

承诺：

本人所提
个人考试
真实准
在考试中
遵守《考
则》和考
律；如有
行为，将
接受自学
违规处理
的相关条
处理。

人签字：

考证号

县(区)

考 点

考场号

绝密★启用前

2016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 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。

1. 将人口划分为男性和女性两类，这种测度计量尺度是【 】
A. 定距尺度 B. 定序尺度 C. 定类尺度 D. 定比尺度
2. 下列选项中，属于实物指标的是【 】
A. 存款余额 B. 工资总额
C. 产品产量 D. 固定资产余额
3. 下列指标中，属于绝对数指标的是【 】
A. 国内生产总值 B. 第三产业比重
C. 人均国内生产总值 D. 国内生产总值的增长速度
4. 下列变量中，属于连续变量的是【 】
A. 设备台数 B. 工资收入 C. 职工人数 D. 家庭人口数
5. 下列选项中，属于随机抽样调查方法的是【 】
A. 配额抽样 B. 任意抽样 C. 判断抽样 D. 等距抽样
6. 一组变量值中最大值与最小值之差，称为【 】
A. 平均差 B. 方差 C. 标准差 D. 极差
7. 次数密度的计算公式是【 】
A. 组距/次数 B. 次数/组距 C. 组距/频率 D. 次数/频率

8. 下列选项中，属于连续型随机变量概率分布的是【 】
A. 两点分布 B. 正态分布 C. 二项分布 D. 泊松分布
9. 某连续变量数列，其末组组限为800及以上，又知其邻组为700-800，则末组的组中值为【 】
A. 800 B. 825 C. 850 D. 875
10. 当两个变量的变动方向相同时，这两个变量之间的关系称为【 】
A. 正相关 B. 负相关 C. 不相关 D. 复相关
11. 某地区2015年生产总值为200亿，2010年为100亿，则这一时期该地区生产总值的年平均发展速度的算式是【 】
A. $\sqrt[5]{\frac{200}{100}}$ B. $\sqrt[6]{\frac{200}{100}}$ C. $\sqrt[5]{\frac{100}{200}}$ D. $\sqrt[6]{\frac{100}{200}}$
12. 下列选项中，属于第二产业的是【 】
A. 建筑业 B. 金融业 C. 零售业 D. 餐饮业
13. 全社会劳动生产率的计算公式是【 】
A. 资本总值/就业人数 B. 国内生产总值/就业人数
C. 流动资产总值/就业人数 D. 固定资产总值/就业人数
14. 通过资金借贷活动获得的收入称为【 】
A. 红利 B. 地租 C. 利息 D. 规费
15. 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. 转贴现利率 D. 国库券利率

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。

16. 下列选项中，属于描述统计学研究内容的有【 】
A. 统计调查 B. 统计整理
C. 统计图表 D. 集中趋势测度
E. 离散程度测度
17. 分布中心的测度指标有【 】
A. 众数 B. 中位数
C. 标准差 D. 平均差
E. 算术平均数

18. 抽样估计中影响标准误的主要因素有 【 】

- A. 抽样的方法
- B. 抽样的方式
- C. 样本容量的大小
- D. 抽样的时间
- E. 总体中各个体之间的差异程度

19. 统计表的结构一般包括 【 】

- A. 总标题
- B. 横行标题
- C. 纵栏标题
- D. 数据资料
- E. 表末附注

20. 已知某变量的取值为 12、13、13、13、14，则 【 】

- A. 算术平均数为 13
- B. 中位数为 13
- C. 众数为 13
- D. 最小值为 12
- E. 最大值为 14

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. 统计总体

22. 增长速度

23. 不重复抽样

24. 季节变动

25. 失业率

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. 如何用恩格尔系数分析一个国家的经济发展水平？

27. 简述时间数列的构成要素。

密
封
线
内
不
准
答
题

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. 某种商品 2015 年 1~4 月各月初价格资料如下：

时间	1 月 1 日	2 月 1 日	3 月 1 日	4 月 1 日
价格（元）	10	13	9	12

计算该商品一季度各月的平均价格和一季度的平均价格。

30. 某服装厂 2015 年共生产各种服装价值 8000 万元，为生产这些服装，购进布匹价值 4000 万元，购进钮扣、拉链等各种辅助材料价值 100 万元，用电费用 600 万元，支付运输费用 300 万元。计算该服装厂 2015 年的增加值。

31. 已知某产品销售资料如下:

年份	销售量(千件) y	价格(元/件) x	x^2	xy
2010	4	59	3481	236
2011	8	54	2916	432
2012	7	56	3136	392
2013	9	57	3249	513
2014	10	53	2809	530
2015	8	57	3249	456
合计	46	336	18840	2559

要求: 用最小二乘法建立销售量与价格的线性回归方程 ($\hat{y} = b_0 + b_1x$)。

32. 某商场三种商品的销售资料如下:

商品名称	计量单位	销售量		销售额(元)	
		基期 q_0	报告期 q_1	q_0p_0	q_1p_0
甲	千件	35	40	6300	7200
乙	千双	50	55	5500	6050
丙	千条	80	98	8000	9800
合计	—	—	—	19800	23050

要求计算:

- (1) 三种商品各自的个体销售量指数;
- (2) 三种商品的拉氏销售量指数。

得分	评卷人	复查人

六、论述题 (本题 12 分)

33. 试述我国三次产业的分类。