

全国 2015 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. 某市人口总数 138.5 万人
 - B. 某地区机动车总数 25 万辆
 - C. 某商品平均价格 280 元/件
 - D. 某企业总销售额 1200 万元
2. 将统计指标分为实物指标和价值指标的依据是
 - A. 数据的内容不同
 - B. 计量单位的特点不同
 - C. 反映的时间特点不同
 - D. 反映总体特征的性质不同
3. 下列搜集资料的方法中,属于询问法的是
 - A. 空间遥感统计调查法
 - B. 电话调查法
 - C. 直接观察法
 - D. 实验法
4. 某连续变量数列,最末组为开口组,其下限为 1000,相邻组为 900-1000,则最末组的组中值为
 - A. 950
 - B. 1000
 - C. 1050
 - D. 1100
5. 甲、乙两地收入水平不同,若要比 较两地收入差异的大小,最适合采用的指标是
 - A. 平均差
 - B. 方差
 - C. 标准差
 - D. 标准差系数



- 浙 00065 # 国昆纹纹斗掘沙晒 第 9 页 (共 6 页)

15. 已知某地区 2013 年年末人口数为 20 万人, 2014 年年末人口数为 20.4 万人, 则该地区 2014 年平均人口数是
A. 20.1 万人
B. 20.2 万人
C. 20.3 万人
D. 20.4 万人
16. 某地区人口总数 16 万人, 其中男性人口 7.8 万人, 女性人口 8.2 万人, 则该地区的性比例指标的值为
A. 95.12
B. 0.9512
C. 105.13
D. 1.0513
17. 下列属于可再生资源的是
A. 森林
B. 铁矿
C. 石油
D. 煤炭
18. 国民生产总值等于
A. 国内生产总值与国民总收入之和
B. 国内生产总值与国民净收入之和
C. 国内生产总值与固定资产折旧之和
D. 国内生产总值与国外要素收入净额之和
19. 若某地区名义经济增长率为 13%, 国民经济物价总指数为 104.5%, 则该地区实际经济增长率是
A. 4.5%
B. 8.1%
C. 8.5%
D. 13%
20. 在索洛增长速度方程 $y = A + \alpha K + \beta L$ 中, L 表示
A. 资本
B. 劳动力
C. 资本投入增长率
D. 劳动力投入增长率



22. 关于国民财富，下列说法正确的是
- A. 国民财富是一个经济流量
 - B. 国民财富是一个经济存量
 - C. 国民财产是国民财富的组成部分
 - D. 土地资源是国民财富的组成部分
 - E. 国民财富是物质财富与精神财富的总和
23. 社会产品的特性有
- A. 劳动性
 - B. 生产性
 - C. 有用性
 - D. 社会性
 - E. 时期性
24. 商品流通的特征有
- A. 商品流通必须是以货币为媒介的商品交换
 - B. 商品流通必须是改变所有权的商品转移
 - C. 商品流通必须是改变使用权的商品转移
 - D. 商品流通必须是物质产品的转移
 - E. 商品流通既包含物质产品的转移，也包含非物质产品的转移
25. 在进出口货物结算中，采用的价格有
- A. 离岸价格
 - B. 到岸价格
 - C. 可变价格
 - D. 不变价格
 - E. 成本加运费价格

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. 狭义指数体系
27. 平均差
28. 总量指标
29. 等比例类型抽样
30. 国内总产出



四、简答题（本大题共 3 小题，每小题 5 分，共 15 分）

- 31. 简述相关关系的特点。
- 32. 简述平均指标的作用。
- 33. 简述影响时间数列变动趋势的因素。

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. 某贸易公司 2013 年和 2014 年销售的三种商品的销售量和价格见下表：

商品名称	计量单位	销售量		价格（元）	
		2013 年	2014 年	2013 年	2014 年
钢材	吨	120	170	2700	3100
煤炭	吨	140	180	1800	2200
汽油	升	25000	32000	6	7

分别计算：拉氏销售量指数和派氏价格指数。

35. 从某工厂中随机抽取 100 名员工，调查得到他们的平均日产量为 50 件，标准差为 25 件。试以 95.45%（ $t=2$ ）的概率保证程度对该工厂员工平均日产量作区间估计。

36. 已知十家企业去年的广告费用（ x ）与销售收入（ y ）的数据如下表：

序号	广告费用（百万元） x	销售收入（亿元） y	x^2	y^2	xy
1	3	6	9	36	18
2	5	11	25	121	55
3	2	6	4	36	12
4	4	8	16	64	32
5	3	9	9	81	27
6	5	10	25	100	50
7	3	7	9	49	21
8	9	16	81	256	144
9	8	12	64	144	96
10	8	15	64	225	120
合计	50	100	306	1112	575

要求：

- （1）计算变量 x 和 y 的相关系数，并说明其相关关系的方向和程度；
- （2）以 x 为自变量， y 为因变量，使用最小二乘法建立回归直线方程；
- （3）若其中某企业计划今年广告费用为 10 百万元，试估计其今年的销售收入。



37. 某地区某年有关资料如下：

指标	基期	报告期
国内生产总值（亿元）	280.00	420.00
总人口（万人）	540.00	620.00
就业人员数（万人）	242.00	302.00
人均国内生产总值（元/人）	5185.19	
劳动生产率（元/人）	11570.25	

- （1）计算报告期人均国内生产总值和劳动生产率；
- （2）计算国内生产总值指数、就业人员数指数、劳动生产率指数，并说明三者的关系。

六、论述题（本题 10 分）

38. 试述劳动力资源区别于自然资源的特点。

