

绝密★启用前

2025年10月高等教育自学考试全国统一命题考试

# 国民经济统计概论

(课程代码 00065)

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. 若要研究某地区工业企业生产设备的使用状况, 则个体是
  - A. 该地区全部工业企业
  - B. 该地区每一个工业企业
  - C. 该地区全部工业企业的全部生产设备
  - D. 该地区每一个工业企业的每一台生产设备
2. 企业的下列指标中, 属于离散变量的是
  - A. 产值
  - B. 职工人数
  - C. 增值税
  - D. 营业利润
3. 将居民收入划分为高收入、中等收入、低收入, 所使用的计量尺度是
  - A. 定类尺度
  - B. 定序尺度
  - C. 定距尺度
  - D. 定比尺度
4. 在一项关于居民上网时间的调查中, 首先确定不同年龄段居民的样本量数额, 然后由调查人员在不同年龄段居民中自主抽取规定数额的个体组成样本, 该抽样方式是
  - A. 便利抽样
  - B. 任意抽样
  - C. 配额抽样
  - D. 典型抽样

5. 某地区工业企业营业收入(单位: 万元)的分组情况为500以下、500~1000、1000~2000、2000~5000、5000及以上, 则1000和2000的归类结果是
  - A. 1000与2000均归在1000~2000组内
  - B. 1000归在500~1000组内, 2000归在1000~2000组内
  - C. 1000归在1000~2000组内, 2000归在2000~5000组内
  - D. 1000归在500~1000组内, 2000归在2000~5000组内
6. 设随机变量 $Z$ 服从标准正态分布, 随机变量 $X$ 服从自由度为 $n$ 的 $\chi^2$ 分布, 且二者相互独立, 则随机变量 $t = \frac{Z}{\sqrt{X/n}}$ 的分布称为
  - A. 正态分布
  - B.  $F$ 分布
  - C.  $\chi^2$ 分布
  - D.  $t$ 分布
7. 将一组数据分为6000以下、6000~7000、7000及以上三组, 其中第二组的组中值是
  - A. 5500
  - B. 6000
  - C. 6500
  - D. 7000
8. 要研究某企业的劳动工资水平, 则该企业全部职工的平均工资是
  - A. 参数
  - B. 总体
  - C. 估计量
  - D. 样本
9. 描述两个变量之间的相关关系可以绘制
  - A. 散点图
  - B. 直方图
  - C. 柱状图
  - D. 条形图
10. 某地区2000~2023年各年年末常住人口数数列是一个
  - A. 时点数列
  - B. 时期数列
  - C. 增长数列
  - D. 派生数列
11. 就业人数与法定劳动年龄以上人口数之比是
  - A. 就业率
  - B. 充分就业率
  - C. 劳动参与率
  - D. 就业与人口比率
12. 企业生产净值的计算方法是
  - A. 增加值减中间消耗
  - B. 增加值减固定资产损耗
  - C. 总产出减中间消耗
  - D. 总产出减固定资产损耗
13. 下列金融公司中, 属于保险业金融机构的是
  - A. 信托公司
  - B. 财务公司
  - C. 证券公司
  - D. 人寿保险公司

14. 工业企业生产产品的出厂价格指数属于
- A. 消费者价格指数                      B. 生产者价格指数
- C. 固定资产投资价格指数              D. 商品零售价格指数
15. 某季度某基金公司买入股票 100 亿元，卖出股票 75 亿元，则在金融交易流量统计中，该基金公司的股票交易流量为
- A. 25 亿元                                  B. 75 亿元
- C. 100 亿元                                 D. 175 亿元

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. 下列各种总体中，属于有限总体的有
- A. 某地区人口                              B. 某地区工业企业
- C. 某企业职工                              D. 某企业生产设备
- E. 宇宙中的星球
17. 下列各种抽样方式中，属于随机抽样的有
- A. 简单随机抽样                          B. 等距抽样
- C. 分层抽样                                 D. 整群抽样
- E. 方便抽样
18. 下列关于组距分组的说法中，正确的有
- A. 若观测变量的取值变动均匀，应采用等距分组
- B. 若观测变量的取值变动幅度很大，应采用异距分组
- C. 分组组数应尽可能多，以反映观测变量的分布特征
- D. 各组的组限应尽量用整数表示，特别是 5 或 10 的倍数
- E. 若出现变量取值特别小或特别大的情形，可使用开口组
19. 估计总体均值时，影响估计量标准误的因素有
- A. 样本容量                                 B. 总体均值
- C. 置信概率                                 D. 总体方差
- E. 抽样方式与抽样方法
20. 下列收入分配形式中，属于收入再分配过程的转移收支的有
- A. 养老金                                     B. 助学金
- C. 个人所得税                              D. 企业所得税
- E. 社会低保家庭补助

## 第二部分 非选择题

三、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。

21. 实物指标
22. 现场调查
23. 非随机抽样
24. 估计量的一致性
25. 货币供应量  $M_1$

四、简答题：本大题共 3 小题，每小题 6 分，共 18 分。

26. 简述调查问卷设计中，封闭型提问方式的优缺点。
27. 简述中位数的概念，并举例说明中位数在实际中的应用。
28. 简述单要素生产率的概念，并给出测度单要素生产率的主要指标。

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. 已知甲、乙两台编织机同时编织一种毛衣，在 5 天中，两台编织机每天产出的毛衣数量如下（单位：百件）：

甲：10、8、7、7、8

乙：9、8、7、7、9

要求：

- (1) 计算各台编织机 5 天的平均日产量和标准差；
- (2) 根据计算结果，判断哪台编织机生产出的毛衣数量波动较小。

30. 某地区 2019~2023 年的居民家庭用电量数据如下：

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

要求：

- (1) 计算该地区各年用电量的环比发展速度；
- (2) 运用水平法计算该地区这段时期用电量的平均发展速度。

31. 已知某国某年度的经济数据如下：居民个人消费支出 5000 亿元，企业资本形成总额 1200 亿元，政府消费支出 500 亿元，政府资本形成总额 300 亿元，出口 700 亿元，进口 600 亿元。

计算该国该年度的：

- (1) 最终消费支出；
- (2) 资本形成总额；
- (3) 国内生产总值 (GDP)。

32. 某企业生产甲、乙两种产品，其销售量和价格资料如下表所示：

	单位	销售量		单价 (万元)	
		基期 ( $q_0$ )	现期 ( $q_1$ )	基期 ( $p_0$ )	现期 ( $p_1$ )
甲产品	吨	20	30	14	18
乙产品	台	30	80	20	15

根据以上资料编制该企业产品的帕氏销售价格综合指数和拉氏销售量综合指数。

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

六、论述题：本题 12 分。

33. 试述回归分析的主要内容。

