



中等职业技术学校辅助教材

工业统计习题集

天津市教育教研室职业教育教材编写组

刘焕义 编



高等教育出版社

中等职业技术学校辅助教材

工业统计习题集

天津市教育教研室职业教育教材编写组

刘焕义 编

高等教育出版社

(京)112号

内 容 提 要

本书是按照高等教育出版社出版的中等职业技术学校教材《工业统计》而编写的相配套的习题集。

本书根据《工业统计》的章节体系编排,共分八章,每章均有内容提要,教学要求、复习思考题及练习题。练习题的题型分为:填空题、单项选择题和计算题等三种题型。

本习题集可供职业高中、职业中专和普通中专财经类有关专业学生学习《工业统计》时使用,也可供广大在职职工及自学者在学习《工业统计》时练习、复习参考。

中等职业技术学校辅助教材

工业统计习题集

天津市教育教研室职业教育教材编写组

刘焕义 编

*

高等教育出版社出版

新华书店总店北京科技发行所发行

三河科教印刷厂印装

*

开本 787×1092 1/32 印张 3.75 字数 80 000

1992年5月第1版 1992年5月第1次印刷

印数0 001—21 898

ISBN7-04-003655-X/Z·77

定价1.30元

前 言

《工业统计习题集》是为中等职业技术学校《工业统计》课程的教学需要而编写的辅助教材。

编写习题集的目的在于帮助学生更好地理解课堂所学知识，熟悉工业统计指标、工业统计指标体系，掌握工业统计指标的计算方法和进行工业统计工作的基本技能，从而使学生的专业理论水平和实际操作能力都有所提高。由于本人理论水平和实践经验所限，致使在编写习题时甚感吃力。但我知道，师生对习题的一个基本要求是：与教材配合紧密，深浅适度。编者为此做了切实的努力。

本习题集按教材章节顺序编排，各章首先提出本章应重点掌握的内容和复习思考题，便于学生抓住重点进行学习和复习。

本书由天津市财经学院姜树荃教授审阅。

书中有不妥和错误之处，敬请读者批评指正。

编 者

1991年3月于天津

目 录

第一章	绪论.....	1
第二章	工业产品统计.....	4
第三章	工业劳动工资统计.....	28
第四章	工业设备统计.....	52
第五章	工业原材料及能源统计.....	67
第六章	工业财务成本统计.....	85
第七章	工业经济效益统计.....	101
第八章	工业统计分析.....	105

第一章 绪 论

工业统计是社会经济统计的重要组成部分，是一门部门统计学。

本章主要要求学员掌握以下几个问题：

1. 工业统计的性质和任务；
2. 工业的概念及工业与其它物质生产部门的区别；
3. 工业企业及车间的定义；
4. 工业统计指标体系的内容。

一、复习思考题

1. 工业统计的性质是什么？
2. 工业统计作为一种认识活动，主要表现在哪些方面？
3. 工业统计的基本任务是什么？
4. 什么是工业？工业生产活动包括哪些方面？
5. 工业与农业的区别是什么？
6. 工业与建筑业的区别是什么？
7. 工业与货物运输业的区别是什么？
8. 工业与商业的区别是什么？
9. 工业统计的范围包括哪些内容？
10. 什么是生产？什么是车间？二者之间具有什么关系？
11. 常用的工业统计分组有哪几种？它们是如何划分的？

12. 独立核算的工业企业应同时具备哪些条件?

13. 工业统计指标体系主要包括哪几方面内容?

二、练习题

填空题

1. 工业统计研究_____的数量方面。

2. 工业统计是_____的有力武器之一，也是_____的重要工具。

3. 工业统计要以事实为依据，通过大量的数据准确描述工业经济的_____，并对其_____。

4. 工业统计要在准确了解工业经济状况的基础上，对工业经济发展变化情况进行_____、_____。

5. 工业生产活动的性质是对_____的采掘和对_____、_____进行加工、再加工的物质生产活动。

6. 根据工业生产特点不同，工业可划分为_____和_____。

7. 工业生产活动包括：(1)_____，
(2)_____、_____；(3)_____、_____
_____；(4)_____、_____。

8. 对机器设备、交通运输工具的修理属于_____，而对日用工业品的修理属于_____。

9. 自然资源的开采与农业生产的区别在于_____。

10. 农产品加工过程的开始就是动、植物_____。

11. 工业与建筑业的区别是：(1)工业产品是可以_____的，而建筑业产品是_____的；(2)工业生产场所是_____的，

而建筑业活动场所是_____。

12. 工业与货物运输业的主要区别在于，工业生产产出_____，而货物运输业则是_____了工业产品的_____。

13. 工业与商业的区别在于，工业生产产出_____，而商业则是从事商品的购销活动，_____原有商品的_____。

14. 从管理形式上看，工业统计范围主要包括_____的工业企业和_____的工业生产单位。

15. 车间按其企业在企业生产中所起作用 and 任务不同，可以分为以下四类：（1）_____；（2）_____；（3）_____；（4）_____。

16. 我国工业统计常用的统计分组主要有：（1）按_____分组；（2）按_____分组；（3）按_____工业分组；（4）按生产资料工业和消费资料工业分组；（5）按_____分组。

17. 工业统计指标体系是指一系列_____、_____的_____所形成的体系。

18. 工业统计指标体系主要包括以下几个方面的内容：（1）反映工业企业_____的统计指标；（2）反映劳动力_____情况的统计指标；（3）反映工业劳动资料_____情况的统计指标；（4）反映工业劳动对象的_____情况的统计指标；（5）反映工业企业_____的统计指标；（6）反映工业企业_____的统计指标。

第二章 工业产品统计

工业企业生产的主要目的，是为社会提供质量优良、品种齐全、数量充足的工业产品，以满足社会生产和人民生活的需要。因此，工业产品数量多少、销售状况如何、生产增长速度的快慢、生产节奏性如何、产品质量优劣、产品品种的多少，都直接影响着工业生产的发展。

本章主要要求学员掌握以下几个方面的内容：

1. 工业产品的概念及其分类；
2. 实物产量指标的概念及计算方法，混合产量和标准实物产量的计算方法；
3. 定额工时产量指标的概念及计算方法；
4. 工业总产值指标的概念、计算方法及其内容；
5. 工业商品产值的概念、内容及其与工业总产值的区别；
6. 工业净产值指标的概念、作用，按“生产法”和“分配法”计算工业净产值的方法；
7. 工业增加值的概念及计算方法；
8. 反映工业生产动态的统计方法；
9. 反映工业生产节奏性的统计方法；
10. 品种计划完成率的计算方法；
11. 产品质量指标的概念、种类，各种质量指标的计算方法。

一、复习思考题

1. 什么是工业产品？工业产品必须同时具备哪四项条件？

2. 工业产品的基本分类有哪几种？各种分类的主要标志是什么？

3. 划分实物产品和工业性作业的意义是什么？如何划分？

4. 实际完成的定额工时与实际耗用工时有什么区别？

5. 定额工时与工时定额有什么区别和联系？

6. 什么是工业总产值？工业总产值具体内容有哪些？工业总产值是按什么方法计算的？

7. 什么是商品产值？商品产值包括哪些内容？

8. 工业总产值与商品产值有什么区别和联系？

9. 商品产值是总产值中可供销售的那部分产品价值。因此，它一定比总产值数值要小一些。你认为这种说法是否正确？试说明理由。

10. 什么是工业净产值？工业净产值与工业总产值有什么区别和联系？

11. 采用“生产法”计算工业净产值，关键问题是什么？

12. 采用“分配法”计算工业净产值，关键问题是什么？

13. 什么是工业增加值？工业增加值与工业总产值、工业净产值有什么区别？

14. 按“分配法”计算工业增加值应包括哪些内容？

15. 研究工业产品生产动态的意义是什么？如何反映工业产品生产动态？

16. 研究工业生产节奏性的意义是什么？如何反映工业生产节奏性？

17. 什么是工业产品品种？如何检查品种计划完成程度？

18. 工业产品质量统计的意义是什么？工业产品质量指标可分为哪两类？各有哪些指标？

二、练习题

(一) 填空题

1. 工业产品必须同时具备以下四个条件：

(1) 工业产品是_____；

(2) 工业产品是_____；

(3) 工业产品是工业企业进行工业生产活动的_____；

(4) 工业产品是工业企业进行工业生产活动的_____。

2. 按工业产品的物质形态不同，可以将其划分为_____和_____。

3. 实物产品是指工业企业进行工业生产活动的结果，改变了劳动对象的_____，生产出一种_____的产品。

4. 区分实物产品和工业性作业的主要标志是：_____。

5. 按工业产品的完工程度不同，可以将实物产品划分为_____、_____和_____。

6. 实物产品具有新的使用价值，计算工业总产值时，要按___计算；工业性作业只是___或___原有产品的使用价值，故只计算___价值，不能包括___或___本身的价值。

7. 成品具备的三项条件是：

(1) 在本企业内___；

(2) ___；

(3) ___。

8. 企业已经出售或准备出售的半成品，则应___。

9. 初级产品是指___的产品；最终产品是指提供___消费的工业产品和提供国民经济各部门使用的、属于___的工业产品。

10. 工业产品实物产量是以实物单位计算的___数量，用以表明工业企业在一定时期内生产的___的数量。

11. 核算工业产品实物产量必须遵守的三个原则是：

(1) 必须___；

(2) 必须___；

(3) 必须___。

12. 表示经济用途相同的实物产品总量的方法有两种：___产量和___产量。

13. 定额工时产量，是用___表示的产品总量，即以___作为不同产品的共同计量单位计算的工业产品总量。

14. 核算生产工人实际完成工时数，不能以实际耗用劳动时间为准，而应以___为准。

15. 汇总计算定额工时产量时, 必须剔除_____。

16. 工业总产值是工业企业在_____进行工业生产活动所生产的_____表示的工业产品总量。

17. 采用工厂法计算工业总产值, 是将工业企业作为_____, 按其进行工业生产活动的_____来计算产值。

18. 生产周期长的企业计算工业总产值的方法主要是:
(1) _____; (2) _____。

19. 采用工时进度法计算工业总产值, 关键问题是首先_____。

20. 计算工业总产值的价格有两种: 一是_____, 一是_____。

21. 工业产品的现行价格有三种形式: (1) _____, (2) _____, (3) 其它价格。

22. 工业净产值是工业企业在一定时期内进行工业生产活动_____的价值, 其价值构成是_____。

23. 工业净产值的计算方法有两种: 一是_____, 一是_____。

24. 采用生产法计算工业净产值, 是从工业总产值中扣除_____价值, 求得工业净产值。

25. 采用生产法计算工业净产值, 关键在于正确确定_____、价值。

26. 工业商品产值是工业企业在一定时期内生产的, 可以作为_____的产品价值。

27. 工业增加值是工业企业在一定时期内生产的产品价

值中扣除_____价值后的余额。

28. 目前,我国采用“分配法”计算工业增加值,所包括的具体内容有:(1)_____;(2)_____;(3)_____;(4)_____;(5)_____;(6)_____。

29. 工业产品物量指数 = _____。

30. 工业生产指数 = _____, 它实际上是_____的加权平均。

31. 反映工业生产节奏性,主要有以下几种方法:
(1)_____;(2)_____;(3)_____。

32. 反映企业产品品种计划完成情况,主要有两种指标:(1)_____;(2)_____。

33. 计算产品品种计划完成程度应遵守的原则是:_____。

34. 工业产品质量是指产品的_____能够满足社会需要的程度。它包括_____和_____两方面。其中_____是决定产品_____大小的主要特性。

35. 反映工业产品质量水平的统计指标有两大类,一类是反映_____的指标,如_____,_____,_____;另一类是反映_____的指标,如_____,_____,_____。二者之间的关系是:在提高_____的前提下,才能使_____得以稳定和提高。

(二)单项选择题

1. 飞机制造厂利用边角余料生产的锅、碗、盆、勺属于()。

A. 工业性作业; B. 副产品; C. 联产品; D. 非工业产品。

2. 客车厂工人自行完成厂房大修理属于 ()。

A. 实物产品; B. 工业性作业; C. 副产品; D. 非工业产品。

3. 家具厂接受外单位拿来的木材生产的桌椅属于 ()。

A. 实物产品; B. 工业性作业; C. 副产品; D. 非工业产品。

4. 机床厂销售的残渣废料属于 ()。

A. 实物产品; B. 工业性作业; C. 副产品; D. 非工业产品。

5. 农机修造厂为农民承修拖拉机属于 ()。

A. 实物产品; B. 工业性作业; C. 副产品; D. 非工业产品。

6. 洗衣机厂生产一批洗衣机, 经检验合格, 但尚未入库, 属于 ()。

A. 成品; B. 半成品; C. 在制品; D. 工业性作业。

7. 造纸厂生产的纸浆, 经检验合格, 准备进一步加工成纸张, 属于 ()。

A. 成品; B. 半成品; C. 在制品; D. 工业性作业。

8. 定额工时产量是根据产品的 ()。

A. 单位产品实用工时计算的; B. 工时定额计算的; C. 产量定额计算的; D. 全部产品实用工时计算的。

9. 工业产品按其表现形态不同,可以分为()。

A. 实物产品和工业性作业; B. 成品、半成品和在制品; C. 合格品、次品和废品; D. 本厂加工产品和发外加工产品。

10. 划分实物产品和工业性作业的基本原则是()。

A. 工业生产活动的结果是否创造了新的价值; B. 工业生产活动的结果是否创造了新的使用价值; C. 是否完成了生产中的个别工序; D. 是否增加了产品的使用价值。

11. 下列各项内容中属于工业产品的有()。

A. 本厂工业生产活动生产的合格品; B. 本厂非工业生产活动生产的产品; C. 购自厂外的产品; D. 废品。

12. 工业企业的实物产品()。

A. 必须是自备原材料生产的; B. 必须是来料加工生产的; C. 可以是自备原材料生产的,也可以是订货者来料加工生产的; D. 是本企业发外加工的产品。

13. 我国计算工业总产值所采用的方法是()。

A. 工厂法; B. 工时进度法; C. 生产法; D. 分配法。

14. 下列各项内容中应计入工业总产值的是()。

A. 提供给本企业生活福利部门的成品价值; B. 外购产品价值; C. 本企业生产自用的半成品价值; D. 出售的废品价值。

15. 下列各项内容中不应计入工业总产值的是()。

A. 自制设备价值; B. 供本企业基建部门使用的成品价值; C. 对本企业生产设备进行的中小修理作业价值; D. 供本企业福利部门使用的成品价值。

16. 工业总产值与工业商品产值的关系是()。

A. 工业总产值大于工业商品产值; B. 工业总产值等于工业商品产值; C. 工业总产值小于工业商品产值; D. 不一定。

17. 计算工业商品产值时不应包括()。

A. 本期生产但尚未售出的产品价值; B. 对本企业机器设备的大修理作业价值; C. 用外单位来料制造的产品的加工价值; D. 提供给本企业非工业生产部门使用的成品价值。

18. 下列各项内容中属于物耗的是()。

A. 排污费; B. 租赁费; C. 企业教育费; D. 文体宣传费。

19. 下列各项内容中属于非物质消耗的是()。

A. 保健津贴; B. 产品加工费; C. 劳保用品费; D. 办公费。

20. 下列各项内容中属于非物质消耗的是()。

A. 外部修理费; B. 保险费; C. 水费; D. 向厂外运输部门支付的货物运输费。

21. 下列计算公式中正确的是()。

A. 工业总产值 = 工业商品产值 + 订货者来料价值 - 自制半成品在制品期末期初差额价值; B. 工业总产值 = 工业商品产值 - 订货者来料价值 + 自制半成品在制品期末期初差额价值; C. 工业总产值 = 成品价值 + 工业性作业价值 + 期初半成品在制品价值 - 期末半成品在制品价值; D. 工业总产值 = 成品价值 + 工业性作业价值 - 期初半成品在制品价值 + 期末半成品在制品价值。

22. 工业增加值与工业净产值的关系是()。