

绝密★启用前

2024年4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. 下列选项中, 均属于数字变量的是  
A. 年龄和学历  
B. 性别和学历  
C. 年龄和身高  
D. 身高和学历
2. 将工业企业划分为煤炭工业、冶金工业、机械工业和电子工业等多种行业, 这种测度行业类型的尺度属于  
A. 定类尺度  
B. 定序尺度  
C. 定距尺度  
D. 定比尺度
3. 直接以总体中的个体为抽样单位, 并使得每个个体被抽中的机会都相等的抽样方式是  
A. 整群抽样  
B. 等距抽样  
C. 分层抽样  
D. 简单随机抽样
4. 调查人员到仓库内清点货物, 以取得商品库存的数据资料, 这种调查方法是  
A. 观察法  
B. 访问法  
C. 配额法  
D. 报告法
5. 下列属于离散型随机变量分布的是  
A. 泊松分布  
B. 正态分布  
C. 均匀分布  
D. t 分布

6. 将考试成绩(分)分为 60 以下、60~70、70~80、80~90、90 以上五个组, 若某学生成绩为 70 分, 应属于的分组是  
A. 60 以下  
B. 60~70  
C. 70~80  
D. 80~90
7. 每次从总体中随机抽取一个个体, 登记结果后不放回, 继续从总体内余下的个体中随机抽取下一个个体。这种抽样方法是  
A. 重复抽样  
B. 不重复抽样  
C. 主观抽样  
D. 判断抽样
8. 下列关于简单相关系数的表述中, 正确的是  
A. 它的取值在 0 和 1 之间  
B. 它的取值在 -1 和 0 之间  
C. 它可以用于度量两个变量之间的线性相关关系  
D. 它可以用于度量两个变量之间的非线性相关关系
9. 下列时间数列中, 属于相对数时间数列的是  
A. 某企业连续十年的利润率  
B. 某企业连续十年的年平均工资  
C. 某企业连续十年的总产值  
D. 某企业连续十年的年末职工人数
10. 国民经济行业分类的原则是  
A. 产品的同质性  
B. 经济活动的同质性  
C. 经济主体功能的同质性  
D. 生产者经营方式的同质性
11. 《国民经济核算体系》规定的机构单位分类中, 中国人民银行属于  
A. 住户  
B. 金融机构  
C. 广义政府  
D. 非金融企业
12. 下列不属于金融工具的是  
A. 贷款  
B. 固定资产  
C. 特别提款权  
D. 股权和投资基金份额
13. 编制拉氏价格总指数时, 采用的同度量因素是  
A. 基期的物量  
B. 报告期的物量  
C. 基期的价格  
D. 报告期的价格
14. 劳动力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

15. 恩格尔系数是
- A. 居民消费支出与可支配收入之比
  - B. 居民消费支出与常住人口之比
  - C. 居民食物消费支出与可支配收入之比
  - D. 居民食物消费支出与消费总支出之比

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. 下列指标中，属于绝对数指标的有
- A. 人口数
  - B. 财政收入
  - C. 物价指数
  - D. 商品零售额
  - E. 工业增加值
17. 下列指标中，反映变量分布特征的指标有
- A. 众数
  - B. 极差
  - C. 中位数
  - D. 标准差
  - E. 四分位全距
18. 建立一元线性回归模型时，需要对随机误差项 ( $\varepsilon$ ) 做出的假定包括
- A. 正态性
  - B. 周期性
  - C. 独立性
  - D. 方差齐性
  - E. 趋势性
19. 下列选项中，属于生产要素的有
- A. 厂房
  - B. 劳动力
  - C. 工具器具
  - D. 机器设备
  - E. 运输设备
20. 下列选项中，属于银行业存款类金融机构的有
- A. 村镇银行
  - B. 财务公司
  - C. 农村商业银行
  - D. 城市信用合作社
  - E. 农村信用合作社

## 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. 调查单位
- 22. 次数分布
- 23. 变异系数
- 24. 经济领土
- 25. 金融账户

四、简答题：本大题共 3 小题，每小题 6 分，共 18 分。

- 26. 简述相对数指标的概念及其数值表现形式。
- 27. 简述变量分布中心的概念及其意义。
- 28. 简述抽样分布的概念及常用的抽样分布。

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. 假定某国某年的国民经济核算资料如下：劳动者报酬 2060 亿元，生产税净额 800 亿元，营业盈余 1200 亿元。计算该国的国内生产净值。
30. 某小区物业准备在该小区安装一套净水设施，想了解小区居民对该项目的态度。现从该小区住户中采用重复抽样方式随机抽取了 100 户，其中 64 户赞成，36 户反对。要求：
- (1) 计算该小区住户中持赞成态度的户数的样本比例；
  - (2) 在 95% 的置信概率下，计算该小区住户中持赞成态度的户数所占比例的置信区间。（注： $z_{0.025} = 1.96$ ）

31. 已知某地区 2020~2023 年地区生产总值和年末常住人口资料如下：

年份	2020	2021	2022	2023
地区生产总值（亿元）	340	350	380	400
年末常住人口（千人）	448	456	469	474

要求计算：

- (1) 该地区 2020~2023 年的年平均地区生产总值（单位：亿元）；
- (2) 该地区 2021~2023 年的年平均人口（单位：千人）；
- (3) 该地区 2023 年的当年人均地区生产总值（单位：元/人）。

32. 某企业 2022 年和 2023 年各种产品的单位成本和产量资料如下:

产品名称	计量单位	产量		单位成本 (元)	
		2022 年 ( $q_0$ )	2023 年 ( $q_1$ )	2022 年 ( $p_0$ )	2023 年 ( $p_1$ )
甲	件	900	1000	8.5	9
乙	块	500	500	55	58.5
丙	台	700	800	100	115

要求计算:

- (1) 该企业的拉氏产量总指数;
- (2) 该企业的帕氏单位成本总指数;
- (3) 该企业的总成本指数。

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

六、论述题: 本题 12 分。

33. 试述我国居民八大类消费支出的主要内容。