

厦门大学 2002 年招收攻读硕士学位研究生 入 学 考 试 试 题

招生专业 统 计 学

考试课程 经济统计学

【注意】本卷共 6 页。所有解答均须写在答题纸上，直接答在试卷上无效。各部分题目务请写明题号（无须抄题），并按要求作答。

第一部分：企业经济统计学(50%)

一、选择题（本大题共 10 小题，每小题的备选答案中至少有一个是正确的；答题时只须写明题号和正确答案序号即可。40%）

1. 行业分类的标志有：

- ①生产资料所有制
- ②产品的经济用途的同类性
- ③生产技术过程的同一性
- ④生产使用的原材料的一致性
- ⑤生产能力大小

2. 概括性表示工业产品的方法是：

- ①混合量
- ②实物量
- ③标准实物量
- ④定额工时产量
- ⑤工业增加值

3. 从价值构成上看：

- ①工业总产值大于工业商品产值
- ②工业商品产值大于工业增加值
- ③工业增加值大于工业净产值

- ④工业净产值大于工业增加值
- ⑤工业增加值大于工业商品产值

4. 工业总产值:

- ①允许企业内部转移价值重复计算
- ②不允许企业内部转移价值重复计算
- ③允许企业间转移价值重复计算
- ④不允许企业间转移价值重复计算
- ⑤只能按现行价格计算

5. 企业工业增加值的大小变化:

- ①受企业生产起点变化的影响
- ②不受企业生产起点变化的影响
- ③可以反映企业生产工作量的大小变化
- ④不能反映企业生产工作量的大小变化
- ⑤可以反映企业生产规模的变化

6. 工业净产值中的税金包括:

- ①增值税
- ②营业税
- ③城乡维护建设税;
- ④消费税
- ⑤所得税

7. 工业总产值:

- ①受企业产品结构变化影响
- ②受地区专业化协作程度影响
- ③是工业产品的国民经济周转额
- ④可用于分析工业在生产过程的内部联系
- ⑤包括工业净产值或工业生产净值。

8. 以下表述正确的有:

- ①实物产品和生产性作业都能用货币单位计量
- ②实物产品和生产性作业都能用实物单位计量

- ③只有实物产品能用实物单位计量
- ④只有生产性作业能用货币单位计量
- ⑤生产性劳务只能用货币单位，而不能用实物单位计量

9. 反映商品流转统计的指标是：

- ①国内纯购进 ②商品调入 ③接收进口
- ④商品销售量 ⑤商品库存量

10. 递延资产：

- ①不能一次性计入本期损益 ②应当把它作为长期费用核销；
- ③没有实物形态 ④在以后的收入中得到补偿；
- ⑤在以后的生产经营中体现效益。

二、试述用“生产法”计算工业企业净产值时，其“物质消耗”的判别原则？“技术转让费”是物耗还是非物耗？为什么？（10%）

第二部分：国民经济统计学（50%，每大题 10%）

一、判断题（以下表述正确者划“√”，错误者划“×”，无须说明理由。判断正确得 1 分，错误倒扣 1 分；不答题不得分也不倒扣分。答题时只须写明题号和正误符号即可）

1. 国民经济运行过程包括实物运动和价值运动。实物运动形成社会总供给，价值运动形成社会总需求。
2. “经济活动人口”就是指达到法定劳动年龄、正在从事有报酬工作的全部人口。
3. 经济流量有“时间量纲”，观测时间越长流量越大；经济存量则

无“时间量纲”，观测值的大小与时间长短无直接关系。

4. 按生产法计算国内生产总值的基础公式为：增加值 = 产品销售收入 - 消耗品购进。各部门增加值的总和就是国内生产总值。
5. 纯部门的投入产出表包括三个象限，其中的核心部分是第 I 象限（中间流量矩阵）。
6. 投入产出表的第 I、II 象限连接在一起构成“横表”，它反映国民经济各产品部门的各种投入来源及其价值构成；第 I、III 象限连接在一起构成“竖表”，它反映国民经济各产品部门生产的货物或服务的使用去向。
7. 如果某省当年的财政收支差额出现“赤字”，并不意味着其政府部门当年的储蓄就是负数。
8. 居民自有住宅是用于生产活动的资产，因而在国民经济统计中应该将其划归“固定资产”。
9. 如果某地区的“现有人口数”大于“常住人口数”，则该地区的人口“净迁移数”和“净迁移率”必为正数。
10. 所有金融资产都是金融债权，都有同类的金融负债（债务）与之对应。

二、已知某国的国民经济统计资料如下（单位：十亿元）：

(1) 国内总产出	650
(2) 中间消耗	340
(3) 固定资产折旧	57
(4) 劳动者报酬	140
(5) 国民总储蓄	102
(6) 总投资	92
(7) 货物和服务出口	28
(8) 货物和服务进口	9
(9) 得自国外的要素收入净额	-15

(10) 得自国外的经常转移收入	10
(11) 对外支付的经常转移收入	4
(12) 得自国外的资本转移净额	8
(13) 对外金融负债净增加	37

试据此解答以下问题：

1. 按使用法计算该国的“国内生产净值”；
2. 以适当方法计算其“国民净收入”和“国民可支配净收入”；
3. 以适当方法计算其“净贷出”和“对外金融资产净增加（即增减相抵之差额）”。

三、给出以下投入产出消耗系数资料：

	直接消耗系数			完全消耗系数		
	I 部门	II 部门	III 部门	I 部门	II 部门	III 部门
I 部门	0.2	0.1	0.0	0.3077	0.2308	0.0769
II 部门	0.2	0.4	0.3	0.4615	0.8462	0.6154
III 部门	0.0	0.1	0.1	0.0513	0.2051	0.1795

若要求 I、II、III 部门分别提供 500、600、400 亿元的最终产品：(1) 三个部门应分别提供多少总产品？(2) 求出相应的中间流量（中间产品或中间消耗）矩阵。（解题时写出计算公式和主要步骤，计算结果取整数）

四、给出以下简化的国民经济核算矩阵：

	I. 生产	II. 分配	III. 支配	IV. 积累	V. 国外	合 计
I. 生产			4400	1450	1010	6860
II. 分配	5660				380	6040
III. 支配		5740				5740
IV. 积累			1340	-700	640	1280
V. 国外	1200	300		530		2030
合 计	6860	6040	5740	1280	2030	

试据以编制出相应的五个收付式国民经济帐户（即生产、分配、支配、积累和国外帐户）。

五、给出某地区 2001 年的国民经济核算资料（单位：亿元）

	总 产 出		中 间 投 入	
	按 当 年 价 格 计 算	按 上 年 价 格 计 算	按 当 年 价 格 计 算	按 上 年 价 格 计 算
第一产业	330	300	210	200
第二产业	630	600	400	370
第三产业	240	200	90	80
合 计	1200	1100	700	650

又知其 2000 年的国内生产总值为 410 亿元。试根据以上资料编制该地区 2001 年的国内生产总值价格指数和物量指数（写出计算公式和主要步骤，计算结果精确到 0.01%）。