

绝密★启用前

2024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. 下列选项中, 均属于属性变量的是  
A. 行业类型和销售收入  
B. 所有制类型和行业类型  
C. 营业利润和所有制类型  
D. 销售收入和营业利润
2. 按产品质量将产品分为特级品、一级品、二级品, 这种测度计量尺度属于  
A. 定类尺度  
B. 定序尺度  
C. 定距尺度  
D. 定比尺度
3. 先将总体分成若干个群, 然后再随机地抽取一些群组成样本进行调查, 这种抽样方式是  
A. 等距抽样  
B. 分层抽样  
C. 整群抽样  
D. 简单随机抽样
4. 下列选项中, 属于连续型随机变量分布的是  
A. 两点分布  
B. 超几何分布  
C. 泊松分布  
D. 均匀分布
5. 已知数据序列的取值分别是: 40、50、55、60、65、68、70, 则其中位数是  
A. 40  
B. 50  
C. 60  
D. 70

国民经济统计概论试题第1页(共5页)

6. 抽样估计中, 在其他条件不变时, 如果增大样本容量, 则抽样估计误差  
A. 增大  
B. 减小  
C. 不变  
D. 不确定
7. 关于一元线性理论回归模型  $y = \beta_0 + \beta_1 x + \varepsilon$ , 下列表述中正确的是  
A.  $y$  为解释变量  
B.  $x$  为被解释变量  
C.  $\beta_1$  为回归常数  
D.  $\varepsilon$  为随机误差项
8. 2013~2023年某地区各年居民人均消费支出属于  
A. 平均数时间数列  
B. 相对数时间数列  
C. 时期指标时间数列  
D. 时点指标时间数列
9. 下列行业中, 属于第三产业的是  
A. 制造业  
B. 建筑业  
C. 餐饮业  
D. 采矿业
10. 在国民生产统计中, 属于企业中间投入的是  
A. 生产过程中消耗的原材料  
B. 生产过程中投入的劳动力  
C. 生产过程中使用的固定资产  
D. 生产过程中使用的土地
11. 在直接标价法下, 如果汇率由1美元兑7.3元人民币变为1美元兑7.1元人民币, 则说明  
A. 人民币币值下跌  
B. 人民币币值上升  
C. 人民币币值不变  
D. 人民币币值上升或下跌都有可能
12. 使用基期价格作为同度量因素计算的商品销售量总指数是  
A. 拉氏指数  
B. 帕氏指数  
C. 杨格指数  
D. 马埃指数
13. 下列属于住户部门转移收入的是  
A. 工资收入  
B. 利息收入  
C. 红利收入  
D. 社会补助
14. 下列属于中央银行利率的是  
A. 债券利率  
B. 民间借贷利率  
C. 银行同业拆借利率  
D. 中央银行存款利率
15. 某班级国民经济统计概论的期末考试成绩(分)统计资料分组为: 60以下、60~70、70~80、80~90、90以上, 则“90以上”组的组中值是  
A. 85  
B. 90  
C. 95  
D. 100

国民经济统计概论试题第2页(共5页)

座位号:

姓名:

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，属于相对指标的有
- A. 投资率                      B. 人口出生率  
C. 设备利用率                D. 经济增长率  
E. 销售利润率
17. 下列反映变量分布特征的指标中，不受极端值影响的是
- A. 极差                        B. 众数  
C. 中位数                      D. 标准差  
E. 算术平均数
18. 时间数列的构成要素包括
- A. 长期趋势                  B. 季节变动  
C. 循环变动                  D. 相关变动  
E. 不规则波动
19. 从整个国民经济的角度看，资本包括
- A. 银行存款                  B. 库存原材料  
C. 厂房和机器设备          D. 库存产成品  
E. 加工过程中的半成品
20. 我国货币供应量统计中， $M_2$  包括
- A. 个人活期存款              B. 单位活期存款  
C. 个人定期存款              D. 单位定期存款  
E. 流通中的现金

## 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. 离散变量  
22. 分布律  
23. 四分位全距  
24. 失业人员  
25. 劳动生产率

四、简答题：本大题共 3 小题，每小题 6 分，共 18 分。

26. 简述现场调查获取数据资料的主要方法。  
27. 简述判定系数的定义及作用。  
28. 简述企业总产值的含义及与增加值的关系。

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. 假设某国某年的统计数据如下：劳动者报酬 15000 亿元，生产税净额 1500 亿元，固定资产折旧 2800 亿元，营业盈余 7050 亿元。要求计算该国的国内生产总值。
30. 为了估计网络用户平均每天上网的时间，从各大网站上随机抽取了 10000 位网络用户进行调查，得到这些网络用户平均每天的上网时间为 6.5 小时，标准差为 2.5 小时。要求：(1) 回答所有网络用户平均每天上网时间的点估计值；  
(2) 在 95% 的置信概率下，计算所有网络用户平均每天上网时间的置信区间。  
(注： $z_{0.025} = 1.96$ )

31. 已知某企业工资总额和年末职工人数的数据如下：

年份	2020	2021	2022	2023
工资总额(万元)	—	2665	3195	3509
年末职工人数(人)	200	210	216	226

要求计算：

- (1) 该企业 2021~2023 年的年平均工资总额；  
(2) 该企业 2021~2023 年的年平均职工人数；  
(3) 该企业 2023 年职工的年人均工资(万元/人)。

32. 已知某超市三种商品的销售资料如下:

商品名称	计量单位	销售量		销售价格(元)	
		2022年( $q_0$ )	2023年( $q_1$ )	2022年( $p_0$ )	2023年( $p_1$ )
甲	支	400	600	25	20
乙	件	500	600	40	36
丙	个	200	180	50	60

要求计算:

- (1) 该超市拉氏销售量总指数;
- (2) 该超市帕氏销售价格总指数;
- (3) 该超市销售额总指数。

(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. 试述相关分析的主要内容。