

2018 年 10 月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

一、单项选择题：本大题共 15 小题，每小题 1 分，共 15 分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的，请将其选出。

1. 恩格尔系数属于

A. 结构相对指标 B. 动态相对指标

C. 强度相对指标 D. 弹性相对指标

2. 标准差计算公式中的平均数是

A. 调和平均数 B. 几何平均数

C. 算术平均数 D. 中位数

3. 对于某种工业产品的产量如电视机的产量，可以逐台点数得出，这种测度计量尺度是

A. 定类尺度 B. 定序尺度 C. 定距尺度 D. 定比尺度

4. 下列指标中，属于相对数指标的是

A. 商品销售额 B. 出生人口数

C. 男女性别比率 D. 国内生产总值

5. 在劳动力就业统计中，就业人员是指在调查的特定一周内从事过有酬工作或自雇工作至少

A. 一个小时 B. 一天 C. 三天 D. 再天

6. 下列各种抽样调查方法中，属于非随机抽样的是

A. 整群抽样 B. 便利抽样

C. 分层抽样 D. 等距抽样

7. CPI 指的是

A. 产量指数 B. 股票价格指数

C. 居民消费价格指数 D. 生产者出厂价格指数

8. 样本均值的概率分布属于

A.抽样分布 B.总体分布

C.误差分布 D.组距分布

9.下列选项中，不能用来测度变量值之间离散程度的指标是

A.极差 B.方差

C.众数 D.变异系数

A.正相关 B.负相关

C.不相关 D.非线性相关

11.某地区的钢产量 2011 年为 600 万吨，2015 年为 1000 万吨，则该地区这一时期钢产量的年平均增长速度的算式是

12.下列选项中，属于第三产业的是

A.燃气业 B.建筑业

C.电力业 D.娱乐业

13.未充分就业率的计算公式是

A.充分就业人数/劳动力总数 B.未充分就业人数/劳动力总数

C.失业人数/就业人数 D.就业人数/失业人数

14.上海证券交易所的股票综合指数属于

A.交易量指数 B.交易价格指数

C.交易额指数 D.增长量指数

15.国民总储蓄等于国民可支配总收入减去

A.投资总额 B.居民储蓄

C.政府储蓄 D.最终消费支出

二、多项选择题：本大题共 5 小题，每小题 2 分。共 10 分。在每小题列出的备选项中至少有两项是符合题目要求的，请将其选出，错选、多选或少选均无分。

16.根据国家统计局劳动力调查对失业人员的定义，一个人是失业人员必须满足的条件有

A.年满 16 周岁

B.在调查周内未从事取得劳动报酬或经营收入的工作

C.在调查前的 3 个月内采取了某种方式寻找工作

D.如有机会可以在两周内开始工作

E.在调查周内全部收入低于当地低保水平

A.x 与 y 正相关 B.x 与 y 负相关

C.x 与 y 线性相关 D.x 与 y 非线性相关

E.回归系数是 0.98

18.下列选项中，属于时点数列的有

A.历年末银行储蓄存款余额 B.历年增加值

C.历年末职工人数 D.历年销售额

E.历年末粮食库存量

19.下列选项中，属于非经济活动人口的有

A.公务员 B.在校学生

C.全职家庭主妇 D.学前儿童

E.丧失劳动能力人员

20.统计指数按照包括的范围不同可分为

A.总指数 B.个体指数

C.价值类指数 D.物量类指数 E.物价类指数

三、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。

21.动态相对指标

22.平均差

23.季节变动

24.货币供应量

25.汇率

四、简答题：本大题共 3 小题。每小题 6 分，共 18 分。

26.简述数据调查方案的内容。

27.简述时间数列的构成要素。

28.简述统计数据调查的两种主要调查方式。

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.某企业为检验产品质量，对某批产品进行抽样调查，随机抽取了 100 件产品，合格率为 92%。试以 95.45%( $Z_{\alpha/2} = 2$ )的概率保证对该批次产品合格率进行区间估计。

30.已知某商品价格(x)和销售量(y)的相关数据： $n=10$ ， $\sum x=20$ ， $\sum x^2=80$ ， $\sum y=30$ ， $\sum y^2=100$ ， $\sum xy=70$ 。计算该商品价格和销售量之间的相关系数。

31.已知某班级 30 名学生数学考试成绩(分)如下：

40 45 50 52 54 55 61 64 64 66

69 71 71 72 74 75 76 78 78 79

81 85 85 86 86 87 88 91 95 96

要求：

(1)以 60 以下，60-70，70—80，80-90，90 以上为分组区间编制组距分布数列；

(2)计算各组的组中值；

(3)计算 30 名学生的平均成绩。

32.已知某地区 2010～2015 年地区生产总值资料如下：

六、论述题：本题 12 分。

33.试述社会融资总额的含义及主要内容。