

## 2013年1月高等教育自学考试全国统一命题考试 国民经济统计概论试题

课程代码: 00065

考生答题注意事项:

1. 本卷所有试卷必须在答题卡上作答。答在试卷和草稿纸上的无效。
2. 第一部分为选择题。必须对应试卷上的题号使用2B铅笔将“答题卡”的相应代码涂黑。
3. 第二部分为非选择题。必须注明大、小题号,使用0.5毫米黑色字迹笔作答。
4. 合理安排答题空间,超出答题区域无效。

### 选择题部分

一、单项选择题(本大题共20小题,每小题1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. 要了解某班级50名学生的学习情况,总体单位是(B) 1-10  
A. 50名学生  
B. 每一名学生  
C. 50名学生的学习成绩  
D. 每一名学生的学习成绩
2. 下列选项中,属于价值指标的是(B) 1-13  
A. 发电量  
B. 进出口总额  
C. 粮食产量  
D. 高铁通车里程
3. 下列属于时点指标的是(D) 3-55  
A. 工资总额  
B. 产品销售量  
C. 出生人口数  
D. 银行储蓄余额
4. 下列变量中,属于离散变量的是(A) 2-37  
A. 企业数  
B. 职工工资  
C. 家庭总收入  
D. 劳动生产率
5. 进行产品质量检测最适宜的调查方法是(B) 2-20  
A. 普查  
B. 抽样调查  
C. 重点调查  
D. 典型调查
6. 调查人员利用电话同受访者进行交流而获得信息的调查方法属于(C) 2-21  
A. 观察法  
B. 报告法  
C. 询问法  
D. 实验法
7. 甲地与乙地人均生产总值之比属于(B) 3-58  
A. 结构相对指标  
B. 比较相对指标  
C. 动态相对指标  
D. 强度相对指标
8. 某商场2010.2011年销售额分别为100万元和150万元,与2010年相比,该商场2011年销售额增长速度的算式是(C) 4-109

本文档资源由考试真题软件网(down.examebook.com)搜集整理免费提供下载,请勿商用!

A.  $\frac{150}{100}$

B.  $\frac{100}{150}$

C.  $\frac{150-100}{100}$

D.  $\frac{150-100}{150}$

9. 现有某家电企业近 10 年各月空调销售量的时间数列资料, 若采用移动平均法测定长期趋势, 则移动平均的项数应为 (D) 4-118

A.3

B.4

C.10

D.12

10. 统计指数按照反映对象范围的不同, 可分为 (A) 5-133

A. 个体指数和总指数

B. 定基指数和环比指数

C. 平均指数和综合指数

D. 数量指标指数和质量指标指数

11. 将总体各单位按某一标志排队, 依固定顺序和间隔来抽取样本单位的抽样方式是 (B) 6-187

A. 整群抽样

B. 等距抽样

C. 类型抽样

D. 简单随机抽样

12. 劳动生产率与单位产品成本之间的关系一般属于 (C) 7-206

A. 不相关

B. 正相关

C. 负相关

D. 完全正相关

13. 森林覆盖面积与森林总面积之比称为 (A) 10-284

A. 森林密度

B. 森林覆盖率

C. 林地覆盖率

D. 林木生长率

14. 农业总产出的计算方法是 (B) 11-311

A. 分配法

B. 产品法

C. 收入法

D. 支出法

15. 若核算期天数为 90 天, 平均商品库存额 150 万元, 商品销售额 300 万元, 则商品周转次数的算式为 (B) 12-361

A.  $\frac{150}{300}$

B.  $\frac{300}{150}$

C.  $\frac{150}{300} \times 90$

D.  $\frac{300}{150} \times 90$

16. 下列选项中, 属于国际收支平衡表中经常项目的是 (C) 12-378

A. 直接投资

B. 证券投资

C. 货物与服务

D. 货币和存款

17. 财政支出中的社会保障支出属于 (A) 13-392

A. 消费性支出

B. 补偿性支出

C. 物质生产性积累支出

D. 非物质生产性积累支出

18. 下列选项中, 属于直接融资市场的是 (B) 13-402

A. 保险市场

B. 股票市场

C. 信托市场

D. 外汇市场

19. 财政收入弹性系数的计算式为 (C) 15-442

A. 财政收入增长量 / 国内生产总值增长量

B. 国内生产总值增长量 / 财政收入增长量

本文档资源由考试真题软件网 (down.examebook.com) 搜集整理免费提供下载, 请勿商用!

C.财政收入增长率 / 国内生产总值增长率

D.国内生产总值增长率 / 财政收入增长率

20.在索洛增长速度方程  $y=A+\alpha K+\beta L$  中,  $L$  表示 (D) 15-445

A.资本产出弹性

B.劳动产出弹性

C.资本投入增长率

D.劳动力投入增长率

二、多项选择题 (本大题共 5 小题, 每小题 2 分, 共 10 分)

在每小题列出的五个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。

21.人均粮食产量属于 (B、D) 1-12,56

A.数量指标

B.质量指标

C.总量指标

D.相对指标

E.动态指标

22.下列选项中, 属于位置平均数的有 (A、B) 3-63

A.众数

B.中位数

C.几何平均数

D.调和平均数

E.算术平均数

23.对平均指标变动进行因素分析时, 所使用的指数包含 (C、D、E) 5-155

A.平均指数

B.综合指数

C.固定构成指数

D.结构影响指数

E.可变构成指数

24.下列选项中, 反映人口迁移变动的绝对指标有 (C、D) 9-255

A.出生人数

B.死亡人数

C.迁入人数

D.迁出人数

E.人口迁移率

25.银行存款资金统计的主要指标有 (A、B、C、D、E) 13-396

A.存款余额

B.存款周转天数

C.存款周转次数

D.存款平均余额

E.存款收支发生额

## 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。

### 三、名词解释题 (本大题共 5 小题, 每小题 3 分, 共 15 分)

#### 26. 数量指标 1-12

答:

数量指标反映总体某一特征的绝对数量。这类指标主要说明总体的规模、工作总量和水平,一般用绝对数表示,如人口总数、工业企业总数等。

#### 27. 等距数列 2-39

答:

在组距数列中,各组组距相等的数列,称为等距数列。

#### 28. 抽样平均误差 6-174

答:

抽样平均误差是所有可能出现的样本指标(样本平均数和样本成数)的标准差,也可以理解为所有样本指标和总体指标的平均离差。

#### 29. 劳动力资源 9-261

答:

劳动力资源是指一定劳动年龄以上有劳动能力的人口。

#### 30. 无形资产 10-294

答:

无形资产是指不具有实物形态,但能够为占有者在较长时间内享有某种特殊权利并能获得较高收益的非金融资产。

### 四、简答题 (本大题共 3 小题, 每小题 5 分, 共 15 分)

#### 31. 简述相关分析与回归分析的区别。 7-216

答:

(1) 相关分析所研究的两个变量是对等关系。回归分析所研究的两个变量不是对等关系,必须根据研究目的确定其中的自变量和因变量。

(2) 对于变量  $x$  与  $y$  来说,相关分析只能计算出一个反映两个变量间相关密切程度的相关系数,计算中改变  $x$  和  $y$  的地位不影响相关系数的数值。回归分析有时可以根据研究目的不同分别建立两个不同的回归方程。

(3) 相关分析对资料的要求是,两个变量都是随机的,也可以是一个变量是随机的,另一个变量是非随机的。而回归分析对资料的要求是,自变量是可以控制的变量(给定的变量),因变量是随机变量。

#### 32. 简述对外贸易国别统计原则中的产消国原则。 12-350

答:

(1) 按产消国原则统计,指进口货物统计为原产国,即生产国;出口货物统计为消费国。

(2) 原产国是指进口货物的生产制造国家(地区),如果该货物经过其他国家(地区)加工复制,则以最后加工的国家(地区)为原产国。但仅是简单整理来改变货物的性质,则不能作为最后加工。

(3) 消费国是指出口货物实际消费的国家(地区),包括直接作用或进行加工的国家(地区)。按产消国原则统计进出口国别,可以反映进出口商品的来龙去脉,揭示生产国与消费国。

本文档资源由考试真题软件网 ([down.examebook.com](http://down.examebook.com)) 搜集整理免费提供下载,请勿商用!

国之间的经济关系，有助于寻求直接贸易，减少中间环节，有利于改善本国对外贸易市场结构，提高对外贸易的经济效益。

33.简述统计调查方案设计的主要内容。2-25

答：

一个完整的统计调查方案，大体上应包括以下主要内容。

(1) 确定调查的任务与目的。

设计调查方案的首要工作是要明确调查的任务与目的，即：要搜集哪些资料，要解决哪些问题，达到什么要求。

(2) 确定调查对象、调查单位与报告单位。

任务与目的明确以后，便要确定调查对象、调查单位与报告单位。

(3) 确定调查项目与调查表。

调查项目是指总体要采用哪些指标反映，以及这些指标怎样落实到总体单位的标志上。

(4) 确定调查时间。

调查时间是指调查资料所属的时间。

五、计算分析题（本大题共 4 小题，第 34、35 小题各 5 分，第 36.37 小题各 10 分，共 30 分）计算结果保留两位小数

34.现有某商场下列资料：

	1 月	2 月	3 月	4 月
营业收入 (万元)	700	800	900	—
月初营业员人数 (人)	50	45	60	40

试计算：

(1) 第一季度平均月营业收入；3-64

答：

$$\frac{700+800+900}{3} = 800(\text{万元})$$

(2) 第一季度人均营业收入。4-102

答：

$$\frac{700+800+900}{\left(\frac{50}{2}+45+60+\frac{40}{2}\right)/(4-1)} = 48(\text{万元/人})$$

35.某国某年国民经济的有关资料（单位：亿美元）如下：

(1) 总产出 7667，中间消耗 3222，最终消费支出 3600，资本形成总额 950，出口总额 483，进口总额 588；

(2) 来自国外劳动报酬净收入 15，国外财产收入净额-75。

试计算：

(1) 该国国内生产总值；11-320

本文档资源由考试真题软件网 (down.examebook.com) 搜集整理免费提供下载，请勿商用！

答：

国内生产总值=总产出—中间消耗=7667—3222=4445（亿美元）

(2) 该国国民总收入。11-324

答：

国民总收入=国内生产总值+来自国外原始收入净额  
=4445+（15—75）=4385（亿美元）

36.某厂长欲研究周一的产量是否低于其他几天，连续观察六周，所得周一的日产量（吨）为 100、150、170、210、150、120。同期周二至周五的产量整理后的资料为：

日产量（吨）	天数（天）
100-150	8
150-200	10
200-250	4
250 以上	2
合 计	24

试计算：

(1) 周一日产量的算术平均数、中位数、众数；3-64, 71, 73

答：

$$\bar{x} = \frac{\sum x}{n} = \frac{900}{6} = 150(\text{吨})$$

$$M_e = 150(\text{吨})$$

$$M_o = 150(\text{吨})$$

(2) 周二至周五日产量的算术平均数和标准差。3-64, 81

答：

$$\bar{x} = \frac{\sum xf}{\sum f} = \frac{4200}{24} = 175(\text{吨})$$

$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum (x-\bar{x})^2 f}{\sum f}} = 45.64(\text{吨})$$

37.某企业生产两种产品的产量和单位成本资料如下：

产品	计量单位	产量		单位成本 (元)	
		基期 ( $q_0$ )	报告期 ( $q_1$ )	基期 ( $p_0$ )	报告期 ( $p_1$ )
A	只	1000	1250	12	10
B	件	2200	2300	150	152

要求:

- (1) 计算该企业总成本指数及总成本的增长量 4-107, 5-147

答:

$$\frac{\sum q_1 p_1}{\sum q_0 p_0} = \frac{362100}{342000} = 105.88\%$$

$$\sum q_1 p_1 - \sum q_0 p_0 = 362100 - 342000 = 20100(\text{元})$$

- (2) 计算该企业产量总指数及产量变动对总成本变动的绝对影响; 5-165

答:

$$\frac{\sum q_1 p_0}{\sum q_0 p_0} = \frac{360000}{342000} = 105.26\%$$

$$\sum q_1 p_0 - \sum q_0 p_0 = 360000 - 342000 = 18000(\text{元})$$

- (3) 计算该企业单位成本总指数及单位成本变动对总成本变动的绝对影响; 5-165

答:

$$\frac{\sum q_1 p_1}{\sum q_1 p_0} = \frac{362100}{360000} = 100.58\%$$

$$\sum q_1 p_1 - \sum q_1 p_0 = 362100 - 360000 = 2100(\text{元})$$

- (4) 从相对数和绝对数两方面描述上述三者之间的数量关系。11-338

答:

$$105.88\% = 105.26\% \times 100.58\%$$

$$20100 = 18000 + 2100$$

## 六、论述题 (本题 10 分)

38. 试述平均指标的概念及其作用。3-63

答:

平均指标是同质总体各单位某一数量标志值在具体时间、地点、条件下达到的一般水平。

(1) 平均指标可以反映现象总体的综合特征。

总体各单位的数量大小受许多因素影响, 有些是必然影响因素, 起决定作用; 有些是偶然因素, 使各单位在数量上存在差异。通过平均, 可以消除由偶然因素造成的差异, 显示出由于必然影响因素达到的一般水平。

本文档资源由考试真题软件网 (down.examebook.com) 搜集整理免费提供下载, 请勿商用!

(2) 平均指标可以反映分布数列中变量值分布的集中趋势。

社会经济现象总体中各单位某一标志表现不同，但有一定规律，一般很小或很大的数值出现次数较少，而靠近平均数的次数较多，围绕平均数两边的标志值出现次数最多，这说明总体分布是从两边向中间集中，中心是平均数。因此，平均数可以说明总体的集中趋势。

(3) 平均指标经常用来进行同类现象在不同空间、不同时间条件下的对比分析，从而反映现象在不同地区之间的差异，揭示现象在一定时期内的发展趋势。

平均指标在抽样推断中是一个重要指标，根据样本平均数估计总体平均数，进而可以估计总体总量。

99593777558