

全国高等教育自学考试应试指导丛书
中国计算机函授学院图书编写中心 组编

最新版

计算机网络专业（独立本科段）

工程经济 自考应试指导

李金花 主编

3.7
2



南京大学出版社

内 容 简 介

本书是针对全国高等教育自学考试指定教材《工程经济》并结合自学考试大纲而编写的一本详尽、全面的参考用书。全书共分为三大部分,第一部分为内容概要与典型题解,依据本课程指定教材《工程经济》的7个章节和自学考试大纲编写而成,不仅对知识点进行了总结,而且对例举的典型例题进行了分析与解答,同时对教材中的课后思考题也给予了详尽的解答;第二部分是模拟试卷及参考答案,以方便考生进行自我检测;第三部分是历年考卷及参考答案,列举了2001年下半年和2002年上半年的全国高等教育自学考试试卷,并给出了参考答案。

本书力求内容翔实、重点突出,不仅可以供在职工程技术人员和大专院校有关专业的师生参考,同时还可作为读者自学的参考用书。

图书在版编目(CIP)数据

工程经济自考应试指导/李金花主编. —南京:南京大学出版社,2004.4

(全国高等教育自学考试应试指导丛书)

ISBN 7-305-04241-2

I.工... II.李... III.工程经济学-高等教育-自学考试-自学参考资料 IV.F40

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 021876 号

书 名 工程经济自考应试指导

编 者 李金花

责任编辑 李 莉

出版发行 南京大学出版社

社 址 南京市汉口路 22 号 邮编 210093

电 话 025-83593695 025-83592317 传真 025-83303347

网 址 www.njupress.com

电子邮件 njupress1@public1.ptt.js.cn

经 销 全国各地新华书店

印 刷 合肥学苑印务公司

开 本 787×1092 1/16 印张 12.875 字数 309 千字

版 次 2004 年 5 月第 1 版 2004 年 5 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 7-305-04241-2/TP·276

定 价 17.00 元

* 版权所有,侵权必究。

* 凡购买南大版图书,如有印装质量问题,请与所购图书销售部门联系调换。

组 编 前 言

国家教育部考试中心决定,从 2000 年开始,全国高等教育自学考试正式使用新编的大纲和教材。

为适应新调整的考试计划及密切配合新大纲、新教材开展助学辅导,中国计算机函授学院利用多年积累的自考教学辅导资源和经验,全面系统地剖析了有关各门课程新大纲和教材的内容体系,重新组织编写了一套“全国高等教育自学考试应试指导丛书”,推向全国,以满足考生之急需,适应社会之需要。

这套丛书堪称“通关必读”,丛书的作者在书中融入了自己多年从事自考教学辅导的直接经验,他们既是本专业的教授,又是自考辅导的专家,两者集于一身,使该套丛书极具实用性和针对性。他们精心组织、细心筹划、用心编撰,从而确保该套丛书质量上乘。

编写该套丛书的指导思想是切实解决考生自学应试中的三个问题:

(1) 在自学过程中起到答疑解惑作用,帮助考生顺利阅读,掌握教材内容。

(2) 帮助考生抓住课程重点、难点,不入迷津。

(3) 帮助考生理清课程主线,建立清晰的知识结构体系,在掌握知识点的前提下,沉着应战,顺利过关。

对于广大应试者而言,请一位好“教师”,找一位好“辅导”,尤为重要,这套“自学考试指导丛书”,可望成为你攻克一门又一门课程、克服一个又一个难关的良师益友,帮助你扫清学习中的障碍,增强你的必胜信心,伴随你走向成功的彼岸。

我们真诚地为广大考生奉献这份精品、真品。愿广大考生早成夙愿!

中国计算机函授学院图书编写中心

编者的话

随着新世纪的到来,我国的科技在迅猛地发展,国家地位也在不断地提高,给我们带来更多更好的机遇与挑战。《工程经济》课程是一门专业的基础课,是为适应市场经济的需要而产生的一门技术学科和经济学科相互渗透的边缘学科。读者可以在掌握技术的同时结合它的经济效应,更好地将所掌握的技术投入到实践生活之中。所以,工程经济可以称之为一个实用而且有创造性的学科,它有很大的发展空间,让从事该学科的人可以尽其所能把技术上的理论知识同经济上的理论知识、技术上的实践问题同经济上的实践问题有机的联系在一起,达到一个资源最优化的组合,使技术人员也可以同样掌握相应的经济环节。

本书针对全国高等教育自学考试指定教材《工程经济》并结合自学考试大纲编写而成,是一本详尽、全面的参考用书。全书共分为三大部分,第一部分为内容概要与典型题解,第二部分是模拟试卷及参考答案;第三部分是历年考卷及参考答案。在第一部分中,又依据本课程指定教材《工程经济》的7个章节进行编写,每章的第1节用最简洁易懂的语言概括总结出各章的知识点;第2节将各章的重点、难点的典型例题汇集起来,不仅附有详尽的分析与解答,还明确给出题目的考察范围及考察重点,便于读者分清主次、掌握重点;最后,将教材中思考题的解答作为第3节,用以帮助读者更好的理解并掌握教材中的知识点。

本书力求内容翔实、重点突出,不仅可以作为《工程经济》课程自学考试的参考用书,还可供在职人员 and 大专院校相关专业的师生参考。

限于编者水平,书中不足之处恳请广大读者批评指正。

编者

2004年4月

目 录

第一部分 知识点与典型题解	(1)
第1章 工程经济分析的基本经济要素	(2)
1.1 知识点	(2)
1.2 典型例题分析与解答	(9)
1.3 课后思考题解答	(25)
第2章 工程经济分析的基本原理	(27)
2.1 知识点	(27)
2.2 典型例题分析与解答	(33)
2.3 课后思考题解答	(48)
第3章 经济效益评价的基本方法	(52)
3.1 知识点	(52)
3.2 典型例题分析与解答	(60)
3.3 课后思考题解答	(79)
第4章 工程项目的可行性研究	(84)
4.1 知识点	(84)
4.2 典型例题分析与解答	(90)
4.3 课后思考题解答	(105)
第5章 新产品开发与价值工程	(108)
5.1 知识点	(108)
5.2 典型例题分析与解答	(118)
5.3 课后思考题解答	(126)
第6章 设备磨损的补偿及其经济分析	(133)
6.1 知识点	(133)
6.2 典型例题分析与解答	(141)

6.3 课后思考题解答	(153)
第7章 生产成本控制与分析	(157)
7.1 知识点	(157)
7.2 典型例题分析与解答	(161)
7.3 课后思考题解答	(169)
第二部分 模拟试卷及参考答案	(172)
模拟试卷(一)	(173)
模拟试卷(一)参考答案	(177)
模拟试卷(二)	(181)
模拟试卷(二)参考答案	(184)
第三部分 历年考卷及参考答案	(188)
2001 年 10 月高等教育自学考试工程经济试卷	(189)
2001 年 10 月高等教育自学考试工程经济试卷参考答案	(192)
2002 年 1 月高等教育自学考试工程经济试卷	(195)
2002 年 1 月高等教育自学考试工程经济试卷参考答案	(198)

第一部分

知识点与典型题解

本部分按教材的章节对各章的知识点、自学要求、考核要求及重要内容作了阐述,不仅总结了知识点,而且例举了大量的典型例题进行分析与解答,同时对教材中的课后思考题也给予了详尽的解答。

本部分不强调内容的系统性和完整性,以问题的形式启发学生在自学中思考问题,引导学生分析理解问题,从而使学生掌握教材中的主要内容,提高自学能力和考试能力,增强自学成功的信心。

第 1 章 工程经济分析的基本经济要素

1.1 知 识 点

1. 现金流量

(1) 现金流量的相关概念

现金流入：在某一时间上，流入工程项目的实际收入。

现金流出：在某一时间上，流出工程项目的实际支出。

净现金流量：现金流入与现金流出的差额。

现金流量：以项目作为一个独立系统，反映项目在整个寿命周期内实际收入和实际支出的现金活动。它是现金流入、现金流出和净现金流量的统称。

注意：

- ① 现金流量只计算现金收支，不计算项目内部的现金转移。
- ② 现金流量在什么时间发生就在什么时间记录，要准确反映现金收支的实际发生时间。
- ③ 收入在有些书中也称为收益，支出也称为费用。

(2) 现金流量图

在工程项目的经济分析评价中，绘制现金流量图有助于我们的研究工作。现金流量图反映了在整个寿命周期内现金流量的状况。具体画法如下：

- ① 画一条带有时间坐标的水平射线，每一格代表一个时间段，如年。
- ② 画寿命周期的现金流入与流出线。该线与第①步骤中做出的水平线垂直，箭头向上的表示现金流入，箭头向下的表示现金流出，线的长短与现金的数量成正比，如图 1-1 所示。

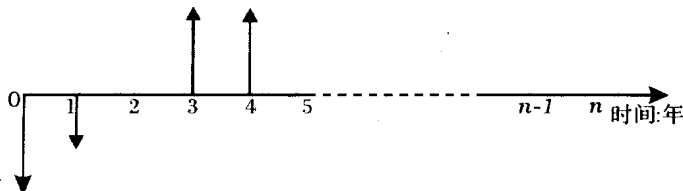


图 1-1 寿命周期现金的流入流出线

注意:

- ① 一般假设投资在年初发生,其他经营费用和收入在年末发生。
- ② 在图中的每个节点都表示该年末,如在“1”处表示第一年末,在“ n ”处表示第“ n ”年末。

2. 投资

(1) 投资的构成

工程项目的总投资是由固定资产投资、固定资产投资方向调节税、建设期借款利息和流动资金组成的。项目总投资形成的资产分为固定资产、流动资产、无形资产和递延资产。

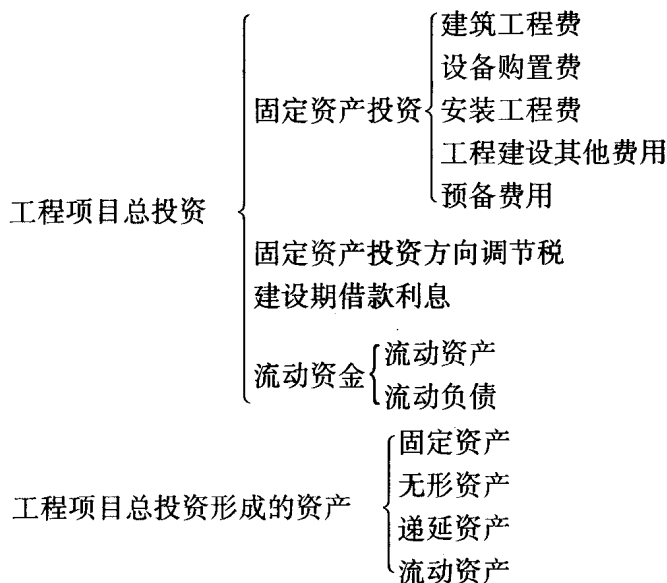


图 1-2 投资的构成及投资资产的构成

(2) 投资的相关概念

固定资产投资:项目按拟定建设规模、产品方案和工程内容进行建设的所需费用。包括建筑工程费、设备购置费、安装工程费、工程建设其他费用和预备费用。

流动资金:为维持生产所占用的全部周转资金。它是流动资产与流动负债的差额。

固定资产:使用年限在一年以上,单位价值在规定标准以上,并在使用过程中保持原有物质形态的资产。包括房屋、建筑物、机械、运输设备等。固定资产主要来源于建筑工程费用、设备费用、相应贷款利息。

流动资产:在一年内或者超过一年的一个营业周期内变现或者耗用的资产。包括现金、各种存款、短期投资、应收及预付款项和存货等。流动资产主要来源于投入的流动资金和相应的贷款利息。

无形资产:没有物质实体,但是可以使拥有者长期受益的资产。包括专利技术、专利权、土地使用权、经营特许权和商誉等。无形资产主要来源于投入的专利技术、专利权、商标权、土地权等等。

递延资产:不能全部计入当年损益,应当在以后年度内分期摊销的各项费用。包括开

办费、固定资产改良支出和摊销期限在一年以上的其他待摊费用等。递延资产主要来源于集中发生,但在会计核算中逐年分期分摊的费用所对应的资产。

(3)投资的估算

投资的估算是工程项目经济分析评价的基础。其主要依据有项目建议书;建设规模,产品方案;设计方案,图样及设备明细表;设备价格,运杂费率及当地材料预算价格;同类型建设项目的投资资料及有关标准、定额等。

1)固定资产投资的估算

① 生产规模指数法。

生产规模指数法亦称 0.6 指数法。这种方法利用已知的投资指标来概略地估算同类型但不同规模的工程项目或设备的投资额。可按下式估算:

$$K_2 = K_1 \left(\frac{Q_2}{Q_1} \right)^n,$$

式中, K_2 —— 新建工程(或设备)的投资估算值;

K_1 —— 已知工程(或设备)的投资额;

Q_2 —— 新建工程(或设备)的生产能力;

Q_1 —— 已知工程(或设备)的生产能力;

n —— 工程能力指数。

② 分项类比估算法。

分项类比估算法将工程项目的固定资产投资分为三项,即机器设备的投资,建筑物、构筑物的投资和其他投资。

③ 工程概算法。

工程概算法在我国得到广泛的应用,它的运作方式如下:首先根据工程项目结构特征一览表,套用概算指标或大指标来计算建筑工程投资;其次,再用一系列的相应标准计算不同的设备投资;再次,按照主管部委、省、市、自治区的取费标准或按建筑工程费用的百分比来计算其他费用;最后,按建筑工程、设备投资和其他费用之和的一定百分比计算预备费用,一般取上述之和的 5% ~ 8%。

2)流动资金投资的估算

① 扩大指标估算法。

扩大指标估算法参照同类生产企业流动资金占销售收入、经营成本、固定资产投资的比例,以及单位产量占用流动资金的比率来确定。

② 分项详细估算法。

需要分项详细估算流动资金时,可以采用下式估算:

$$\begin{aligned} \text{流动资金} &= \text{流动资产} - \text{流动负债} \\ &= (\text{应收账款} + \text{存货} + \text{现金}) - \text{应付账款}, \end{aligned}$$

其中,各项的计算公式如下:

$$\text{应收账款} = \frac{\text{年经营成本}}{\text{周转次数}},$$

$$\text{存货} = \text{在产品} + \text{产成品} + \text{外购原材料、燃料}$$

$$= \frac{\text{年外购原材料、燃料及动力费} + \text{年工资及福利费} + \text{年修理费} + \text{年其他制造费用}}{\text{周转次数}}$$

$$+ \frac{\text{年经营成本}}{\text{周转次数}} + \frac{\text{年外购原材料、燃料费}}{\text{周转次数}},$$

$$\text{现金} = \frac{\text{年工资及福利费} + \text{年其他费用}}{\text{周转次数}},$$

$$\text{年其他费用} = \text{制造费用} + \text{管理费用} + \text{财务费用} + \text{销售费用} - (\text{工资及福利费} + \text{折旧费} + \text{维简费} + \text{摊销费} + \text{修理费} + \text{利息支出}),$$

$$\text{应付账款} = \frac{\text{年外购原材料、燃料及动力费用}}{\text{周转次数}}。$$

3. 成本费用及其构成

(1) 各项成本费用简介

1) 总成本费用

项目在一定时期内,为生产和销售产品而花费的全部成本和费用称为总成本费用。其计算公式如下:

$$\text{总成本费用} = \text{生产成本} + \text{管理费用} + \text{销售费用} + \text{财务费用}。$$

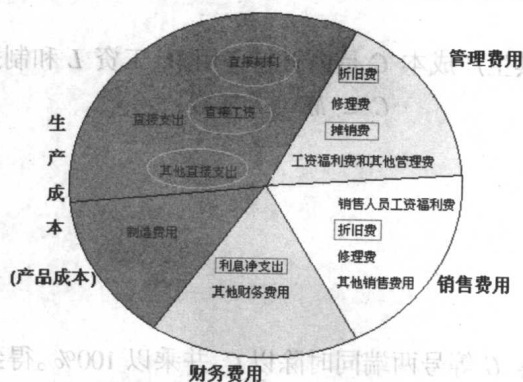


图 1-3 总成本费用的构成

2) 经营成本

项目总成本费用扣除固定资产折旧费、维简费、无形及递延资产摊销费和利息支出以后的全部费用称为经营成本。其计算公式如下:

$$\text{经营成本} = \text{总成本费用} - \text{折旧费} - \text{维简费} - \text{摊销费} - \text{利息支出}。$$

3) 固定成本

在一定期间和一定生产规模限度内,不随产品产量而变化的费用称为固定成本。

4) 可变成本

产品成本中随产品产量的增减而成比例增减的费用称为可变成本。

5) 半可变成本

随产量增减而变化,但非成比例变化的费用总额称为半可变成本。

(2) 产品成本的构成

产品成本通常指生产成本,即将生产产品和提供劳务所发生的各项直接费用以及各项

间接费用计入产品成本。它包括以下四个部分：

- ① 直接材料。
- ② 直接工资。
- ③ 其他直接支出。
- ④ 制造费用。

制造成本法是产品成本核算的一种方法。它将与生产有密切关系的直接材料费用、直接工资费用和制造费用等计入产品成本,而与生产无直接关系的管理费用、财务费用等直接从当期收入中扣除。

(3)总成本费用估算

1)分项估算法

分项估算法把总成本费用分为9项,分别为外购原材料、外购燃料及动力、工资及福利费、修理费、折旧费、维简费、摊销费、利息支出和其他费用。

总成本费用为上述9项之和。

2)类比估算法

类比估算法采用在一段很长的时间内假定总成本费用中各项费用之间的相对比例保持不变,并以所占比重最大的费用为基础的估算方法来进行估算。

① 费用的组成。

采用类比估算法时,其生产成本 C 是由材料费用 M 、工资 L 和制造费用 G 组成,即

$$C = M + L + G,$$

式中, C —— 生产成本,

M —— 材料费用,

L —— 工资,

G —— 制造费用。

② 费用构成比

把公式 $C = M + L + G$ 等号两端同时除以 C ,并乘以 100%。得到的 $100\%M/C$ 称为材料费用系数, $100\%L/C$ 成为工资费用系数, $100\%G/C$ 称为制造费用系数。

③ 总成本费用的估算。

总成本费用 $C_{\text{总}}$ 可按下式计算:

$$C_{\text{总}} = C + (\text{管理费用} + \text{销售费用} + \text{财务费用}) = \alpha C,$$

式中, α —— 把生产成本换为总成本费用的系数,简称为成本系数。

3)统计估算法

根据大量已有的可靠的同类产品的成本资料,绘制产品成本与各项参数之间的关系曲线,利用这些绘制出的曲线求得不同参数值所对应的产品成本费用的方法称为统计估算法。

4.销售收入、利润和税金

(1)销售收入

销售收入是指企业销售产品或提供劳务等取得的收入,包括产品销售收入和其他销售收入。销售收入的计算公式为

$$\text{销售收入} = \text{商品销售量} \times \text{单价}。$$

企业发生的销售退回、销售折让、销售折扣,应当冲减当期的销售收入。

(2) 利润

利润是企业在一定时期内全部生产经营活动的最终成果。它能够反映企业的经营水平和管理水平。企业实现的利润一部分以税金形式上交国家,另一部分按规定进行分配。

衡量利润水平的指标有利润总额和利润率。

1) 利润总额

利润总额包括销售利润、投资收益和营业外收支净额。企业利润总额按下面的公式计算:

利润总额 = 销售利润 + 投资净收益 + 营业外收入 - 营业外支出,

其中,销售利润 = 产品销售利润 + 其他销售利润,

产品销售利润 = 产品销售收入 - 生产成本 - (管理费用 + 销售费用 + 财务费用)
- 产品销售税金及附加,

其他销售利润 = 其他销售收入 - 其他销售成本 - 其他销售税金及附加。

2) 利润率

利润率由资本金利润率、销售收入利润率和成本费用利润率三个指标进行衡量,各指标的计算公式如下:

$$\text{资本金利润率} = \frac{\text{利润总额}}{\text{资本金总额}} \times 100\%,$$

$$\text{销售收入利润率} = \frac{\text{利润总额}}{\text{销售收入净额}} \times 100\%,$$

$$\text{成本费用利润率} = \frac{\text{利润总额}}{\text{成本费用总额}} \times 100\%。$$

3) 税金

企业根据国家税法规定向国家缴纳的各种税款。

① 增值税。

增值税是以商品生产流通和提供加工、修理修配劳务各环节的增值额为征税对象的一种流转税。

② 消费税。

消费税是对一些特定消费品或消费行为的流转额或流转量作为课税对象的一种税。

③ 营业税。

营业税是以营业额为课税对象的一种流转税,是我国工商税制中的一个重要税种。征收的范围有交通运输业、建筑业、金融保险业、邮电通信业、文化体育业、娱乐业和服务业等7个行业的劳动提供;转让土地使用权、商标权、专利权、非专利技术、著作权、商誉等无形资产;销售不动产和混合销售行为。

④ 企业所得税。

企业所得税是对企业的净所得征收的一种税。企业所得税统一实行33%的比例税率。

⑤ 城市维护建设税。

城市维护建设税是以纳税人实际缴纳的消费税、增值税、营业税额为计税依据和规定的税率计算征收的一种税。

⑥ 房产税。

房产税是向房产的产权所有人征收的一种税,按照房产的余值或出租房屋的租金收入征收。

5. 价格

(1) 产品价格

价格是商品经济的产物。价值是价格的基础,价格是价值的货币表现形式。西方一些企业制定价格时一般按 6 个步骤进行:

- 1) 选定定价目标
- 2) 确定需求
- 3) 估计成本
- 4) 分析竞争者指定的价格和产品质量
- 5) 选择定价方法

在制定价格时必须考虑以下 3 种因素:

- ① 产品成本规定了某价格的最低底数。
- ② 竞争者的价格和代用品价格是企业制定价格必须考虑的标定点。
- ③ 本企业独特的产品特点是其价格的最高限度。

6) 选定最终价格

(2) 市场价格

市场价格是指实际发生的市场交易价格,它是计量财务支出和收入的直接依据。我国现行市场价格的构成主要采用出厂价格、商品批发价格和市场零售价格 3 种。市场价格在不同的市场条件下是不同的,它受市场结构的影响很大,西方经济学家把市场结构分为 4 种情况,即完全竞争、完全垄断、垄断竞争、寡头。

(3) 影子价格

很多情况下,市场价格往往偏离实际价值,因此,必须调整市场价格,以使其能够正确反映产品的价值。这种用于经济分析的调整价格,称为影子价格。影子价格又称计算价格或经济价格。当市场价格较真实地反映经济价值时,市场价格就是影子价格。影子价格不仅取决于社会经济目标,而且也取决于社会经济环境。

影子价格的确定,首先要区分项目投入物和产出物是外贸货物还是非外贸货物。

1) 外贸货物的影子价格制定方法

外贸货物的影子价格是以实际可能发生的口岸价格为基础制定的。

2) 非外贸货物的影子价格的制定方法

① 产出物。

增加供应数量满足国内消费的产出物:供求均衡的,按财务价格定价;供不应求的,参照国内市场价格并考虑价格变化的趋势定价,但不应高于相同质量产品的进口价格;无法判断供求情况的,取上述价格中的较低者。

不增加国内供应数量,只是替代其他相同产出物:质量与被替代产品相同的,应按被替代企业相应的产品可变成成本分解定价;提高产品质量的,原则上应按替代产品的可变成成本加提高产品质量而带来的国民经济效益定价。

② 投入物。

能通过原有企业挖潜增加供应的,按可变成成本分解定价。在拟建项目计算期内,需通过增加投资扩大生产规模来满足拟建项目需要的,按全部成本分解定价。当难以获得分解成本所需要的资料时,可参照国内的市场价格定价。

项目计算期内无法通过扩大生产规模增加供应的,参照国内市场价格和国家统一价格加补贴中的较高者定价。

投入物按上述原则定价后,再计算到厂价格。

1.2 典型例题分析与解答

一、单项选择题

① 没有物质实体但是却可以使拥有者长期受益的资产是()。

- A) 流动资产 B) 无形资产 C) 固定资产 D) 递延资产

【分析】本题考察的是对各种资产定义的识记。流动资产是指在一年内或者超过一年的一个营业周期内变现或者耗用的资产。固定资产是指使用年限在一年以上,单位价值在规定标准以上,并在使用过程中保持原有物质形态的资产。而递延资产是指不能全部计入当年损益,应当在以后年度内分期摊销的各项费用。只有无形资产是没有物质实体,但是可以使拥有者长期受益的资产。其实,顾名思义也可看出题中的答案应该是无形资产,即选 B)。

【答案】B)

② 下列选项中不属于生产经营主要设备但属于固定资产的物品是()。

- A) 单位价值在 1 000 元以上,使用期限在一年以上的物品
B) 单位价值在 2 000 元以上,使用期限在一年以上的物品
C) 单位价值在 1 000 元以上,使用期限在两年以上的物品
D) 单位价值在 2 000 元以上,使用期限在两年以上的物品

【分析】本题主要考察对固定资产的有关范围的掌握。第 1 题中已经提过固定资产的定义,但是题中问的是不属于生产经营主要设备的物品。教材中明确指出:不属于生产经营主要设备的物品,单位价值在 2 000 元以上,使用期限超过两年的,也应作为固定资产。所以应该选择 D)。

【答案】D)

③ 下列属于现金流量计算范围的是()。

- A) 现钞和转帐支票 B) 现钞和折旧
C) 转帐支票和维简费 D) 银行汇票和折旧

【分析】本题考察对现金流量范围的掌握。现金流量只计算现金收支,包括现钞、转帐支票等结算凭证,不计算项目内部的现金转移,如折旧等。所以此题应该选择 A)。

【答案】A)

④ 在公式 $K_2 = K_1 \left(\frac{Q_2}{Q_1} \right)^n$ 中,当规模扩大是以提高工程主要设备的效率、功率等达到时,则 n 的取值范围是()。

- A) 0.5 ~ 0.6 B) 0.6 ~ 0.7 C) 0.7 ~ 0.8 D) 0.8 ~ 1.0

【分析】本题考察的是投资估算中对固定资产投资的生产规模指数法的应用。工程能力指数一般是难以确定的,各国目前都采用 n 的平均值。当规模的扩大是以提高工程或设备的主要设备或部件的效率、功率等达到时, n 取 0.6 ~ 0.7;当规模的扩大是以增加工程项目的机器设备的数量而达到时,则 n 取 0.8 ~ 1.0。所以此题应该选择选项 B)。

【答案】B)

⑤ 某机床厂扩建室内厂房,厂房建筑物估算公式为 $K_{f1} = K_m \cdot K_f$,式中 K_f 取值为()。

- A) 0.1 B) 0.2 C) 0.4 D) 0.6

【分析】本题考察的是投资估算中对固定资产投资的分项类比法的应用。在计算建筑物和构筑物的投资估算中,厂房建筑费用的大小取决于厂房建筑的类型,露天的取 0.1 ~ 0.2;露天——室内取 0.2 ~ 0.6;室内取 0.6 ~ 1.0。所以应该选择选项 D)。

【答案】D)

⑥ 某机械厂年产 200 万台机器,投资为 15 亿元。由于技术的改进,先要新建一年产为 400 万台机器的机械厂,则投资的估算为()。

- A) 20 亿元 B) 15.2 亿元 C) 16 亿元 D) 18.5 亿元

【分析】本题考察的是生产规模指数法的计算。首先要牢记公式,接着用题中所给出的数据

套用公式 $K_2 = K_1 \left(\frac{Q_2}{Q_1} \right)^n$,即 $K_2 = 15(400/200)$,得到结果为 15.2 亿元。

【答案】B)

⑦ 企业行政管理部门为管理和组织经营活动而发生的各项费用叫做()。

- A) 生产成本 B) 管理费用 C) 财务费用 D) 销售费用

【分析】本题考察的是对总成本费用中的各项组成部分的掌握。4 个选项构成了总成本费用中的 4 个部分。生产成本包括各项直接支出及制造费用,制造费用是指为组织和管理生产所发生的各项费用;财务费用是指企业为筹集资金而发生的各项费用;销售费用是指企业销售产品和提供劳务而发生的各项费用;只有选项 B)才是题目中所要求的答案。

【答案】B)

⑧ 以下对半可变成本说法正确的是()。

- A) 一般随产量的增加而增加,但是在前期增长缓慢,后期增长明显
B) 一般随产量的增加而减少,但是在前期递减缓慢,后期递减明显
C) 一般随产量的增加而增加,但是在前期增长明显,后期增长缓慢
D) 一般随产量的增加而减少,但是在前期递减明显,后期递减缓慢

【分析】本题考察的是对半可变成本的理解。半可变成本的费用随产量增减而变化,但非成比例的变化,一般随产量的增加而增加,但是在前期递增缓慢,后期增加明显。

【答案】A)

9. 发生在生产单位的间接费用是()。

- A) 直接材料 B) 直接工资 C) 其他直接支出 D) 制造费用

【分析】本题考察的是对产品成本构成的各部分概念的掌握。直接材料的定义是在生产过程中直接消耗于产品生产的各种物资;直接工资的定义是在生产过程中直接从事产品生产人员的工资性消耗;其他直接支出主要包括直接从事产品生产人员的职工福利费等;只有制造费用与题干给出的内容相符。

【答案】D)

10. 某工厂加工一批工业零件,材料费为 20 万元,工资支出 5 万元,制造费用为 10 万元,则生产成本是()。

- A) 25 万元 B) 15 万元 C) 35 万元 D) 20 万元

【分析】本题考察的是总成本费用估算中的类比估算法中费用的组成公式。生产成本 = 材料费 + 工资 + 制造费用,经计算,此题中的生产成本为 35 万元。

【答案】C)

11. 企业在一定时期内全部生产经营活动的最终成果是()。

- A) 销售 B) 税金 C) 利润 D) 价格

【分析】本题考察的是对一些基本经济要素的意义的理解。销售是企业经营活动的一项重要环节;税金是企业根据国家税法规定向国家缴纳的各种税款;利润是企业一定时期内全部生产经营活动的最终成果;价格是价值的货币表现。

【答案】C)

12. 衡量利润水平的两个指标是()。

- A) 利润总额和公积金 B) 利润总额和利润率
C) 投资净收益和利润率 D) 利润总额和销售收入

【分析】本题考察的是对衡量利润水平的指标的掌握。教材中明确指出,衡量利润水平的指标是利润总额和利润率。

【答案】B)

13. 根据规定,在我国境内销售货物、进口货物以及销售应税劳务,均应缴纳()。

- A) 增值税 B) 消费税 C) 营业税 D) 房产税

【分析】本题考察的是对增值税有关规定的掌握。根据新《增值税暂行条例》规定,在我国境内销售货物、进口货物以及销售应税劳务,均应缴纳增值税。因此,不仅在生产环节销售货物要缴纳增值税,在商业批发和零售环节销售货物也需缴纳增值税。

【答案】A)

14. 某应税商品的销售额为 35 万元,税率为 17%,则它的消费税的应纳税额为()。