

浙江省 2011 年 10 月高等教育自学考试

统计学概论试题

课程代码：05087

一、单项选择题(本大题共 10 小题，每小题 2 分，共 20 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. 研究某企业职工的基本情况时，下列属于品质标志的是()
A. 工龄
B. 健康状况
C. 工资级别
D. 工资收入
2. 对某市自行车进行普查，调查对象是()
A. 所有自行车车主
B. 每一个自行车车主
C. 所有自行车
D. 每一辆自行车
3. 统计表中的主词是指()
A. 所要说明的对象
B. 说明总体的统计指标
C. 横行标题
D. 纵列标题
4. 某企业今年计划劳动生产率比去年提高 10%，而实际却提高了 5%，则劳动生产率的计划完成程度为()
A. 5%
B. 50%
C. -5%
D. 95.45%
5. 某地区历年出生人口数是一个()
A. 时期数列
B. 时点数列
C. 分配数列
D. 平均数数列
6. 编制数量指标指数时一般应以哪个作同度量因素?()
A. 报告期的质量指标作同度量因素
B. 基期的质量指标作同度量因素
C. 报告期的数量指标作同度量因素
D. 基期的数量指标作同度量因素
7. 抽样推断中，抽样误差是()
A. 可以避免的
B. 可以避免也可以控制
C. 不可以避免但可以控制
D. 不可避免也无法控制的

8. 由变量 y 对变量 x 回归, 与由变量 x 对变量 y 回归是()
- A. 同一个问题
B. 不同的问题
C. 有时相同有时不同的问题
D. 不同的问题但方程相同
9. 从部门总产出中扣除中间投入可得到部门增加值, 这种计算增加值的方法叫()
- A. 生产法
B. 分配法
C. 使用法
D. 中间产品法
10. 职工总平均工资增长 3.5%, 固定构成工资指数增长 15%, 职工人数结构影响指数为()
- A. 18.5%
B. 119.03%
C. 90%
D. -11.5%

二、多项选择题(本大题共 7 小题, 每小题 2 分, 共 14 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。

1. 下列指标中属于质量指标的有()
- A. 优质品产量
B. 单位产品成本
C. 劳动生产率
D. 发展速度
E. 废品率
2. 普查是一种()
- A. 非全面调查
B. 专门调查
C. 全面调查
D. 一次性调查
E. 经常性调查
3. 组中值的计算公式为()
- A. 组中值 = (上限 + 下限) / 2
B. 组中值 = 上限 + 下限 / 2
C. 组中值 = 上限 / 2 + 下限
D. 组中值 = 下限 + (上限 - 下限) / 2
E. 组中值 = 上限 - (上限 - 下限) / 2
4. 下列指标中属于动态相对指标的有()
- A. 2000 年到 2007 年某地区人口增长了 6.48%
B. 2007 年某地区 GDP 为 2000 年的 196.3%

C.2007年某地区生产总值中，第一、二、三产业分别占28.4%、44.3%、27.3%

D.2007年某地区国民收入为1952年的2364.2%

E.2007年某地区国民收入使用额中积累和消费分别占34.1%和65.9%

5. 定基发展速度和环比发展速度的关系是()

A. 相邻两个环比发展速度之商等于相应的定基发展速度

B.环比发展速度的连乘积等于定基发展速度

C.定基发展速度的连乘积等于环比发展速度

D.相邻两个定基发展速度之商等于相应的环比发展速度

E.以上都对

6. 统计指数的作用()

A. 综合反映复杂现象总体数量上的变动情况

B.分析现象总体变动中受各个因素变动的影响

C.反映现象总体各单位变量分布的集中趋势

D.反映现象总体的总规模水平

E.利用指数间的数量关系，进行各种推算

7. 下列属于正相关的现象是()

A. 家庭收入越多，其消费支出也越多

B.某产品产量随工人劳动生产率的提高而增加

C.流通费用率随商品销售额的增加而减少

D.生产单位产品所耗工时随劳动生产率的提高而减少

E.产品产量随生产中固定资产价值的减少而减少

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，正确的在题后括号内打“√”，错的打“×”。

1.总体单位是标志的承担者。()

2.经常性调查是调查时期现象，而一次性调查是调查时点现象。()

3.正确选择分组标志的原则之一是应选择能够反映事物本质或主要特征的标志。()

4.工人劳动生产率是一个相对指标。()

5.几何平均法是计算动态平均数的，不能用来计算静态平均数。()

6.如果物价上涨20%，用同样多的人民币只能购买80%的商品。()

7.由于抽样调查存在抽样误差，所以抽样调查资料的准确性要比全面调查资料的准确性差。

()

8.国民生产总值等于国内生产总值加上国外要素收入净额。()

9. 时点指标数值的大小不受计算期时间长短的制约。()

10.相关系数的数值一定在 0—1 之间。()

四、名词解释(本大题共 5 小题, 每小题 3 分, 共 15 分)

1. 统计总体
2. 统计报表
3. 总量指标
4. 同度量因素
5. 复合分组

五、简答题(本大题共 3 小题, 每小题 5 分, 共 15 分)

1. 简述统计学的研究对象及其特点。
2. 专门调查有哪些? 简要说明每一种专门调查的涵义。
3. 简述分配数列概念及其种类。

六、计算题(本大题共 3 小题, 共 26 分)

1. (本题 6 分)某企业第三季度各时点的职工人数资料如下:

| 时间 | 6 月 30 日 | 7 月 31 日 | 8 月 31 日 | 9 月 30 日 |
|----|----------|----------|----------|----------|
| 人数 | 1200 | 1260 | 1254 | 1290 |

求第三季度的平均职工人数。

2. (本题 10 分)某商店有关资料如下:

| 商品名称 | 计量单位 | 价格(元) | | 销售量 | |
|------|------|-------|-----|-----|-----|
| | | 基期 | 报告期 | 基期 | 报告期 |
| 甲 | 件 | 25 | 35 | 400 | 600 |
| 乙 | 斤 | 40 | 45 | 500 | 600 |
| 丙 | 尺 | 50 | 70 | 300 | 400 |
| 合计 | — | — | — | — | — |

根据上述资料, 利用指数因素分析法, 从相对数和绝对数两个角度分析销售总额的变动, 以及销售总额变动中所受的影响因素。

3. (本题 10 分)某市随机抽查职工家庭 900 户进行调查, 根据调查资料整理得到样本的有关

资料如下表：

| 按平均每人每月生活费分组(元) | 户数(户) |
|-----------------|-------|
| 250 以下 | 100 |
| 250—300 | 136 |
| 300—350 | 350 |
| 350—400 | 200 |
| 400 以上 | 114 |
| 合 计 | 900 |

根据上述资料,在以概率为 95.45%($t=2$)的保证下, 计算该市职工家庭每人每月平均生活费所在的范围。



自考 365
www.zikao365.com