A. 地理领土 B. 经济领土 C. 领海 D. 领空

20. 投入产出表中反映各产业部门间生产过程中形成的技术经济联系的是

- A. 第 I 象限 B. 第 II 象限 C. 第 III 象限 D. 第 IV 象限

二、判断选择题(本大题共 10 小题, 每小题 1 分, 共 10 分)

判断下列每小题的正误, 正确的将答题卡上该小题的 [A] 涂黑, 错误的将 [B] 涂黑。

21. 次数分配数列是指按数量标志分组所形成的变量分配数列。

23. 某企业生产某种产品的单价成本本, 计划在上年的基础上下降 2%, 实际上降低了 3%, 则 该企业差一个百分点, 没有完成计划任务。

24. 将某学院历年招生的增加学生人数按时间先后顺序排列, 形成的动态数列属于时点指标。

25. 说明现象总的规模和水平变动情况的统计指数是质量指数。

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. 对调查资料进行准确性检查, 既要检查调查资料的登记性误差, 也要检查资料的代表性误差。

28. 重复抽样的抽样误差一定大于不重复抽样的抽样误差。

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. 国民经济核算体系把所有常住机构单位分为三个机构部门。

第二部分非选择题

三、名词解释题(本大题共 5 小题, 每小题 6 分, 共 30 分)

请在答题卡上作答。

31. 统计分析

32. 抽样调查

33. 基期

34. 回归分析

35. 国内生产总值

四、计算题(本大题共 4 小题, 每小题 10 分, 共 40 分)

请在答题卡上作答。

36. 假设某企业 2013 年年初计划工业增加值为 800 万元, 年终报告上显示实际完成 880 万元。据此, 求该企业的计划完成相对数, 并说明计算结果的实际意义。

37. 某工业企业的某种产品，4月份的产量是1000件，单位成本20元；5月份的产量是1000件，单位成本18元；6月份的产量是1500件，单位成本15元。据此，请说明该企业第二季度单位成本的趋势，并求该季度的平均单位成本。
38. 某企业职工人数9月份增加变动情况如下：1日职工总数1000人，其中非直接生产人员100人；15日职工10人离职，其中有5人为企业管理人员；22日新来企业报到工人10人。试分别计算本月该企业非直接生产人员及全部职工的平均人数。
39. 已知东部地区某县2013年有关统计资料如下表所示，试求该县国内生产总值及国内生产净值，并说明核算的具体方法。

题39表 某县2013年国民经济统计资料表

单位：亿元

生 产	使 用
总产出 800	个人消费 300
中间消耗 150	公共消费 150
固定资本消耗 60	固定形成 370
劳动者报酬 80	进出口净值 60