

2026 年 4 月高等教育自学考试
国民经济统计概论试题
课程代码:00065

1. 请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。
2. 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。

选择题部分

注意事项:

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 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. 下列总体中,可看作无限总体的是
 - A. 景区的游客
 - B. 苗圃中的树苗
 - C. 机场的旅客
 - D. 海洋中的鱼
2. 调查某地区 2025 年第一季度的工业增加值,则调查时间是 2025 年的
 - A. 1 月 1 日
 - B. 3 月 31 日
 - C. 4 月 1 日~4 月 5 日
 - D. 1 月 1 日~3 月 31 日
3. 掷一次硬币,出现正面或反面的概率分布是
 - A. 两点分布
 - B. 指数分布
 - C. 正态分布
 - D. χ^2 分布
4. 将一组数据分为 6000 以下、6000~7000、7000 及以上三组,其中第一组的组中值是
 - A. 5500
 - B. 6000
 - C. 6500
 - D. 7000
5. 五个家庭的月消费支出(单位:元)分别为 4000、3800、4400、4500、3200,则反映这几个家庭消费支出差异可使用
 - A. 最小值 3200
 - B. 中位数 4000
 - C. 最大值 4500
 - D. 极差 1300



6. 假设计算得出两个变量的相关系数等于 2, 则表明
- A. 两个变量之间是双重线性关系 B. 两个变量之间完全正向相关
C. 两个变量之间是双向因果关系 D. 两个变量相关系数计算错误
7. 1978~2025 年中国人均国内生产总值数列是一个
- A. 时点数列 B. 时期数列
C. 平均数时间数列 D. 总量指标时间数列
8. 用最小二乘法估计回归直线方程的基本原理是使因变量观测值与其回归值的离差平方和为
- A. 零 B. 最小
C. 适中 D. 最大
9. 要描述时间数列中以几何级数递增或递减的长期趋势, 应该使用
- A. 直线趋势模型 B. 指数曲线趋势模型
C. 二次曲线趋势模型 D. 三项移动平均模型
10. 在国民经济核算中, 对于核算农民家庭自产自用的粮食, 正确的说法是
- A. 由于这部分粮食没有在市场交易, 不应记录其价值
B. 由于这部分粮食没有在市场交易, 只能按照其生产成本记录其价值
C. 虽然这部分粮食没有在市场交易, 但应按照市场上同类粮食的价格记录其价值
D. 虽然这部分粮食没有在市场交易, 但应按照市场上粮食的平均价格记录其价值
11. 已知某地区某年末劳动年龄人口为 100 万人, 其中就业人数为 70 万人, 失业人数为 5 万人, 则该地区失业率为
- A. 5% B. 6.7%
C. 7.1% D. 30%
12. 在国民收入初次分配统计中, 金融部门收取的贷款利息收入应该是
- A. 名义贷款利息收入扣除金融中介服务费的余额
B. 名义贷款利息收入扣除名义存款利息支出的余额
C. 名义贷款利息收入扣除金融服务价格变动的余额
D. 名义贷款利息收入扣除金融部门交纳所得税的余额
13. 下列关于最终消费统计的说法中正确的是
- A. 我国目前的住户抽样调查是城镇和农村分别进行
B. 最终消费支出包括居民个人消费支出和政府消费支出
C. 最终消费统计不仅考虑消费支出数额, 也要考虑消费的使用效果
D. 居民个人最终消费支出只统计居民直接使用货币购买货物和服务的消费支出



14. 下列金融工具中，属于金融衍生工具的是

- A. 期权
- B. 股权
- C. 债权证
- D. 特别提款权

15. 下列工业统计指标中，属于实物指标的是

- A. 产品销售收入
- B. 工业增加值
- C. 主要工业品产量
- D. 职工工资总额

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. 下列关于随机抽样调查样本的表述中，正确的选项有

- A. 样本是总体的代表
- B. 样本是从总体中抽取出来的
- C. 样本的获取是具有随机性的
- D. 样本的抽取不受调查者主观因素影响
- E. 可以从一个总体中抽取很多不同的样本

17. 统计表的结构包括

- A. 总标题
- B. 横行标题
- C. 纵栏标题
- D. 数据资料
- E. 表末附注

18. 某项顾客满意度调查结果如下：第一组（最不满意）10 人、第二组（比较不满意）30 人、第三组（比较满意）40 人、第四组（特别满意）20 人，则

- A. 第一组向上累计频数为 10
- B. 第一组向下累计频数为 10
- C. 第四组向上累计频数为 100
- D. 第四组向下累计频数为 100
- E. 顾客满意度的中位数为比较满意

19. 企业的下列变量中，可以用算术平均数测度分布中心的有

- A. 产品类型
- B. 利润总额
- C. 职工性别
- D. 职工年龄
- E. 产品销售额

20. 下列各项中，属于商业银行利率的有

- A. 存款利率
- B. 贷款利率
- C. 民间借贷利率
- D. 中央银行存款利率
- E. 中央银行再贴现利率



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、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。

- 21. 试验观测
- 22. 偏态分布
- 23. 劳动力人口
- 24. 国民总储蓄率
- 25. 货币供应量 M_0

四、简答题：本大题共 3 小题，每小题 6 分，共 18 分。

- 26. 简述非随机抽样调查的含义并列举三种主要的非随机抽样方式。
- 27. 简述随机变量的含义并列举其概率分布的三种表示方法。
- 28. 简述社会融资总额的构成。

五、计算分析题：本大题共 4 小题，第 29、30 小题各 5 分，第 31、32 小题各 10 分，共 30 分。计算结果保留两位小数。

- 29. 从某地区居民家庭中随机抽取 100 户，若被抽取的居民家庭的平均月消费支出为 4000 元，标准差 (s) 为 900 元。要求以 95%的置信概率，估计该地区居民家庭平均月消费支出的置信区间。

(注： $\bar{x} \pm z_{\alpha/2} \frac{s}{\sqrt{n}}$, $z_{0.025} = 1.96$)

- 30. 某地区 2019~2023 年的发电量数据如下：

年份	2019	2020	2021	2022	2023
发电量（亿度）	120	125	128	136	145

计算各年发电量的累计增长量和该时期发电量的平均增长量。

- 31. 张某经营一家网店，主要销售 A、B 两种商品，其销售量和价格资料如下表所示：

	单位	销售量		单价（元）	
		基期（ q_0 ）	现期（ q_1 ）	基期（ p_0 ）	现期（ p_1 ）
商品 A	件	100	115	100	100
商品 B	件	200	220	50	55

根据上表资料编制该网店的帕氏销售价格综合指数和拉氏销售量综合指数。

(注： $\bar{K}_p = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_1}$, $\bar{K}_q = \frac{\sum p_0 q_1}{\sum p_0 q_0}$)



32. 已知某企业某种产品产量与单位成本的资料如下：

年份	产量 x (万件)	单位成本 y (元/件)	y^2	xy	x^2
2020	10	6	36	60	100
2021	12	6	36	72	144
2022	13	5	25	65	169
2023	15	4	16	60	225
2024	16	4	16	64	256
2025	17	3	9	51	289
合计	83	28	138	372	1183

要求：（1）计算产品产量与单位成本之间的相关系数；

（注： $r = \frac{n\sum xy - \sum x \sum y}{\sqrt{n\sum x^2 - (\sum x)^2} \sqrt{n\sum y^2 - (\sum y)^2}}$ ）

（2）根据上述资料拟合的回归方程为 $\hat{y} = 10.76 - 0.44x$ ，若 2026 年的产量为 18 万件，预测其产品单位成本。

六、论述题：本题 12 分。

33. 试述国民生产统计的范围。

