

绝密★考试结束前

全国 2014 年 4 月高等教育自学考试

国民经济统计概论试题

课程代码：00065

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：

1.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。

2.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 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.下列指标中，属于质量指标的是

- | | |
|---------|---------|
| A.森林覆盖率 | B.森林总面积 |
| C.新生儿总数 | D.总人口数 |

2.为掌握全国汽车生产企业的基本情况，选择“一汽”、“上汽”、“东风”三家大型企业进行调查，这种统计调查属于

- | | |
|--------|--------|
| A.普查 | B.抽样调查 |
| C.重点调查 | D.典型调查 |

3.下列指标中，属于时点指标的是

- | | |
|---------|----------|
| A.职工人数 | B.利税总额 |
| C.进出口总额 | D.国内生产总值 |

4.已知六家便利店的月销售额分别为 8 万元、8.5 万元、9.2 万元、10 万元、10.6 万元和 11 万元，则这六家便利店销售额的中位数为

- | | |
|----------|-----------|
| A.9.2 万元 | B.9.55 万元 |
| C.9.6 万元 | D.10 万元 |



5.在对我国羽绒服行业的调查中，发现羽绒服销售量在每年 2 月开始降低，11 月后开始升高，造成这种变动的影响因素是

- A.长期趋势
- B.季节变动
- C.循环变动
- D.不规则变动

6.关于抽样推断，下列表述错误的是

- A.抽样推断的误差无法事先计算
- B.抽样推断运用概率估计的方法
- C.抽样推断是由部分推断整体的一种估计方法
- D.抽样推断建立在随机抽取样本的基础上

7.重置抽样条件下，样本平均数的抽样平均误差计算公式是

- A. $\sqrt{\frac{\sigma^2}{n}}$
- B. $\sqrt{\frac{P(1-P)}{n}}$
- C. $\sqrt{\frac{\sigma^2}{n} \left(\frac{N-n}{N-1} \right)}$
- D. $\sqrt{\frac{P(1-P)}{n} \left(\frac{N-n}{N-1} \right)}$

8.变化方向相反的两个变量间的相关关系是

- A.正相关
- B.负相关
- C.复相关
- D.曲线相关

9.定基发展速度的计算方法是

- A.报告期水平与前一期水平之差
- B.报告期水平与前一期水平之比
- C.报告期水平与某一固定期水平之差
- D.报告期水平与某一固定期水平之比

10.已知某时间数列的项数为 10 项，按三项移动平均计算长期趋势，所得到的新数列的项数是

- A.5
- B.6
- C.7
- D.8

11.若某地区年初人口 1755 万人，年末人口 1961 万人，全年出生 15 万人，全年死亡 8 万人，则计算该地区人口自然增长率的算式是

- A. $\frac{15-8}{1755} \times 1000 \%$
- B. $\frac{15-8}{1961} \times 1000 \%$
- C. $\frac{15}{(1755+1961)/2} \times 1000 \%$
- D. $\frac{15-8}{(1755+1961)/2} \times 1000 \%$



12.下列选项中，反映居民收入差距的指标是

- A.消费率
- B.基尼系数
- C.恩格尔系数
- D.国民总收入

13.在一国经济领土内，具有经济利益中心的机构单位称为该国的

- A.企业单位
- B.事业单位
- C.常住单位
- D.行政单位

14.土地总面积是指

- A.陆地面积
- B.耕地面积
- C.可耕地面积
- D.陆地面积和水域面积之和

15.划分商品批发和零售的依据是

- A.购买者的身份
- B.购买商品数量的多少
- C.购买商品的目的
- D.商品价格的高低

16.已知五位工人日产量（件）分别为8、9、10、10、11，则这五位工人日产量的全距是

- A.3
- B.8
- C.10
- D.11

17.根据联合国提出的人口类型标准，若某地区老年人口比重为14%，少年儿童人口比重为25%，则该地区人口类型属于

- A.少儿人口型
- B.年轻人口型
- C.壮年人口型
- D.老年人口型

18.下列选项中，不属于对外贸易中价格形式的是

- A.离岸价格
- B.到岸价格
- C.零售价格
- D.成本加运费价格

19.国民经济分配的对象是

- A.国内生产净值
- B.国民生产总值
- C.国民生产净值
- D.国内生产总值

20.财政收入的主要来源是

- A.罚没收入
- B.各项税收
- C.折旧基金
- D.债务收入



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。

21. 在下列选项中，属于非全面调查方式的有

- A. 普查
- B. 抽样调查
- C. 典型调查
- D. 重点调查
- E. 全面统计报表

22. 下列选项中，属于变异指标的有

- A. 全距
- B. 方差
- C. 标准差
- D. 平均差
- E. 标准差系数

23. 影响抽样平均误差的主要因素有

- A. 样本容量大小
- B. 不同抽样方法
- C. 抽样推断的可靠性
- D. 不同抽样组织形式
- E. 总体各单位标志的变异程度

24. 下列关于劳动力资源的表述中，正确的有

- A. 劳动力资源的再生周期较长
- B. 劳动力资源是一种能动的资源
- C. 劳动力资源是一种有生命周期的资源
- D. 劳动力资源包括经济活动人口和非经济活动人口
- E. 劳动力资源指的是 18 岁及以上劳动年龄人口的总和

25. 下列选项中，属于相对数表现形式的有

- A. 系数
- B. 倍数
- C. 次数
- D. 百分数
- E. 千分数



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.抽样调查

27.强度相对指标

28.平均发展速度

29.众数

30.国民总收入

四、简答题（本大题共 3 小题，每小题 5 分，共 15 分）

31.简述国内生产总值的计算方法。

32.简述加权算术平均数的影响因素。

33.简述相关关系的特点。

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.某企业 2012 年第一季度各月月末库存额资料如下：

月 份	1	2	3
库存额（万元）	120	125	120

又知：该企业 2012 年初的库存额为 110 万元，求该企业 2012 年第一季度的平均库存额。

35.某企业拟对购买的一批零件进行质量检验。根据历史经验，该零件的合格率为 98%，若允许误差不超过 2%，且推断的概率保证程度为 95%（ $t=1.96$ ），则至少需要抽取多少个零件进行检验？

36.为了研究产品销售额与销售利润之间的关系，某公司对所属 6 家企业进行调查。设产品销售额为 x （万元），销售利润为 y （万元），调查资料经初步整理计算，结果如下：

$$\sum x = 225, \sum x^2 = 9823, \sum y = 13, \sum y^2 = 36.7, \sum xy = 593, n = 6。$$

要求计算：

(1)销售额与销售利润之间的相关系数；

(2)销售利润对销售额的一元线性回归方程。



37.某企业 2011 年与 2012 年三种原材料采购量与采购单价资料如下表：

原料	计量单位	采购量		采购单价（万元）	
		2011 年	2012 年	2011 年	2012 年
甲	吨	10	11	70	75
乙	吨	31	32	20	17
丙	升	22	25	15	18

要求计算：

(1)原材料采购量总指数及采购量变动对采购额的影响；

(2)原材料采购价格总指数及采购价格变动对采购额的影响。

六、论述题（本题 10 分）

38.试述统计调查方案设计的主要内容。

