

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 上市公司 实力雄厚 品牌保证 | <input checked="" type="checkbox"/> 权威师资阵容 强大教学团队 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 历次学员极高考通过率 辅导效果有保证 | <input checked="" type="checkbox"/> 辅导紧跟命题 考点一网打尽 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 辅导名师亲自编写习题与模拟试题 直击考试精髓 | <input checked="" type="checkbox"/> 专家 24 小时在线答疑 疑难问题迎刃而解 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 资讯、辅导、资料、答疑 全程一站式服务 | <input checked="" type="checkbox"/> 随报随学 反复听课 足不出户尽享优质服务 |

开设班次：（请点击相应班次查看班次介绍）

基础班	串讲班	精品班	套餐	实验班	高等数学预备班	英语零起点班
-----	-----	-----	----	-----	---------	--------

网校推荐课程：

思想道德修养与法律基础	马克思主义基本原理概论	大学语文	中国近现代史纲要
经济法概论（财经类）	英语（一）	英语（二）	线性代数（经管类）
高等数学（工专）	高等数学（一）	护理学导论	政治经济学（财经类）
概率论与数理统计（经管类）	计算机应用基础	毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想概论	

[更多辅导专业及课程>>](#)[课程试听>>](#)[我要报名>>](#)

绝密 ★ 考试结束前

浙江省 2014 年 4 月高等教育自学考试 统计学概论试题

课程代码：05087

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：

- 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。
- 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 10 小题，每小题 1 分，共 10 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. 下面属于连续变量的是

- | | |
|----------|---------|
| A. 职工人数 | B. 机器台数 |
| C. 工业总产值 | D. 车间数 |

2. 已知某种商品每件价格为 50 元，这里的“商品价格”是

- A. 指标
- B. 变量
- C. 品质标志
- D. 数量标志

3. 调查表的内容一般包括以下三部分

- A. 调查单位、调查项目和填表人
- B. 表头、表身和表脚
- C. 栏号、计量单位和填表人
- D. 指标名称、计量单位和填表人

4. 对连续型变量

- A. 只能编制异距数列
- B. 只能编制单项数列
- C. 只能编制组距数列
- D. 根据变量值项数和变动范围大小而决定编制组距数列或单项数列

5. 商品库存量是

- A. 时期指标
- B. 时点指标
- C. 相对指标
- D. 平均指标

6. 2010 年，某地人均粮食产量 400 公斤，人均棉花产量 5 公斤，人均国民生产总值为 3000 元，人均国民收入 2600 元，它们是

- A. 结构相对指标
- B. 比较相对指标
- C. 比例相对指标
- D. 强度相对指标

7. 标志变异指标是反映同质总体的

- A. 集中程度
- B. 离中程度
- C. 一般水平
- D. 变动程度

8. 已知某企业总产值 2010 年比 2000 年增长 187.5%，2009 年比 2000 年增长 150%，则 2010 年比 2009 年增长

- A. 37.5%
- B. 125%
- C. 115%
- D. 15%

9. 有一批灯泡共 100 箱，每箱 200 个，现随机抽取 2 箱并检查这两箱中全部灯泡，此种检验属于

- A. 纯随机抽样
- B. 类型抽样
- C. 整群抽样
- D. 等距抽样

10. 当一个现象的数量由小变大，而另一个现象的数量相反地由大变小时，这种相关关系称为

- A. 线性相关
- B. 非线性相关
- C. 正相关
- D. 负相关

二、多项选择题(本大题共 10 小题，每小题 1 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。

11. 统计研究运用着各种专门的方法, 包括

- A. 大量观察法
- B. 统计分组法
- C. 综合指标法
- D. 信息系统法
- E. 归纳推断法

12. 全国人口普查中

- A. 全国人口数是统计总体
- B. 男性是品质标志
- C. 全部女性人口数是统计指标
- D. 每个人是总体单位
- E. 人的年龄是变量

13. 属于质量指标的是

- A. 性别比例
- B. 人口数
- C. 平均工资
- D. 计划完成程度
- E. 商品销售额

14. 对某校大学生状况进行调查, 则

- A. 调查对象是该校全部大学生
- B. 调查对象是该校每一个大学生
- C. 调查单位是该校全部大学生
- D. 调查对象是该校每一个班级
- E. 调查单位是该校每一个大学生

15. 抽样调查

- A. 是一种非全面调查
- B. 按照随机原则选取调查单位
- C. 永远存在抽样误差
- D. 目的在于取得样本指标
- E. 是一种全面调查

16. 下列指标属于动态相对指标的有

- A. 2006 年到 2007 年我国人口增长 1.48%
- B. 2007 年国民生产总值为 2000 年的 236.3%
- C. 2007 年国民生产总值中, 第一、二、三产业分别占 8.4%、54.3%、37.3%
- D. 2007 年国民收入为 1987 年的 2300%
- E. 2007 年国民收入使用额中积累和消费分别占 34.1% 和 65.9%

17. 抽样误差大小的影响因素有

- A. 总体各单位标志值的变异程度
- B. 样本单位数的多少
- C. 抽样方法
- D. 抽样的组织形式
- E. 可靠性

18. 在直线相关和回归分析中

- A. 据同一资料, 相关系数只能计算一个
- B. 据同一资料, 相关系数可以计算两个

- C.据同一资料，回归方程只能配合一个
D.据同一资料，回归方程随自变量与因变量的确定不同，可能配合两个
E.回归方程和相关系数均与自变量和因变量的确定无关
- 19.下列关系中，相关系数小于 0 的现象有
- A.产品产量与耗电量的关系 B.单位成本与产品产量的关系
C.商品价格与销售量的关系 D.纳税额与收入的关系
E.商品流通费用率与商品销售额的关系
- 20.某工业局所属企业报告期生产费用总额为 50 万元，比基期多 8 万元，单位成本报告期比基期上升 7%，于是
- A.生产费用总额指数为 119.05%
B.成本总指数为 107%
C.产品产量总指数为 111.26%
D.由于产量变动而增加的生产费用额为 4.73 元
E.由于单位成本变动而增加的生产费用额为 3.27 万元

三、判断题（本大题共 10 小题，每小题 1 分，共 10 分）

判断下列各题，在答题纸相应位置正确的涂“A”，错误的涂“B”。

- 21.有时由于资料的限制，使综合指数的计算产生困难，就需要采用综合指数的变形公式平均数指数。
22.指数是综合反映能直接相加的多因素所组成的社会经济现象总变动的相对数。
23.制定调查方案的首要问题是确定调查对象。
24.标志变异度指标越大，均衡性越好。
25.平均数指数的计算特点是：先计算所研究对象各个项目的个体指数；然后将个体指数进行加权平均求得总指数。
26.样本统计量是随机变量。
27.测定离中趋势时，只有全距才受极端值的影响。
28.总体参数虽然未知，但却具有唯一性。
29.统计指标和数量标志都可以用数值表示，所以两者反映的内容是相同的。
30.间隔相等的时点数列计算平均发展水平时，应用首尾折半的方法。

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。

四、名词解释(本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分)

31.统计总体

32.普查

33.回归分析

34.指数

35.定基发展速度

五、简答题(本大题共 3 小题, 每小题 5 分, 共 15 分)

36.简述国内生产总值的三种不同计算方法。

37.简述时期数列指标和时点数列指标的特点。

38.如何区别数量指标与质量指标?

六、计算题(本大题共 4 小题, 每小题 10 分, 共 40 分)

39.某企业历年产量资料如下(单位: 万件)

年 份	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
产值(万件)	6	9	11	15	19	22	26

要求: 用最小二乘法配合直线方程, 并预测该企业 2010 年这种产品可能达到的产量。

40.某企业报告期与基期有关商品销售资料如下表。

商品	2007 年销售额 (万元)	2008 年销售额 (万元)	销售价格提高 (+) 或降低 (-) %
甲	100	150	+20
乙	200	250	+10
丙	500	600	-10
合计	800	1000	

要求计算: (1) 销售价格总指数、销售量总指数、销售额总指数。

(2) 由于销售价格变动而使销售额增加或减少的数值。

41.某市统计部门为了解全市居民年消费支出情况, 从全市 20 万户居民中随机抽取 1000 户居民进行调查, 经计算平均每户年生活费支出为 1.8 万元, 标准差 0.9 万元。

要求: (10 分)

(1) 以 95.45%($t=2$)的概率保证程度估计户均生活费支出的区间。

(2) 估计全市居民消费总支出区间。

42.某企业完成的产值情况如下表:

单位: 万元

时间	1 月	2 月至 5 月	6 月至 9 月	10 月	11 月至 12 月
每月完成产值	120	200	180	160	90

要求：试根据上述资料计算该企业在本年度平均每月完成的产值。

