

浙江省 2015 年 10 月高等教育自学考试
社会经济统计学原理试题
课程代码:00042

请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

选择题部分

注意事项:

- 1. 答题前,考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。
- 2. 每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

一、单项选择题(本大题共 10 小题,每小题 2 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“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

- 1. 下列项目中,属于品质标志的是
 - A. 职工性别
 - B. 职工年龄
 - C. 职工工资
 - D. 职工工龄
- 2. 某商业企业的劳动生产率为 10 万元/人,这是
 - A. 数量指标
 - B. 质量标志
 - C. 数量标志
 - D. 质量指标
- 3. 某连续变量数列,其末组为 800 以上,假如其邻近组的组中值为 750,则末组的组中值为
 - A. 800
 - B. 850
 - C. 700
 - D. 825
- 4. 连续变量要求两个邻组的组限
 - A. 不一致
 - B. 重叠
 - C. 间断
 - D. 可取任意值
- 5. 已知三个企业的产值计划完成程度资料 and 实际产值数,求三个企业平均产值计划完成程度,应采用
 - 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
- 6. 某企业有三个流水连续作业车间,某月份车间产品合格率分别为 95%,90%,85%,全厂平均合格率要采用的算式是
 - A. $\frac{3}{\frac{1}{0.95} + \frac{1}{0.9} + \frac{1}{0.85}}$
 - B. $\frac{0.95 + 0.9 + 0.85}{3}$
 - C. $\sqrt[3]{0.95 \times 0.9 \times 0.85}$
 - D. $\frac{0.95 \times 0.9 \times 0.85}{3}$

7. 不受极端值影响的平均数有
- A. 几何平均数
B. 调和平均数和算术平均数
C. 数值平均数
D. 中位数和众数
8. 报告期商品价格降低 5%，销售量增加 10%，则销售额
- A. 增加 5%
B. 增加 4.5%
C. 增加 2%
D. 增加 8%
9. 在抽样推断中，样本的容量
- A. 越大越好
B. 越小越好
C. 由统一的抽样比例决定
D. 取决于抽样推断可靠性的要求
10. 计算相关系数时，要求两个变量
- A. 都是离散变量
B. 都是确定变量
C. 都是随机变量
D. 一个为随机，一个为确定变量

二、多项选择题(本大题共 5 小题，每小题 2 分，共 10 分)

在每小题列出的五个备选项中至少有两个是符合题目要求的，请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂、少涂或未涂均无分。

11. 下列属于离散变量的是
- A. 身高
B. 单位成本
C. 人口数
D. 工资
E. 企业数
12. 以某大学为总体，下列项目属于数量指标的有
- A. 新生人数
B. 女学生占学生总数的比率
C. 占地面积
D. 校园绿化率
E. 专业数量
13. 同度量因素在综合指数计算中有
- A. 比较作用
B. 平衡作用
C. 同度量作用
D. 权数作用
E. 因素分析作用
14. 按所用基期不同，统计指数可分为
- A. 定基指数
B. 环比指数
C. 数量指数
D. 质量指数
E. 动态指数
15. 抽样估计的优良标准是
- A. 独立性
B. 无偏性
C. 充分性
D. 一致性
E. 有效性

非选择题部分

注意事项：

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上，不能答在试题卷上。

三、填空题(本大题共 9 小题,每空 1 分,共 10 分)

- 16. 统计指标包括指标名称和_____。
- 17. 存量是指一定_____上测算的量。
- 18. 最重要及常用的标志变动度是_____。
- 19. 各组变量范围中的中间数值可称为_____。
- 20. 总量指标按其计量单位不同,可分为货币单位、_____和_____。
- 21. 如果用的是各季度的资料,就应采用_____项移动平均方法。
- 22. 三个或三个以上在经济上有联系,数量上保持一定对等关系指数形成的一个整体,为_____。
- 23. 在回归分析中,若自变量个数只有 1 个,称为_____回归。
- 24. 平均发展速度的计算方法有_____与几何平均法两种。

四、简答题(本大题共 4 小题,每小题 5 分,共 20 分)

- 25. 编制动态数列应注意哪些原则?
- 26. 什么是抽样平均误差? 什么是抽样极限误差?
- 27. 说明相关系数的取值范围及其判断标准。
- 28. 加权算术平均数与加权调和平均数有何区别与联系?

五、计算题(本大题共 4 小题,每小题 10 分,共 40 分)

(计算结果保留小数点后两位)

- 29. 要调查某个节目的收视率,随机从全市的居民户中抽取了 500 户,发现有 360 户正在收看该节目,试以 95.45%($t=2$)的概率保证对收视率进行区间估计。(用重复抽样公式计算)。
- 30. 某商店 2014 年各月的商品库存额资料如下:

单位:万元

月份	1 月	4 月	7 月	8 月	10 月	12 月
月初库存额(万元)	46	50	48	40	45	50

又知 12 月末的库存额是 54 万元。

计算该企业上半年、下半年和全年的平均库存额。

31. 某商行 2013 年与 2014 年两种商品的销售量和价格资料如下：

商品	销售量		价格(元/单位)	
	2013 年	2014 年	2013 年	2014 年
甲商品(台)	60	100	5000	5200
乙商品(件)	200	220	60	60

计算：(1)销售量总指数与价格总指数。

(2)用指数体系对销售额的变动进行因素分析。

32. 某集团公司下属三个子公司，2010 年实际完成产值分别是 120 万元、150 万元和 300 万元；各自的计划完成程度是 98%、110%和 120%；计算整个集团公司平均的计划完成程度。如果上述三个数字代表的是各自的计划产值数，则全公司平均的计划完成程度又是多少？