

绝密★启用前

2016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 试卷

(课程代码 00065)

本试卷共8页,满分100分,考试时间150分钟。

总分	题号	一	二	三	四	五	六
核分人	题分	15	10	15	18	30	12
复查人	得分						

得分	评卷人	复查人

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,请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选或未选均无分。

- 研究某市工业生产设备的使用情况时,统计总体是【 】
A. 该市全部工业企业 B. 该市每一个工业企业
C. 该市全部工业生产设备 D. 该市每一台工业生产设备
- 下列属于连续变量的是【 】
A. 企业数 B. 利润额 C. 设备数 D. 职工人数
- 某灯泡厂检验产品使用寿命,应采用的调查方式为【 】
A. 立意调查 B. 任意抽样 C. 配额抽样 D. 随机抽样
- 在连续变量数列中,某组上限为500,下限为400,其组中值是【 】
A. 400 B. 450 C. 500 D. 550
- 已知某变量的标准差为8,算术平均数为20,则变异系数是【 】
A. 0.2 B. 0.4 C. 1.6 D. 2.5
- 相关系数 r 的取值范围是【 】
A. $r=0$ B. $-1 \leq r \leq 0$ C. $0 \leq r \leq 1$ D. $-1 \leq r \leq 1$
- 累计增长量等于相应时期的各个逐期增长量【 】
A. 之和 B. 之差 C. 之积 D. 之商
- 某地区生产总值2014年比2009年增长30%,则该地区这一时期生产总值的平均增长速度是【 】
A. $\sqrt[5]{130\%}-1$ B. $\sqrt[5]{30\%}$ C. $\sqrt[5]{130\%}$ D. $\sqrt[5]{30\%}-1$

- 如果现象的发展不受季节因素的影响,所计算的各季节指数应为【 】
A. 0 B. 1 C. -1 D. 2
- 国民生产的两个基本投入要素是【 】
A. 政府和居民 B. 出口和进口 C. 消费和投资 D. 资本和劳动力
- 下列选项中,属于企业固定资产的是【 】
A. 现金 B. 存款 C. 存货 D. 机器设备
- 下列选项中,不属于财产税的是【 】
A. 车船税 B. 遗产税 C. 房产税 D. 个人所得税
- 当基尼系数由0.32上升到0.52时,意味着【 】
A. 收入差距缩小 B. 收入差距扩大 C. 收入水平提高 D. 收入水平降低
- 下列选项中,不属于商业银行利率的是【 】
A. 存款利率 B. 贷款利率 C. 准备金率 D. 转贴现利率
- 统计指数按照包括范围的不同,分为【 】
A. 个体指数和总指数 B. 定基指数和环比指数
C. 综合指数和平均指数 D. 价值类指数和物量类指数

得分	评卷人	复查人

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,请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选、少选或未选均无分。

- 设计统计指标体系应遵循的原则有【 】
A. 目的性原则 B. 科学性原则
C. 可行性原则 D. 联系性原则
E. 复杂性原则
- 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
- 随机变量概率分布的主要表示方法有【 】
A. 概率分布表 B. 概率分布图
C. 次数分布列 D. 累计频率
E. 概率分布函数

19. 下列选项中,属于时期指标的有

【 】

- A. 工资总额
- B. 商品销售额
- C. 商品库存量
- D. 进出口总额
- E. 国内生产总值

20. 财产性收入的主要形式有

【 】

- A. 利息
- B. 补贴
- C. 红利
- D. 工资
- E. 地租

得分	评卷人	复查人

三、名词解释题(本大题共5小题,每小题3分,共15分)

21. 次数分布

22. 极差

23. 时间数列

24. 增长速度

25. 恩格尔系数

得分	评卷人	复查人

四、简答题(本大题共3小题,每小题6分,共18分)

26. 简述影响均值估计量标准误的因素。

27. 简述我国三次产业的分类。

28. 简述汇率的两种标价方法。

得分	评卷人	复查人

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. 某企业 2014 年工业增加值为 2412 万元，年初职工人数 202 人，年末职工人数 200 人，计算全年劳动生产率。

30. 已知某地区法定劳动年龄以上人口 150 万人，劳动力总数 120 万人，其中就业人口 114 万人。计算该地区：（1）就业率；（2）劳动参与率。

31. 某企业生产两种产品，其产量和成本资料如下：

产品	计量单位	产量 q		单位成本（元） p	
		基期	报告期	基期	报告期
甲	只	1000	1250	12	10
乙	件	2200	2300	150	152

试计算：（1）总成本指数；（2）产量总指数；（3）单位成本总指数。

32. 某地区 2010-2014 年某种产品的产量资料如下:

年份	序号 t	产量 (百吨) y
2010	1	20
2011	2	22
2012	3	24
2013	4	27
2014	5	30

试运用最小平方方法拟合直线趋势方程, 并预测 2017 年这种产品可能达到的产量。

得分	评卷人	复查人

六、论述题 (本题 12 分)

33. 试述国内生产总值的计算方法。