

- C.适用范围广 D.节省调查时间,提高调查效率
- 4.为了获取最新受经济危机冲击情况,调查人员专门选取浙江、江苏两省,深入当地了解外贸企业受经济危机影响的严重程度,这种调查方式是()
- A.普查 B.典型调查
C.抽样调查 D.重点调查
- 5.U型分布的特征是()
- A.两头小,中间大 B.中间小,两头大
C.左边大,右边小 D.左边小,右边大
- 6.在次数分布中,频率是指()
- A.各组的次数之比 B.各组的次数之差
C.各组的次数之和 D.各组次数与总次数之比
- 7.某企业计划2008年产值达到5500万元,但实际产值完成了5000万元,则该企业产值计划完成相对指标为()
- A.10% B.90.9%
C.100% D.110%
- 8.第一批产品不合格率为1%,第二批不合格率为1.5%,第三批不合格率为2%,第一批产品占总数的35%,第二批占40%,则这三批产品的平均不合格率为()
- A.1.5% B.1.45%
C.4.5% D.5.1%
- 9.某企业银行存款余额4月初为80万元,5月初为150万元,6月初为210万元,7月初为160万元,则该企业第二季度的平均存款余额为()
- A.140万元 B.150万元
C.160万元 D.170万元
- 10.点估计的理论依据是()
- A.中心极限定理 B.抽样分布定理
C.小数定律 D.大数定律

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,请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选、少选或未选均无分。

- 1.总体具有的特点包括()
- A.大量性 B.适量性
C.同质性 D.差异性
E.异质性

2. 统计调查的基本要求 ()
- A. 准确性
B. 及时性
C. 多样性
D. 合理性
E. 完整性
3. 组织普查必须要遵守的原则有 ()
- A. 必须统一调查资料所属的标准时点
B. 调查项目一经确定, 不能任意改变或增减, 以免影响汇总综合, 降低资料质量
C. 正确选择普查时间
D. 在普查范围内的调查单位或调查点尽可能同时进行
E. 选择范围应尽可能广泛
4. 非全面调查包括 ()
- A. 重点调查
B. 抽样调查
C. 工业定期报表
D. 典型调查
E. 非全面统计报表
5. 总量指标的计算必须遵从下列哪些原则? ()
- A. 同类性
B. 非同类性
C. 明确总量指标的统计含义
D. 计算人员必须相同
E. 计量单位必须一致
6. 平均指标的特点主要包括 ()
- A. 具体差异抽样化
B. 可以就不同类事物计算
C. 只能就同类事物计算
D. 反映了变量值的分布状况
E. 反映了变量值的集中趋势
7. 增长 1% 的绝对值等于 ()
- A. 增加一个百分点所增加的绝对量
B. 增加一个百分点所增加的相对量
C. 前期水平除以 100
D. 后期水平乘以 1%
E. 环比增长量除以 100 再除以环比发展速度
8. 指数按其所表明的经济指标性质的不同, 分为 ()
- A. 静态指数
B. 数量指标指数
C. 动态指数
D. 质量指标指数
E. 环比指数
9. 影响样本容量 n 的因素有 ()
- A. 抽样极限误差
B. 概率保证度
C. 总体波动程度
D. 抽样方法

E.抽样组织形式

10.下列项目属于资本形成的有 ()

- A.固定资本形成
B.存货变化
C.贵重物品净获得
D.资本转移
E.土地及其他非生产资产净购买

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.统计调查是统计工作的第一阶段。()
2.统计调查按登记事物的连续性不同可以分为经常调查和一次性调查。()
3.调查单位就是我们所要研究的总体单位,也即所要登记标志原始的、直接的承担者。()
4.发表调查具有调查表回收率低和充分利用统计报表制度的特点。()
5.横行标题一般写在表的右方。()
6.在变量数列中,组数等于全距除以组距。()
7.指数按其比较的指标是否属于同一时间,可以分为定基指数和环比指数。()
8.抽样推断法包括抽样设计和抽样调查两部分。()
9.抽样分布理论是区间估计的理论依据。()
10.相关关系是指变量之间客观存在的不严格的非确定性的数量依存关系。()

四、名词解释(本大题共 5 小题,每小题 3 分,共 15 分)

- 1.流量
2.典型调查
3.分配数列
4.中位数
5.函数关系

五、简答题(本大题共 3 小题,每小题 5 分,共 15 分)

- 1.简述具体拟订调查项目时必须注意哪些问题。
2.统计指数的作用有哪些?
3.国民经济核算的作用有哪些?

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。

1.某学校法律系学生经济法考试成绩分布如下：

按分数分组	学生人数
60 以下	24
60—70	25
70—80	38
80—90	21
90 以上	17
合计	125

请计算该系学生经济法成绩的中位数和众数。

2.某公司的情况如下：

产 品	生产工人人数		产量（万件）		不变价格(元/件)
	报告期	基期	报告期	基期	
甲	40	43	14.0	13.0	3.5
乙	14	17	10.5	12.5	3.0
丙	72	73	30.5	29.0	2.4
合计	126	133			

求：（1）计算全厂产量综合指数

（2）计算全厂工人人数指数

（3）计算全厂工人劳动生产率指数（提示：劳动生产率为总产值与工人人数之比）

3.对某企业生产的保温瓶进行保温质量检测，根据以往资料，保温时间的标准差为 0.5 小时，若采用不重复抽样方法进行检验，要求在置信度为 95.45% ($t=2$) 情况下，估计误差不超过 0.1 小时，则需从 10000 只保温瓶中抽取多少只作为样本？

4.某企业的产品产量和成本如下表所示：

月 份	产量（千台）	单位成本（元/台）
1	2	73
2	3	72
3	4	71
4	3	73
5	4	69
6	5	68

求：（1）计算相关系数：

- (2) 拟合单位成本依产量的直线方程;
- (3) 分析产量每增加 2000 台, 单位成本是如何发生变化的?

