

2017 年 4 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和答案

(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。必须对应试卷上的题号使用 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、小题号，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(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是符合题目要求的，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. 统计有三种涵义，其基础是
A. 统计学 B. 统计活动 C. 统计方法 D. 统计资料
2. 某班学生英语成绩分别是 65 分、72 分、85 分和 90 分，这四个数字是
A. 指标 B. 标志 C. 变量 D. 标志值
3. 下列属于品质标志的是
A. 工人年龄 B. 工人性别 C. 工人体重 D. 工人工资
4. 全国人 15 普查中，调查单位是
A. 全国人口 B. 每一个人 C. 每一家庭 D. 人均收入
5. 对购物广场工作人员进行普查，调查对象是
A. 各购物广场 B. 各购物广场的全体工作人员
C. 200 家购物广场 D. 每位工作人员
6. 某连续变量小组分为五组：第一组为 10—20，第二组为 20—30，第三组为 30—40，第四组为 40—50，第五组为 50 以上。依据习惯上规定
A. 20 在第一组 B. 30 在第三组 C. 40 在第三组 D. 50 在第四组
7. 某县级市有 100 万人口，共有 20 家医院，平均每个医院需要服务 50000 人，这个指标是
A. 强度相对指标 B. 平均指标 C. 总量指标 D. 发展水平指标
8. 已知某个小区 5 家水果店香蕉的单价和销售额，要求计算 5 家商店香蕉的平均单价，应该采用
A. 简单算术平均数 B. 加权算术平均数 C. 加权调和平均数 D. 几何平均数

9. 动态数列的构成要素是
A. 时间和指标数值 B. 变量和时间 C. 变量和次数 D. 时间和次数
10. 动态数列中，每个指标值可相加的是
A. 时期数列 B. 间断时点数列 C. 平均数动态数列 D. 相对数动态数列
11. 狭义指数是反映 ， 数量综合变动的相对数
A. 有限总体 B. 无限总体 C. 复杂总体 D. 简单总体
12. 按照个体价格指数和报告期销售额计算的价格指数是
A. 综合指数 B. 平均指标指数
C. 加权算术平均指数 D. 加权调和平均指数
13. 抽样调查的主要目的是
A. 计算和控制抽样误差
B. 为了应用数理统计
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
14. 样本平均数和全及总体平均数
A. 前者是一个确定值，后者是随机变量 B. 前者是随机变量，后者是一个确定值
C. 两者都是确定值 D. 两者都是随机变量
15. 从纯理论出发，在直观上最符合随机原则的抽样方式是
A. 简单随机抽样 B. 类型抽样 C. 等距抽样 D. 整群抽样
16. 如果两个相关变量之间只有配合一条回归直线的可能，那么这两个变量之间的关系是
A. 明显因果关系 B. 完全相关关系 C. 自身相关关系 D. 不存在相互联系
17. 已知变量 X 与变量 y 之间存在着正相关，则下列方程中错误的是
A. $Y = 5 + 0.9x$ B. $Y = -5 - 0.9x$
C. $Y = 5 + 1.5x$ D. $Y = -100 + 0.6x$
18. 社会再生产各环节中，处于中心环节的是
A. 生产 B. 分配 C. 交换 D. 使用
19. 国民经济核算是对一一实行现代化管理，加强总体控制和调节的重要手段。
A. 市场经济 B. 计划经济 C. 微观经济 D. 宏观经济
20. 目前，我国将个体户归为
A. 非金融企业部门 B. 金融机构部门 C. 政府部门 D. 住户部门

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. 统计学是一门研究现象总体数量方面的方法论科学，所以它并不关心也不考虑个别现象的数量特征。
22. 变量是指可变的数量标志。
23. 任何一个分布都必须满足：各组的频率大于零，各组的频数总和等于 1。
24. 在统计调查中，调查对象可同时是调查单位，调查单位可同时又是总体单位。
25. 结构相对指标的计算方法灵活，分子和分母可以互换。
26. 若逐期增长量每年相等，则其各年的环比发展速度是年年下降的。
27. 若各种商品价格平均上涨 7%，销售量平均下降 7%，则销售额指数不变。
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. 相关系数是测定两个变量之间密切程度的唯一方法。
30. 国民经济核算是由国民收入演化而来的。

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)

31. 统计总体
32. 直接观察法
33. 结构相对数
34. 统计指数
35. 国内生产总值

四、简答题(本大题共 4 小题, 每小题 10 分, 共 40 分)

36. 某工业企业的某种产品, 1 月份的产量是 750 件, 单位成本 20 元; 2 月份的产量是 1000 件, 单位成本 18 元; 3 月份的产量是 1500 件, 单位成本 15 元。据此, 请说明该企业第一季度单位成本的趋势, 并求该季度的平均单位成本。
37. 假设某企业 2013 年年初计划工业增加值为 500 万元, 年终报告上显示实际完成 550 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。
38. 某企业职工人数 6 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 11100 人; 15 日职工 10 人离职, 其中有 5 人为企业管理人员; 25 日新来企业报到工人 15 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. 已知某地区 2013 年有关统计资料如下表所示, 试求该地区国内生产总值及国内生产净值, 并说明核算的具体方法。

表 某地区 2013 年国民经济统计资料表

生产		总用	
总产出 2500		个人消费 580	
中间消耗 1400		公共消费 150	
固定资本消耗 100		固定形成 370	
劳动者报酬 600		进出口净值 100	

社会经济统计学原理试题答案及评分参考

(课程代码 00042)

一、单项选择题 (本大题共 20 小题,每小题 1 分,共 20 分)

- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. B | 2. D | 3. B | 4. B | 5. B |
| 6. B | 7. A | 8. C | 9. A | 10. A |
| 11. C | 12. D | 13. C | 14. B | 15. A |
| 16. A | 17. B | 18. A | 19. D | 20. D |

二、判断选择题 (本大题共 10 小题,每小题 1 分,共 10 分)

- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 21. B | 22. A | 23. B | 24. B | 25. B |
| 26. A | 27. B | 28. A | 29. B | 30. A |

三、名词解释题 (本大题共 5 小题,每小题 6 分,共 30 分)

- 统计总体是指客观存在的、在同一性质基础上结合起来的许多个别单位的整理。
- 直接观察法是由调查人员到现场对被调查对象进行直接点数和计量。
- 结构相对数是利用分组将总体分为不同性质(即差异)的各部分,以部分数值与总体全部数值对比而得出的比重或比率,来反映总体内部构成状况的综合指标。
- 统计指数指的是复杂现象总体综合变动状况和对比关系。
- 国内生产总值是按照市场价格计算的一个国家(或地区)所有常住单位在一定时期内生产活动的最终成果。

四、计算题 (本大题共 4 小题,每小题 10 分,共 40 分)

36. (1)该企业第一季度的单位成本是连续下降的。(5 分)

$$\begin{aligned} \text{(2) 该企业第一季度的平均单位成本} &= \text{总成本} / \text{总产量} \\ &= (20 \times 750 + 18 \times 1000 + 15 \times 1500) / (750 + 1000 + 1500) \\ &= 17.08 \text{ (元)} \text{ (5 分)} \end{aligned}$$

37. (1) 该企业的计划完成相对数 = 实际完成数 / 计划数 * 100%

$$\begin{aligned} &= 550 / 500 * 100\% \\ &= 110\% \text{ (5 分)} \end{aligned}$$

(2) 计算结果表明该企业超额 10% 完成增加值计划。(5 分)

38. (1) 6 月份非直接生产人员平均人数 = $(100 * 14 + 95 * 16) / (14 + 16)$

$$= 97.3 \text{ (人)} \text{ (5 分)}$$

(2) 6 月份全部职工平均人数 = $(1000 * 14 + 990 * 10 + 1005 * 6) / (14 + 10 + 6)$


(012) 社会经济统计学原理试题答案及评分参考第 1 页(共 2 页)


=997.7(人)(5分)

39. (1) 国内生产总值 = 总产出 - 中间消耗 = 2500 - 1400 = 1100(亿元)(4分)

国内生产净值 = 国内生产总值 - 固定资本消耗 = 1100 - 100 = 1000(亿元)(4分)

(2) 所采用的核算方法是生产法。(2分)

公众号搜索: hifudao666,  获取更多真题

公众号搜索: hifudao666,  获取更多真题

公众号搜索: hifudao666,  获取更多真题