

全国经济专业技术资格考试指定教材理想配套辅导用书

工业经济

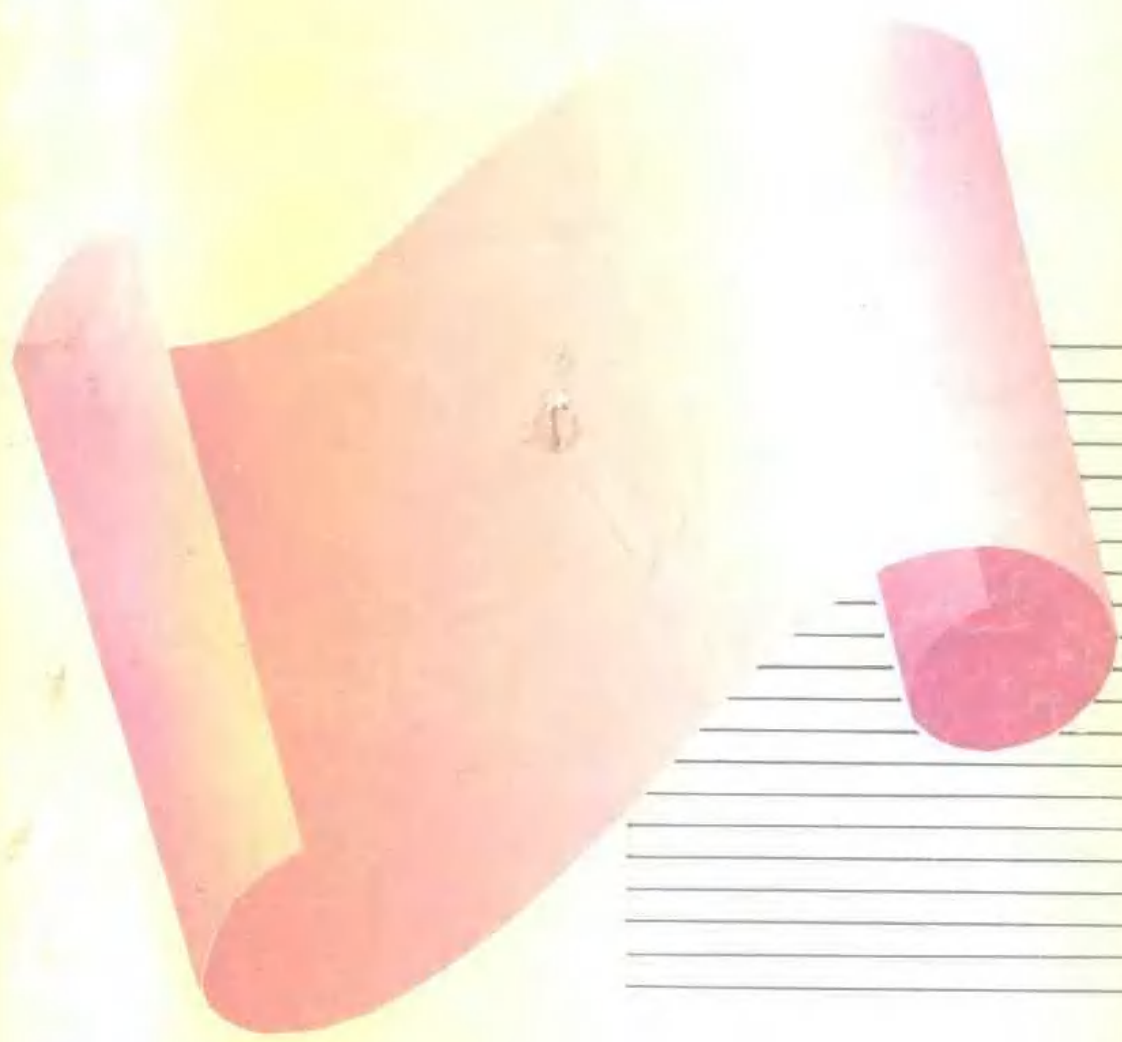
专业知识与实务 应试指导(初级)

主编 塞 风 赵履宽

● 经济学博士编著

● 全国经济专业技术资格考试指定教材理想配套辅导用书

● 出版社



经济学博士编著

工业经济专业知识与实务 应试指导(初级)

塞 风 赵履宽 主编



企业管理出版社

(京)新登字 052 号



企业管理出版社出版
(社址:北京市海淀区紫竹院南路17号)



新华书店北京发行所发行
中共中央党校印刷厂印刷



787×1092 毫米 16 开 11.5 印张 287 千字
1995 年 2 月第 1 版 1995 年 2 月第 1 次印刷
印数:8801--13800 册
ISBN7--80001-520-3/F·518
总定价:31.60 元(初、中级)

本丛书主要编写人员

- 塞 风 中国人民大学博士生导师、教授
著名工业经济学家
- 赵履宽 中国人民大学博士生导师、教授
著名经济学专家
- 王元龙 中国人民大学经济学博士
- 王天义 中国人民大学经济学博士
- 张友春 中国人民大学财政学博士
- 耿修林 中国人民大学统计学博士
- 刘海泉 中国人民大学工业经济学博士
- 于国强 中国人民大学工业经济学博士
- 刘 昕 中国人民大学劳动经济学博士
- 李 旭 北京商学院副教授
- 李辉华 中国人民大学贸易经济系博士
- 胡 冰 中国人民大学财政金融系博士
- 马九杰 中国人民大学房地产经济学博士
- 郑风田 中国人民大学农业经济学博士
- 曾剑秋 北京邮电大学邮电经济学博士、副教授
- 殷 敏 北京第二外国语学院旅游外经系副教授
- 董钟英 北方交通大学运输系副教授
- 侯母单 北京物资学院副教授

答 题 技 巧

1. 认真全面地学习教材,特别注意基本的理论、概念。

2. 整体地认识教材的内容,对每一小节的内容要点均应掌握。

3. 单项选择题和多项选择题注重基本知识与技能的考察,可运用判断法、排除法、比较法等进行选择。

4. 正误判断主要是检测对知识理解的广度和深度,要对学习时易于混淆模糊的问题、概念弄清楚,书本学透了,概念等全面掌握了,题也就好答了。

5. 简答题应回答得简洁、明了,不用展开阐释。

6. 综合案例分析主要是考察运用知识的能力,首先要透彻地掌握好理论知识,继面学会运用,要注意审题,明白出题者的意图,要注意回答的全面而完整。

前 言

为了使参加全国经济专业技术资格考试的应试人员更好地掌握经济资格考试的命题方向和动态以及各类科目考试的题型，深刻领会和更好地使用指定用书，检测自己的应试水平和对考试指定用书掌握的程度，我们邀请了我国第一代和第二代 60 多位经济学博士及博士生导师（相当部分作者均为指定用书的编者）依据经济专业资格考试指定用书（修订版），以模仿实际考试命题的形式，编写了这套经济资格考试《应试指导丛书》。

《应试指导丛书》主要是为了帮助经济资格考试应试人员系统配套复习指定用书而编写的，其内容包括复习要点、单元基本练习题（单选、多选、判断、填空、计算与分析、综合题）及答案、综合测试全真模拟试卷。其主要功能是帮助广大考生更好地系统复习指定用书中的复习要点、重点以及以各种类型的单元练习题的形式强化复习指定用书中的所有必考内容、增强复习效果，书后另配 4 套综合测试全真模拟试卷以检测系统复习效果和最后冲刺复习之用。

尽管本丛书是 60 多位经济学博士及其导师完全按照新修订的指定用书的章节内容编写的理想配套辅导用书，但终究不能百分之百取代指定用书的作用。为此，广大应试人员必须先认真研读人事部人事考试中心组织编写的指定用书，然后再对照指定用书的章节内容研读本应试指导，这样才能达到事半功倍的效果。

本丛书由塞风教授（中国人民大学博士生导师）、赵履宽教授（中国人民大学博士生导师）主编。

尽管本书作者阵容强大（参与编写人员均在博士生以上水平），但由于时间仓促，缺点和错误在所难免，我们衷心地希望广大读者在使用时来信批评和指正，以使再版时修订。

编 者

1995 年 2 月 18 日于北京

目 录

✓第一章 工业现代化	(1)	练习题	(105)
复习要点	(1)	练习题参考答案	(109)
练习题	(4)	✓第九章 技术管理	(112)
练习题参考答案	(7)	复习要点	(112)
✓第二章 工业经济效益	(13)	练习题	(118)
复习要点	(13)	练习题参考答案	(122)
练习题	(18)	第十章 财务管理	(126)
练习题参考答案	(20)	复习要点	(126)
✓第三章 工业技术基础	(26)	练习题	(133)
复习要点	(26)	练习题参考答案	(139)
练习题	(31)	工业经济专业知识与实务(初级)	
练习题参考答案	(34)	综合测试全真模拟试卷(一)	(144)
✓第四章 工业经济规模和工业布局	(39)	工业经济专业知识与实务(初级)	
复习要点	(39)	综合测试全真模拟试卷(二)	(149)
练习题	(44)	工业经济专业知识与实务(初级)	
练习题参考答案	(47)	综合测试全真模拟试卷(三)	(154)
✓第五章 工业组织	(54)	工业经济专业知识与实务(初级)	
复习要点	(54)	综合测试全真模拟试卷(四)	(159)
练习题	(59)	工业经济专业知识与实务(初级)	
练习题参考答案	(62)	综合测试全真模拟试卷(一) 参考答案	(165)
✓第六章 工业企业及其管理	(67)	工业经济专业知识与实务(初级)	
复习要点	(67)	综合测试全真模拟试卷(二) 参考答案	(168)
练习题	(73)	工业经济专业知识与实务(初级)	
练习题参考答案	(79)	综合测试全真模拟试卷(三) 参考答案	(171)
第七章 经营与市场	(85)	工业经济专业知识与实务(初级)	
复习要点	(85)	综合测试全真模拟试卷(四) 参考答案	(174)
练习题	(90)		
练习题参考答案	(96)		
✓第八章 生产管理	(100)		
复习要点	(100)		

第一章 工业现代化

技术水平的职工队伍;同时涌现了一批优秀企业家。

复习要点

(一) 我国工业体系的建立及现状

1. 我国工业体系的建立

我国社会主义工业,除了原有解放区公营企业和合作社工业外,主要是建国以后通过没收官僚资本主义企业,以及清除帝国主义在华经济势力建立起来的。对民族资本主义工业和个体手工业,则通过社会主义改造使之纳入社会主义发展的轨道。我国于1953年第一个五年计划时期开始建立我国自己的工业体系,到1980年第五个五年计划结束,一个比较完整的工业体系在我国建立起来了。

2. 我国工业体系的现状

我国工业体系从1953年开始建立,经过几十年特别是改革开放十几年的大发展,我国工业已具有相当规模,已拥有40多万个工业企业,许多重要工业品的产量已居世界前列,工业门类齐全,传统工业得到很大发展,并涌现了一批新兴工业部门,工业结构日益完善;工业布局有了很大改善,在充分利用原有工业基地的同时,也使内地和少数民族地区的工业有了很大发展;工业技术水平有很大提高,在某些领域或方面,已达到世界先进水平;在大规模建设中,培养造就了一支宏大的具有一定

(二) 工业现代化的标志和途径

1. 现代工业的特征

从技术方面考察,现代工业是以高度发达的科学技术作为自己发展的基础的,它具有以下特征:(1)现代工业排斥因循守旧,始终处于变革之中;(2)现代工业排斥狭隘经验,遵循科学原理;(3)现代工业排斥松散的劳动方式,要求有严密的组织。(4)从经济方面考察,现代工业的主要特征是生产的高度社会化。

我国社会主义现代工业除了具有以先进的科学技术作为自身发展的基础和生产的高度社会化外,还有社会主义制度决定的两个特征。

(1)我国社会主义工业是建立在生产资料公有制基础之上;(2)在我国国家具有管理工业的职能。

2. 工业现代化的含义

工业现代化是指通过发展科学技术、采用先进的技术手段和科学方法,把工业建立在现代科学技术基础之上,使工业的各项经济技术指标达到当代世界先进水平,从而比较普遍地提高人民生活水平的过程。

工业化是指机器大工业产生后,发达国家在其发展史上实现的使工业在国民经济中占据优势,从而从农业国转变为工业国的过程。

工业化也被视为第一次工业现代化。

工业化与工业现代化是现代工业发展史上的两个不同阶段。工业化是工业现代化的基础和前提，工业现代化是工业化的发展。工业化解决以机器或机器体系代替手工劳动和工业在国民经济中的比重问题，而工业现代化则解决工业自身的素质问题。

工业现代化是一个世界性概念，其内容就世界范围来说，在一定时代具有统一的规定性。同时，它又是一个历史性概念，随着科学技术的不断进步，在不同时代，它具有不同的内涵。

3. 工业现代化的标志

(1) 劳动资料的现代化。

(2) 工业部门结构现代化。即知识技术密集型工业部门的增多。

(3) 职工队伍素质的提高及人员构成的变化。即职工队伍中工程技术人员和专业管理人员的比重上升，后勤辅助和直接操作工人比重下降。

(4) 管理现代化。

(5) 主要技术经济指标达到当代世界先进水平。

(6) 人民生活水平普遍提高。

4. 实现工业现代化的途径

(1) 推行市场经济体制，大力发展市场经济。

(2) 进一步扩大对外开放，更多更好地利用国外资金、资源、技术和管理经济。

(3) 调整和优化产业结构，加快发展基础工业、基础设施和第三产业。

根据我国工业经济的现实和发展趋势，应积极调整工业结构和大力促进第三产业的发展。

当前要加快交通、通信、能源、重要原材料和水利等基础设施和基础工业的开发与建设。第三产业的兴旺发达，是现代经济的一个重要特征，我们要加快第三产业的发展，使它在国民生产总值中占的比重明显提高。

(4) 加速科技进步。振兴经济首先要振兴科技。当前我们要通过改革加速科学成果的商品化和向现实生产力转化。不断完善保护知识产权的制度。抓好引进先进技术的消化、吸收和创新。提高科技进步在经济增长中所占的含量促进整个经济由粗放经营向集约经营转变。

(三) 工业部门及工业部门结构。

1. 工业部门的含义及其形式

工业部门是生产同类产品的企业的总和。

生产的同类性是指产品的经济用途相同

使用原材料相同，工艺过程性质相同：

工业部门的产生，是社会分工发展的结果。工业部门的出现与一般分工直接相关，但工业部门的进一步分化则是特殊分工的结果。最初的工业是通过一般分工从农业中分离出来。随着生产力的发展和进一步社会分工，在工业内部，通过特殊分工，又不断形成新的工业部门。

2. 工业部门的分类

(1) 我国现行工业部门分类目录。我国现行工业部门分类目录对全部工业作了四个层次的分类：第一层次，把工业分为采掘业和制造业；第二层次，把采掘业分为9个大类，制造业分为32个大类，共41个大类；第三层次，上述41个大类分为212个中类；第四层次，上述212个中类又分为548个小类。

(2) 按产品的经济用途，把整个工业分为生产生产资料的工业和生产消费资料的工业，通常也称重工业和轻工业。

(3) 按工艺过程和劳动对象性质的不同，把工业分为采掘业和制造业。

(4) 按生产要素的密集程度，把工业划分为劳动密集型工业、资金密集型工业和知识技术密集型工业。

(5) 按照生产的序列结构，把工业分成初级产品生产、中间产品生产和最终产品生产。

(6) 按照工业部门形成和发展的先后次

序,把工业划分为传统工业和新兴工业。

3. 工业部门结构

(1) 工业部门结构的含义。工业部门结构是指在社会再生产过程中,工业部门的组成,工业部门之间的生产联系及其数量比例关系。它是国民经济结构的重要组成部分。

(2) 衡量工业部门结构状况的指标体系

① 部门组成指标。如工业部门数目、新兴衰退和消失的工业部门数目等。

② 部门数量比例指标。如工业在国民经济中的比重;各主要工业部门产品在全部工业中的比重等。

③ 部门间的技术经济联系指标,它主要有直接消耗系数和完全消耗系数两种。

(3) 影响工业部门结构的因素

① 生产力和科学技术的发展水平。

② 自然条件和资源状况。

③ 社会需求的变化。

④ 进出口贸易状况。

⑤ 重大技术经济政策。

此外,社会经济制度和经济管理体制对工业部门的影响尤为重要。

(四) 我国工业经济管理体制

1. 工业经济管理体制的含义

工业经济管理体制,是指在工业领域内,以特定的生产资料所有制为基础而形成的资源配置体系、制度和方法。它包括所有制结构、决策结构、动力(分配)结构和管理协调结构。

2. 工业经济管理体制的特征

工业经济管理体制决定着工业经济活动的效率,决定着工业发展的规模、速度及内在结构。合理的工业经济管理体制,一般有如下特征:

(1) 应能保证工业生产经营活动协调发展。

(2) 应具有与现代化大生产相适应的效率。

(3) 应能保证工业经济活动取得较好的效益。

(4) 要有足够的自我应变能力。

3. 我国工业经济管理体制的改革

从1957到1977年的20年间,我国工业管理体制只是围绕行政上的分权展开,都非管理模式的改变,企业仍是行政部门的附属物,其独立自主的地位及活力问题始终没有解决。在中央与地方分权问题上,出现了“一放就活,一活就乱,一乱就收,一收就死,一死又放”的非良性循环。

(1) 十一届三中全会以后的工业经济管理体制。

十一届三中全会以后,在改革开放的过程中,中国工业经济管理体制有了很大变动,改革主要包括以下几个方面:

① 所有制结构改革。在所有制方面开始由单一的公有制向以公有制为主体的多种所有制形式并存转变。

② 企业改革。在微观运行机制方面,国有企业开始由政府部门的附属物向独立的商品生产者和经营者转变。全国90%以上的国有工业企业实行了各种形式的承包经营责任制。

③ 计划体制改革。在国家和企业的关系上,开始由过去的主要靠行政手段和指令性计划的直接管理向主要运用经济的、法律的手段和必要的行政手段的间接管理转变。

④ 经营体制改革。在总体经济运行机制方面,开始由过去的多层次,封闭型的产品经济向开放型的市场经济模式转变。

⑤ 决策体制改革。在经济决策方面,开始由过去政企不分的集中过多的决策向转变政府职能、实行多层次决策转变。

⑥ 分配体制改革。在社会分配方式上,开始由过去搞平均主义的分配方式,向以按劳分配为主体的多种分配方式转变。

⑦ 企业组织制度改革。在经济联系方式方面,开始由过去的条块分割的纵向联系为主向

横向经济联合转变。

⑧在生产建设资金的筹集和分配方面,开始由过去的财政渠道为主向金融渠道为主转变。

(2)市场经济下我国工业经济管理体制改革的方向

①改变传统的计划管理方式,把企业推向广阔的竞争的市场,通过认真贯彻执行《企业法》和《全民所有制工业企业转换经营机制条例》,确立企业的社会主义商品生产者和经营者的地位。

②工业管理的重点放在制定产业政策及规划上,通过对我国工业发展所处阶段及存在问题、发展趋势等的科学分析与预测。合理地制定和规划我国工业发展方向,为决策部门提供科学依据。

③实行政企分开,打破条块分割,转变政府部门的职能,由管理企业转为服务企业,形成全国统一的,竞争性的市场,反对垄断和行业壁垒及地方保护主义,为增强我国企业的国际竞争能力创造条件。

(3)当前我国工业经济管理体制改革的主要任务

当前,我国工业经济管理体制改革的主要任务是适应社会主义市场经济体制的要求,转换企业经营机制和围绕转换企业经营机制,做好配套改革。

转换企业经营机制,须做好以下四个方面的工作:①坚决贯彻落实《企业法》和《全民所有制工业企业换经营机制条例》;②完善和发展承包经营责任制;③搞好股份制试点,促进转换企业经营机制;④大力发展企业集团,促进生产要素合理流动。

转换企业经营机制,还要做好以下几方面的配套改革:

①把企业推向市场。把企业推向市场包括下列含义:计划要反映市场需求,体现价值规律;企业生产要面向市场和用户;企业的原材料供应和产品销售要运用市场调节,企业自我

改造和发展的资金,主要通过市场筹集;企业经营的好坏,效益的高低,应由市场来评价。

②转变政府职能。转换企业经营机制的配套改革,最重要的是转换政府管理经济的职能,特别是加强宏观调控部门的改革步伐。这里包括计划、财政、金融、税收、价格等方面的改革。

政府管理经济的职能转换后,应具有下列职能:加强宏观调控和行业管理,建立既有利于增强企业活力,又有利于经济有序运行的宏观调控体系;培育和完善市场体系,发挥市场的调节作用;建立和完善社会保障体系,为企业提供社会服务。

练 习 题

一、单项选择题(备选答案中只有一个正确答案)

1. 凡是产品主要用于个人消费的工业是()。
A. 消费资料工业
B. 制造业
C. 生产资料工业
D. 新兴工业
2. 工业部门的产生与()直接相关。
A. 社会分工
B. 一般分工
C. 个别分工
D. 特殊分工
3. 政府管理经济的职能一般不应包括()。
A. 培育和完善市场体系
B. 建立和完善保障体系
C. 直接管理国有企业
D. 为企业提供服务

4. 单位产品所需投资较多, 需要大量占用生产设施和技术装备的工业部门是()。

- A. 劳动密集型工业
- B. 资金密集型工业
- C. 知识技术密集型工业
- D. 传统工业

5. 工业现代化最重要的标志是()。

- A. 工业部门结构现代化
- B. 劳动资料现代化
- C. 主要经济技术指标达到当代世界先进水平。
- D. 管理现代化

6. 在影响工业部门结构的诸因素中, 最重要的因素是()。

- A. 社会需求的变化
- B. 自然条件和资源状况
- C. 生产力和科学技术的发展水平
- D. 重大技术经济政策

7. 从经济方面考察, 现代工业的重要特征是()。

- A. 以生产资料公有制为基础
- B. 生产的高度社会化
- C. 国家具有管理工业的职能
- D. 以高度发达的科学技术为基础

8. 按产品的经济用途, 把整个工业分成()。

- A. 采掘业和制造业
- B. 重工业和轻工业
- C. 劳动密集型工业和资金密集型工业
- D. 传统工业和新兴工业

9. 我国建立自己的工业体系的历史进程以()开始。

- A. 1949 年中华人民共和国成立
- B. 1953 年“第一个五年计划”
- C. “大跃进”结束以后
- D. 党的十一届三中全会以后

10. 工业部门是生产()的企业总和。

- A. 生产资料
- B. 同类产品

C. 消费资料

D. 非同类产品

二、多项选择题(备选答案中有两个或两个以上的正确答案)

1. 工业化和工业现代化的关系是()。

- A. 工业化是工业现代化的基础和前提
- B. 工业现代化是工业化的发展
- C. 工业化解解决工业在国民经济中的比重问题
- D. 工业现代化解决工业自身素质问题
- E. 二者是同一概念

2. 影响工业部门结构的因素有()。

- A. 生产力和科学技术发展水平
- B. 进出口贸易状况
- C. 社会需求的变化
- D. 工业布局的状况
- E. 自然条件和资源状况

3. 衡量工业部门结构的指标有()。

- A. 部门间的技术经济联系指标
- B. 部门数量比例指标
- C. 不同部门的人员构成指标
- D. 部门组成指标
- E. 不同部门的经济效益指标

4. 生产的同类性是指()。

- A. 产品的经济用途相同
- B. 生产相同的产品
- C. 工艺过程性质相同
- D. 使用原材料相同
- E. 使用的能源相同

5. 按照工业部门形成和发展的先后次序, 把整个工业划分为()。

- A. 传统工业
- B. 初级产品生产的工业
- C. 重工业
- D. 新兴工业
- E. 轻工业

6. 工业现代化的标志有 ()。

- A. 劳动资料现代化
- B. 工业部门结构现代化
- C. 人民生活水平普遍提高
- D. 主要技术经济指标达到当代世界先进水平
- E. 管理现代化

7. 现代工业的主要特征是 ()。

- A. 以高度发达的科学技术作为自己发展的基础。
- B. 建立在公有制基础上
- C. 国家具有管理工业的职能
- D. 主要经济技术指标达到当代世界先进水平
- E. 生产的高度社会化

8. 工业经济管理体制包括 ()。

- A. 所有制结构
- B. 决策结构
- C. 产业结构
- D. 管理协调结构
- E. 动力(分配)结构

9. 按照生产要素的密集程度, 把工业划分为 ()。

- A. 劳动密集型工业
- B. 生产资料工业
- C. 资金密集型工业
- D. 知识技术密集型工业
- E. 初级产品生产工业

10. 合理的工业经济管理体制, 一般具有如下特征 ()。

- A. 应能保证工业生产经营活动协调发展
- B. 要有足够的自我应变能力
- C. 国家能够直接管理企业
- D. 应能保证工业经济活动取得好的效益
- E. 应具有与现代化大生产相适应的效率

三、判断题(正确的在括号内打“√”, 错误的打“×”)

1. 我国社会主义工业, 除了原有解放区的国营企业和合作社工业外, 主要是建国以后通过没收官僚资本主义企业, 以及清除帝国主义在华经济势力而建立起来的 ()

2. 工业部门的产生, 是社会分工发展的结果。()

3. 到1980年第五个五年计划结束, 一个比较完整的工业体系在我国建立起来了。()

4. 管理现代化是工业现代化最重要的标志。()

5. 工业部门是生产相同产品的企业的总和 ()

6. 工业按产品的经济用途, 分为传统工业和新兴工业。()

7. 国家管理工业是现代工业的主要特征之一。()

8. 工业部门结构是国民经济产业结构的重要组成部分。()

9. 第三产业的兴旺发达, 是现代化经济的一个重要特征。()

10. 我国在生产建设资金的筹集和分配方面, 开始由过去的财政渠道为主向金融主渠道转变。()

11. 工业现代化既是一个历史性概念, 又是一个世界性概念。()

四、填空题

1. 现代工业的特征, 从技术方面考察, 是以高度发达的_____作为自己的发展基础; 从经济方面考察是_____。

2. 工业现代化既是一个_____概念, 又是一个_____概念。

3. 在工业现代化的各个标志中_____是最重要的标志, 是工业现代化的核心。

4. 工业部门是生产_____的企业总和。

5. 工业部门的产生,是_____发展的结果。工业部门的出现与_____直接相关,但工业部门的进一步分化则是_____的结果。

6. 按照产品的经济用途,把整个工业分为_____的工业和_____的工业。通常也称为_____和_____。

7. 按照工艺过程和劳动对象性质的不同,把工业划分为_____和_____。

8. _____工业是指依靠大量科学技术和先进工艺技术进行生产的部门。

9. 我国工业经济管理体制改革的主要任务是适应_____的要求,转换企业经营机制,并做好配套改革。

10. _____决定着工业经济活动的效率,决定着工业发展的规模速度及内在结构。

五、简答题

1. 现代工业与手工业相比,有哪些主要特征。

2. 简述工业化和工业现代化的关系。

3. 简述工业现代化的主要标志?

4. 我国如何实现工业现代化?

5. 工业部门是怎样分类的?

6. 什么是工业部门结构?影响工业部门结构的因素主要有哪些?

7. 什么是工业经济管理体制?合理的工业经济管理体制具备哪些特征?

8. 党的十一届三中全会以后,我国对原有的工业经济管理体制主要进行了哪些方面的改革?

9. 今后为适应社会主义市场经济体制,应如何改革我国的工业经济管理体制?

10. 怎样转换企业经营机制?为转换经营机制,要做好哪些方面的配套改革?

练习题参考答案

一、单项选择题

- | | | | |
|------|-------|------|------|
| 1. A | 2. B | 3. C | 4. B |
| 5. B | 6. C | 7. B | 8. B |
| 9. B | 10. B | | |

二、多项选择题

- | | |
|------------|--------------|
| 1. A B C D | 2. A B C E |
| 3. A B D | 4. A C D |
| 5. A D | 6. A B C D E |
| 7. A E | 8. A B D E |
| 9. A C D | 10. A B D E |

三、判断题

- | | | | |
|------|-------|-------|------|
| 1. ✓ | 2. ✓ | 3. ✓ | 4. ✕ |
| 5. ✕ | 6. ✕ | 7. ✕ | 8. ✓ |
| 9. ✓ | 10. ✓ | 11. ✓ | |

四、填空题

1. 科学技术 生产的高度社会化
2. 历史性 世界性
3. 劳动资料现代化
4. 同类产品
5. 社会分工 一般分工 特殊分工
6. 生产资料 消费资料 重工业 轻工业
7. 制造业 采掘业
8. 知识技术密集型
9. 社会主义市场经济体制
10. 工业经济管理体制

五、简答题

1. 答：现代工业与手工业相比，无论在技术方面，还是在经济方面都具有明显的特征。

从技术方面考察，现代工业是以高度发达的科学技术作为自己发展的基础，它具有以下特征：

(1) 现代工业排斥因循守旧，始终处于变革之中。现代工业以科学技术作为自己发展的基础，而科学本身又是不断进步的。所以，现代工业的发展体现着一种革命精神。

(2) 现代工业排斥狭隘经验，遵循科学原理。在现代工业生产中，科学技术的自觉应用代替了狭隘的直接经验。

(3) 现代工业排斥松散的劳动方式，要求有严密的组织。它按照科学原理设计和安排工厂的设备和工艺流程，在生产过程中存在着严密的分工，生产诸环节间存在着密切的依存关系。这就决定了现代工业要求严密的组织性，要求科学的组织与管理。

从经济方面考察，现代工业的主要特征是生产的高度社会化。现代工业生产于市场经济，市场经济的产生和发展就意味着社会分工的存在和发展。在现代工业中，不仅企业内部存在着严密的分工，在企业之间也存在着严密的分工，不仅产品的生产专业化了，甚至所需零部件的生产，产品加工的某一道工序也专业化了。随着市场经济的发展，生产社会化的过程不仅在一个城市范围内进行着，而且在一个地区、一个国家的范围内进行着，它甚至跨越国界发展到全世界的范围。因此，企业外部生产技术联系的实现成了现代工业生产得以正常进行的必要条件。

2. 答：工业现代化是指通过发展科学技术采用先进的技术手段和科学方法，把工业建立在现代科学技术基础之上，使工业的各项经济技术指标达到当代世界先进水平，从而比较普遍地提高人民生活水平的过程。

工业化是指机器大工业产生以后，发达国家在其发展史上所实现的使工业在国民经济中占据优势，从而从农业国转变为工业国的过程。工业化也被视为第一次工业现代化。

工业现代化同工业化是现代工业发展史上的两个不同阶段。二者既有区别，又有联系。工业化是工业现代化的基础和前提，工业现代化是工业化的发展。实现工业现代化推动工业及至整个国民经济以高速度向前迈进。工业化是解决以机器或机器体系代替手工业劳动和工业在国民经济中的比重问题，而工业现代化则解决工业自身的素质问题。

3. 答：工业现代化有以下几个标志

(1) 劳动资料现代化。劳动资料是人类征服和改造自然的强大武器，它不仅标志着生产力的发展水平，也反映着社会生产关系的性质。社会生产的发展和变化，首先是从劳动资料特别是其中的劳动工具的发展和变化开始的。所以劳动资料现代化是工业化最重要的标志。

(2) 工业部门结构现代化。即知识技术密集型工业部门的增多，知识技术密集型工业比重的提高，反映了工业技术水平的提高，是工业现代化的必然趋势。

(3) 职工队伍的素质提高及人员构成的变化。实现工业现代化，要求广大职工有较高的科学文化水平和精湛的专业知识，以及先进的操作技能。这样，势必使职工队伍构成随之发生变化，即工程技术人员和专业管理人员的比重上升，而后勤辅助人员和直接操作工人的比重日趋下降。

(4) 管理现代化。它既是工业现代化的客观要求，也是工业现代化的一个重要标志。管理现代化包括：管理体制的合理化，生产组织的合理化，管理方法的科学化，管理人员的专业化和手段的现代化等。

(5) 重要技术经济指标达到当代世界先进水平。工业现代化意味着工业生产力的高度发展最终要反映在工业的各项技术经济指标上。

1

各项技术经济指标能否达到当代世界先进水平，是工业现代化的综合标志。

(6) 人民生活水平普遍提高。社会主义国家发展生产的最终目的，是满足人民日益增长的物质文化需要，不断改善和提高人民生活水平，所以，人民生活水平的普遍提高也是工业现代化的一个重要标志。

4. 答：90年代将是实现我国工业现代化的一个重要时期。在这一时期，应采取下列措施和途径，来促使我国工业现代化的实现。

(1) 推行市场经济体制，大力发展市场经济。世界经济的发展和我国十多年的改革实践分证明了，越是市场经济发达，市场机制作用发挥大的地区，产业及企业，经济发展与效益就好，相关的经济矛盾也解决得好。我国经济生活中存在的一些深层矛盾，如产业难以升级，经济效益低下，劳动力素质不高，资源浪费严重等问题都同企业、产品、劳动力等不能完全进入市场，市场机制难以发挥充分作用有关。所以，要有效地发展生产力，克服经济生活中的深层矛盾，必须大力推行市场

(2) 进一步扩大对外开放，更多更好地利用国外资金、资源、技术和管理经验。当今的世界，具有明显的国际化趋势，任何国家闭关自守，墨守成规，都不能很好地发展。因此，必须进一步扩大对外开放，形成多层次多渠道全方位开放的格局；必须拓宽利用外资的领域，积极吸引外商投资；必须积极开拓国际市场，促进对外贸易多元化，发展外向型经济。

(3) 调整和优化产业结构，加快发展基础工业，基础设施和第三产业。根据我国工业经济的现实情况和发展趋向，应积极调整工业结构和大力促进第三产业的兴起。当前要加快交通、通讯、能源、重要原材料和水利等基础设施和基础工业的开发和建设。振兴机械电子、石油化工、汽车制造和建筑业，使它们成为国民经济的支柱产业。不失时机地发展高新技术产业。一般加工工业主要通过联合、改组和技术改造，提高素质和水平。第三产业的兴旺发

达，是现代化经济的一个重要特征。我国第三产业在国民生产总值中的比重，大大低于发达国家和许多发展中国家。所以应加快第三产业的发展，使它在国民经济中占的比重有明显提高。

(4) 加速技术进步。振兴经济首要的是振兴科技。只有坚定地推进科技进步，才能在激烈的竞争中取得主动。因此，要加速我国经济发展，实现工业现代化，必须提高全社会的科技意识，多方面增加科技投入，真正依靠科技进步。通过深化改革，建立和完善科技与经济有效结合的机制，加速科学成果的商品化和向现实生产力转化，不断完善保护知识产权的制度，认真抓好先进技术引进后的消化、吸收和创新，努力提高科技进步在经济增长中所占的含量，促进整个经济由粗放型向集约型转变。

5. 答：工业部门的分类有以下几种方式：

(1) 按照产品的经济用途，把整个工业分为生产生产资料的工业和生产消费资料的工业。通常也称重工业和轻工业。凡是产品主要用于生产消费的，划为生产资料工业；凡是产品主要用于个人消费的，划为消费资料工业。

(2) 按照工艺过程和劳动对象性质的不同，把工业划分为制造业和采掘业。采掘业的劳动对象是未经人类劳动作用过的自然资源。制造业则是对从采掘工业或农业中取得的原料进行加工的工业。

(3) 按照生产要素的密集程度。把工业划分为劳动密集型工业、资金密集型工业和知识技术密集型工业。劳动密集型工业是指单位投资吸收劳动力较多，需大量使用劳动力从事生产活动的工业部门。资金密集型工业指单位产品所需投资较多，需大量占用生产设施和技术装备等的工业部门。知识技术密集型工业指依靠大量科学技术知识和先进工艺技术进行生产的部门。

(4) 按照生产的序列结构，把工业分为初级产品生产、中间产品生产和最终产品生产。

(5) 按照工业部门形成和发展的先后次

序,把工业划分为传统工业和新兴工业。传统工业是指已经得到广泛发展的、技术已较为成熟的工业。目前我国绝大多数工业属传统工业。新兴工业一般指随着当代科学技术进步而迅速发展起来的工业部门,是相对传统工业而言。

6. 答:工业部门结构是指在社会再生产过程中,工业部门的组成,工业部门之间的生产联系和工业部门之间的数量比例关系。它是国民经济产业结构的重要组成部分。

影响工业部门结构的因素主要有:

(1)生产力和科学技术的发展水平。随着生产力和科学技术的发展,社会分工日益深化,部门之间的联系也更加错综复杂。它是影响工业部门结构最重要的因素。

(2)自然条件和资源状况。一个国家所处的自然条件和资源状况,极大地影响着该国工业部门结构的形成和发展。首先因为它直接影响采掘工业和农业生产,而采掘工业和农副业的发展状况,又必然影响到轻工业。重工业的发展。

(3)社会需求的变化。国民经济各部门和人民生活对工业品需求量的大小和结构的变化,对工业部门结构有很大影响。农业的发展状况,国民经济各部门物质消耗的动态,人民生活水平的变动,都影响着工业部门结构的变动。

(4)进出口贸易状况。进出口贸易的数量及其构成的变化。必将影响国内生产,引起工业部门结构的变化。

(5)重大技术经济政策。国家为完成一定时期的战略任务,制定一些重大的技术经济政策,它将直接影响工业部门结构的变化。如重点产业政策、技术改造政策、以及价格改革等,都会引起供求关系的变化,影响人力、物力、财力在各工业部门间的分配,从而影响工业部门结构的变化。

另外,还有一些因素,特别是社会经济制度和经济管理体制对工业部门结构的影响尤

为重要。

7. 答:工业经济管理体制,是指在工业领域内,以特定的生产资料所有制为基础而形成的资源配置体系、制度和方法,它包括所有制结构、决策结构、动力(分配)结构和管理协调结构。

合理的工业经济管理体制,应有如下特征:

(1)应能保证工业生产经营活动协调发展。首先,应能保证工业经济活动良性循环,不致发生大的比例关系失调;其次,应能防止各种失误的出现,一旦出现可以及时纠正;再次,能够协调各种经济利益和经济关系。

(2)应具有与现代化大生产相适应的效率。要保证效率,首先要求有合理的组织机构,畅通合理的信息传输渠道。管理环节尽量少,要有健全的制度,做到责任分明,权、责、利高度统一,要有强有力的动力机制和自我约束机制。

(3)应能保证工业经济活动取得较好的效益。一方面,要保证工业生产的投入少,产出多,保证同量的投入获得最大的产出。另一方面,要保证自身消耗少,降低体制运作费用,减少交易成本。为此,一方面须使工业经济管理活动真正按工业生产的内部规律和经济规律办事使工业生产的各个环节配套协调;另一方面,须提高人员素质,精减组织机构,强化管理职能,提高办事效率。

(4)要有足够的自我应变能力。世界科技飞速发展,市场竞争日益激烈,各种环境因素变化无常,因此工业经济管理体制必须有足够的自我转化,自我完善的机制。要求工业经济管理体制有足够的灵活性,既能对现有工业经济活动进行正确组织,有效管理,同时能及时变革组织机构和管理的规章制度,适应生产技术和市场环境条件的变化。使现存的和预期的工业经济活动都能得到有效的组织和管理。

8. 答:党的十一届三中全会以后,在改革开放的过程中,对原有的工业经济管理体制作