

全国 2015 年 10 月高等教育自学考试

国民经济统计概论试题

课程代码:00065

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 15 小题,每小题 1 分,共 15 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. 总体中部分数值与全部数值的比率称为

- A. 结构相对指标 B. 比值相对指标
C. 动态相对指标 D. 强度相对指标

2. 将总体中各个个体按照某种特征值的顺序排队,然后按固定的顺序和间隔在总体中抽取若干个个体组成样本的抽样方式是

- A. 等距抽样 B. 分层抽样 C. 整群抽样 D. 简单随机抽样

3. 下列选项中,属于离散型随机变量概率分布的是

- A. 指数分布 B. 二项分布 C. 正态分布 D. 均匀分布

4. 已知某班级 8 名学生的数学期末考试成绩(分)分别为 64、65、72、75、79、84、86、95,则这 8 名学生数学期末考试成绩的极差为

- A. 22 B. 25 C. 30 D. 31

5. 已知某变量的平均差为 20,算术平均数为 200,则平均差系数为

- A. 0.1 B. 10 C. 180 D. 4000



6. 重复抽样条件下, 样本均值标准误的计算公式为

A. $\sqrt{\frac{\sigma^2}{n}}$

B. $\sqrt{\frac{p(1-p)}{n}}$

C. $\sqrt{\frac{\sigma^2}{n} \left(1 - \frac{n}{N}\right)}$

D. $\sqrt{\frac{p(1-p)}{n} \left(1 - \frac{n}{N}\right)}$

7. 若两变量之间的相关系数为 0.92, 则所建立回归方程的回归系数一定为

A. 零

B. 负数

C. 正数

D. -1

8. 下列选项中, 属于时期数列的是

A. 年销售额数列

B. 年末人口数数列

C. 年末库存额数列

D. 年末存款余额数列

9. 定基发展速度等于相应时期环比发展速度

A. 之和

B. 之差

C. 之积

D. 之商

10. 客观现象由于突发事件或偶然因素引起的无规律性的变动称为

A. 长期趋势

B. 季节变动

C. 循环变动

D. 不规则波动

11. 物流业属于

A. 制造业

B. 第一产业

C. 第二产业

D. 第三产业

12. 国内生产总值减去固定资产损耗总值称为

A. 总产值

B. 营业盈余

C. 生产税净额

D. 国内生产净值

13. 下列选项中, 反映居民收入差距的指标是

A. 相关系数

B. 回归系数

C. 基尼系数

D. 恩格尔系数

14. 债券和商业票据属于

A. 股权

B. 贷款

C. 债务性证券

D. 存款

15. 设 p 为商品价格, q 为销售量, 则帕氏物量指数的公式是

A. $\frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_0}$

B. $\frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_1 q_0}$

C. $\frac{\sum p_0 q_1}{\sum p_0 q_0}$

D. $\frac{\sum p_1 q_0}{\sum p_0 q_0}$



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。

16. 下列选项中，属于随机抽样调查方式的有

- A. 任意抽样
- B. 等距抽样
- C. 分层抽样
- D. 整群抽样
- E. 简单随机抽样

17. 下列选项中，属于离散程度测度的指标有

- A. 极差
- B. 方差
- C. 标准差
- D. 平均差
- E. 变异系数

18. 下列选项中，属于企业固定资产的有

- A. 厂房
- B. 仓库
- C. 起重机
- D. 锅炉房
- E. 机器设备

19. 下列选项中，属于财产税的有

- A. 车船税
- B. 遗产税
- C. 房产税
- D. 土地使用税
- E. 个人所得税

20. 用收入法计算国内生产总值所涉及到的项目有

- A. 出口总额
- B. 营业盈余
- C. 生产税净额
- D. 劳动者报酬
- E. 固定资产折旧



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. 无限总体
22. 相关关系
23. 抽样分布
24. 发展速度
25. 就业率

四、简答题（本大题共 3 小题，每小题 6 分，共 18 分）

26. 简述统计指标体系设计的内容。
27. 简述变量分布中心的意义。
28. 按照国家统计局的分类标准，我国居民消费支出可分为哪几个大类？

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. 已知某企业 2011 年工业产值为 1000 万元，2012、2013、2014 年分别比上一年增加 150 万元、210 万元和 120 万元。

根据以上数据，计算该企业工业产值的平均增长量、平均增长速度。

30. 为了检验某市场所销售的电源插座的质量，质检部门在该市场随机抽取了 40 个电源插座，经检验其中有 6 个插座不合格。试估计该市场销售的电源插座的不合格率，并计算其标准误的估计值（按有放回抽样计算）。

31. 已知 30 个学生的成绩（分）如下：56 58 65 67 67 69 72 75 76 81 81
81 81 81 82 86 86 87 87 88 89 89 91 92 92 93 95 95 96
97。

要求：（1）计算 30 个成绩的众数、中位数；（2）编制关于成绩的次数分布表（注：分组为 50-60、60-70、70-80、80-90、90-100），并根据次数分布表计算学生成绩的算术平均数。



32. 某企业 2013 年和 2014 年所生产的各种产品的产量和销售价格如下：

产品名称	计量单位	产量 q		价格 p （万元）	
		2013 年	2014 年	2013 年	2014 年
甲	台	80	90	30	30
乙	吨	40	50	60	57
丙	件	50	80	20	25

要求计算：（1）每种产品的个体产量指数和个体价格指数；（2）全部产品的拉氏产量指数和拉氏价格指数。

六、论述题（本题 12 分）

33. 试述数据调查的一般程序。

