

- | | |
|--|---|
| <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	套餐班	实验班	习题班	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）	线性代数	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 2013 年 10 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.标志是说明个体特征的名称；标志值是标志的数值表现，所以

- A.标志值有两大类：品质标志值和数量标志值
- B.品质标志才有标志值
- C.数量标志才有标志值
- D.品质标志和数量标志都具有标志值

2.全面调查是对调查对象总体的所有个体都进行调查，下述属于全面调查的是

- A.对某种连续生产的产品质量进行抽查
- B.某地区对工业企业设备进行普查
- C.对全国钢铁生产中的重点单位进行调查
- D.抽选部分地块进行农产量调查

3.按某一标志分组的结果表现为

- A.组内差异性，组间同质性
- B.组内同质性，组间差异性
- C.组内同质性，组间同质性
- D.组内差异性，组间差异性

4.2010年，某国人均粮食产量 393.10 公斤，人均棉花产量 3.97 公斤，人均国民生产总值为 1558 元，人均国民收入 1271 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

5.时间数列中所排列的指标数值

- A.只能是绝对数
- B.只能是相对数
- C.只能是平均数
- D.可以是绝对数，也可以是相对数或平均数

6.在物价上涨后，同样多的人民币少购买 3%，则商品物价指数为

- A.97%
- B.103.09%
- C.3%
- D.19.18%

7.在抽样推断中，抽样误差是

- A.可以避免的
- B.可避免且可控制
- C.不可避免且无法控制
- D.不可避免但可控制

8.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

9.用收入法计算的国内生产总值不包括

- A.固定资产折旧
- B.劳动者报酬

C.资本形成总额 D.生产税净额和营业盈余

10.国民总收入是指一定时期内的国内生产总值与来自

- A.国外的经常转移净额之和 B.国外的经常转移净额之差
C.国外的净要素收入之和 D.国外的净要素收入之差

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.普查属于

- A.全面调查 B.非全面调查
C.一次性调查 D.经常性调查
E.专门调查

13.统计报表的特点有

- A.自上而下统一布置 B.自上而下逐级填报
C.按规定的时间送出 D.按照统一的表式和项目填报
E.属于抽样调查

14.下面指标属于强度相对指标的有

- A.人均钢产量 B.人均粮食产量
C.人均 GNP D.人口密度
E.每千人拥有的商业网点数

15.时点数列的特点有

- A.数列中各个指标数值可以相加 B.数列中各个指标数值不具有可加性
C.指标数值是通过一次登记取得的 D.指标数值的大小与时期长短没有直接的联系
E.指标数值是通过连续不断的登记取得的

16.下列指数中, 属于质量指标指数的有

- A.农副产品产量总指数 B.农副产品收购价格总指数
C.某种工业产品成本总指数 D.全部商品批发价格指数
E.职工平均工资指数

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. 某企业甲产品报告期单位成本为基期的 120%，这一指数是

- A. 个体指数
- B. 数量指标指数
- C. 质量指标指数
- D. 动态指数
- E. 静态指数

20. 投入产出表中的主要平衡关系有

- A. 中间投入列总计等于中间产品行总计
- B. 总投入等于总产出
- C. 第二象限总计等于第三象限总计
- D. 每种产品行总计等于相应的列总计
- E. 中间使用增加值等于总产出

三、判断题（本大题共 9 题，每小题 1 分，共 9 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. 统计指标和数量标志都可以用数值表示，但两者反映的内容是不同的。
- 22. 在统计调查中，调查标志的承担者是填报单位。
- 23. 在组距数列中，组数等于数量标志所包含的变量值的个数。
- 24. 某企业全部职工的劳动生产率计划在去年的基础上提高 8%，计划执行结果仅提高 4%，则劳动生产率的任务仅实现一半。
- 25. 现象之间的函数关系可以用一个数学表达式反映出来。
- 26. 构成时间数列的两个基本要素是组别和频率。
- 27. 总体指标和样本指标均为连续变量。
- 28. 标志变异度指标越大，均衡性也越好。

29. 间隔相等的时点数列计算平均发展水平时，应用几何平均方法。

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)

- 30. 统计指标体系
- 31. 国内生产总值
- 32. 报告法
- 33. 综合指数
- 34. 相关关系

五、简答题(本大题共 3 小题，共 16 分)

- 35. 强度相对数与平均指标有什么区别？（5 分）
- 36. 定基发展速度与环比发展速度的关系。（6 分）
- 37. 国民经济核算的作用有哪些？（5 分）

六、计算题(本大题共 4 小题，每小题 10 分，共 40 分)计算结果保留两位小数。

38. 某乡对农村农民收入进行不重置抽样调查，从 2904 户中随机抽取 484 户，得到的资料有：平均每户收入为 8000 元、收入标准差为 4400 元。要求在 95.45%($t=2$)的可靠程度下，推断下列总体指标：平均每户收入的置信区间。

39. 检查五位同学《统计学》的每周学习与成绩分数如下表所示：

周学习时数（小时）	学习成绩（分）
5	50
8	60
11	65
13	70
16	90

根据资料：

- (1) 计算出周学习时数与学习成绩之间的相关系数；
- (2) 由此建立学习成绩 (y) 与学习时间 (x) 的直线回归方程。

40. 某车间 8 名职工按生产产值资料如下（万元）：

165、128、148、125、140、155、157、180

要求:

(1)计算算术平均数与标准差。

(2)计算标准差系数。

41.某商店 2009 年有关资料如下:

月份	一	二	三	四
总产值(万元)	300	308	310	315
月初人数	250	260	242	256

要求计算:

(1)第一季度月平均总产值;

(2)第一季度月平均人数;

(3)第一季度月平均劳动生产率。