

全·国·高·等·教·育·自·学·考·试·计·算·机·类·题·解·丛·书



工 程 经 济

自 学 考 试 题 解

● 主 编 / 栗 海 滨
● 编 著 / 王 娟 娟

计 算 机 类



华 龄 出 版 社

F403.7-44

1

全国高等教育自学考试指定教材辅导

工程经济

自学考试题解

栗海滨 主 编

王娟娟 编 著

江苏工业学院图书馆
藏书章

华龄出版社

责任编辑:高志红

装帧设计:郑宝森

责任印刷:李浩玉

图书在版编目(CIP)数据

工程经济自学考试题解/王娟娟编著. —北京:华龄出版社, 2001. 8

(全国高等教育自学考试计算机类题解丛书/栗海滨主编)

ISBN 7-80082-979-0

I. 工… II. 王… III. 工程经济学-高等教育--自学考试-解题 IV. F40-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 061750 号

书 名:工程经济自学考试题解

主 编:栗海滨

出版发行:华龄出版社(北京西城区西什库大街甲 10 号,邮编:100034)

印 刷:北京市昌平前进印刷厂

版 次:2001 年 8 月第 1 版 2001 年 8 月第 1 次印刷

开 本:787×1092 1/16 印张:12.625

字 数:292 千字 印数:1-2000

定 价:150.00 元((全 10 册)

本书编写说明

工程经济是在管理学科的基础上发展起来的一门新兴学科,工程经济是机电一体化工程专业、工业工程专业(独立本科)的核心课程之一。为了帮助自考生掌握该课程的主要内容和学习重点,我们配合机械工业出版社出版的《工程经济》一书,编写了这本习题集,供自考生学习时使用和参考。

本书的编写依据:

1. 全国高等教育自学考试指导委员会颁布的《工程经济自学考试大纲》;
2. 全国高等教育自学考试指导委员会组织编写的指定教材《工程经济》(陈锡璞编,机械工业出版社出版)。

本书特点:

1. 本书在编写过程中,严格按照考试大纲的要求,以指定教材为基础,包括了所有考试的知识点,并着重突出重点和难点,充分体现了“在考察课程主体知识的同时,注重考查能力尤其是应用能力”的新的命题指导思想。

2. 本书是以习题为主,完全按照指定教材的结构,以章为单位。每章设“内容提示”、“同步练习”、“参考答案”三部分。“内容提要”主要是对该章的重点、要点内容的总结归纳。“同步练习”则根据考试大纲对各知识点不同能力层次的要求,将知识及知识点下的细目以各种主要考试题型的形式编写,覆盖全部考核内容,适当突出重点章节,并且加大重点内容的覆盖密度;“参考答案”是对练习题中所有试题的详细解答。为使学习者对自己的学习情况有一个全面的了解,本书在最后编写了两套模拟试题,该模拟试题完全是按照自学考试的题型和难度编写的,能使考生对自己有一个客观的评价。

本书在编写过程中参考了大量工程经济方面的书籍和资料,内容全面,可供参加高等教育自学考试集体组织学习和个人自学使用,也可供相关人士参加其他考试使用。

由于编者水平有限,书中难免存在错误和不当之处,敬请广大读者不吝赐教,以便再版时修改。

编者

2001年5月

目 录

第一章 工程经济分析的基本经济要素·····	(1)
第二章 工程经济分析的基本原理·····	(24)
第三章 经济效益评价的基本方法·····	(46)
第四章 工程项目的可行性研究·····	(77)
第五章 新产品开发与价值工程·····	(101)
第六章 设备磨损的补偿及其经济分析·····	(133)
第七章 生产成本控制与分析·····	(160)
模拟题一·····	(178)
模拟题二·····	(184)
二〇〇〇年下半年全国高等教育自学统一考试试卷·····	(190)

第一章 工程经济分析的基本经济要素

【内容提示】

一、现金流量

1. 现金流量的概念

若将某工程项目作为一个系统,对该项目在整个寿命周期内所发生的费用和收益进行分析和计量:在某一时点上,将流出系统的实际支出(费用)称为现金流出,而将流入系统的实际收入(收益)称为现金流入,并把现金流入与现金流出的差额称为净现金流量。现金流入、现金流出和净现金流量统称为现金流量。

现金流量的计算方法不同于常规的会计方法。它是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(收益)和实际支出(费用)的现金活动。

2. 现金流量图的绘制

现金流量图是反映工程项目在整个寿命周期内,各年现金流入和现金流出状况的图解,具体画法如下:

(1)画一条带有时间坐标的水平线,表示一个工程项目,每一格代表一个时间单位(一般为一年),时间的推移从左到右。

(2)画与带有时间坐标相垂直的箭头,表示现金流量。其长短与收入或支出的数量成正比。箭头表示现金流动的方向,箭头向上,表示现金流入,箭头向下表示现金流出。为简化计算,一般假设投资在年初发生,其他经营费用和收益均发生在年末。

二、投资

1. 投资的基本概念与构成

对一般的工业投资项目来说,总投资包括建设投资(固定资产投资)和生产经营所需要的流动资金,如果建设投资所使用的资金含有借款,则建设期的借款利息也应计入总投资,对于某些投资项目,国家要征收投资方向调节税,这类项目的总投资中还包括投资方向调节税。

固定资产投资是指项目按拟定建设规模(分期建设项目为分期建设规模)、产品方案、工程内容进行建设所需费用。它包括建设工程费、设备购置费、安置工程费、工程建设其他费用和预备费用。

流动资金是指为维持生产所占用的全部周转资金。它是流动资金与流动负债的差额,流动负债是指那些要用流动资产来归还的各种债务。

项目总投资形成的资产分为固定资产、无形资产、递延资产和流动资产。

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。包括使用年限在一年以上的房屋、建筑物、机械、运输设备和其他与生产经营有关的设备、器具、工具等,还包括虽不属于生产经营主要设备,但是单位价值在 2000 元以上、使用期限超过两年的物品,也应作为固定资产。

无形资产是指企业长期使用,能为企业提供某些权利或利益但不具有实物形态的资产。包括专用技术、专利权、商标权、著作权、土地使用权、经营特许权、商誉权等。

递延资产是指集中发生但在会计核算中不能全部记入当年损益,应当在以后年度内分期摊销的费用。包括开办费、固定资产改良支出、租入固定资产的改良支出以及摊销期限在一年以上的其他待摊销费用。

流动资产是指可以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、应收以及预付款项、存货等。存货是指企业在生产经营过程中为销售或者耗用而储备的物资,其特点是不断处于销售和重置或耗用和重置之中。

2. 投资的估算

它是工程项目经济分析和评价的基础工作。

(1) 固定资产投资估算

①生产规模指数法。通过对不同生产能力的新建工程(或设备)的投资,可按式进行估算:

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

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投资分为三项:

I 机器设备的投资。它是以设备安装后的价值乘以设备数量。

$$K_m = \sum_{i=1}^n [Q_{mi} D_{mi} (1 + k_{mi})]$$

式中: K_m ——机器设备的投资估算值;

Q_{mi} ——第 i 种设备的数量;

D_{mi} ——第 i 种设备的出厂价格;

k_{mi} ——同类工程、同类机器设备的运输安装费用系数,这种系数目前国内还没有公认的合理数值,国外一般采用 0.43;

n ——机器设备的种数。

II 建筑物、构筑物的投资。其投资估算值的计算公式为:

$$K_f = K_m k_f$$

式中: K_f ——建筑物、构筑物部分投资估算值;

k_f ——同类工厂建筑物、构筑物部分占机器设备部分投资的相对比重。

Ⅲ 其他投资。一般是指独立的单项费用,如土地购置费、人员培训费等。其计算公式为:

$$K_w = K_m k_w$$

式中: K_w ——其他投资的估算值;

k_w ——同类工程项目其它投资对机器设备部分投资的相对比重。

以上这些费用合计之后,再考虑一下施工费用和预备费用,这两项费用可按费用合计的一定比例来计算。

施工费用 K_s 的大小取决于工程施工的复杂程度,

预备费用 K_b 为:

$$K_b = (K_m + K_f + K_w) K_b$$

式中, k_b 为考虑不可预见因素而设定的费用系数。

综上所述,工程项目固定资产投资总额的估算值 K_t 为:

$$K_t = K_m + K_f + K_w + K_s + K_b$$

③工程概算法。固定资产包括的各项费用如下:

- i 建筑工程投资;
- ii 设备投资;
- iii 其他投资;
- iv 预备费用。

上述费用合计后构成固定资金总额,一般通过总概算表加以总汇。

(2)流动资金投资的估算

①扩大指标估算法 一般可参照同类生产企业流动资金占销售收入、经营成本、固定资产投资比率,以及单位产量占流动资金的比率来确定。

②分项详细估算法:

流动资金 = 流动资产 - 流动负债

式中:流动资产 = 应收账款 + 存货 + 现金

流动负债 = 应付账款

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

式中:周转次数 = $\frac{360}{\text{最低周转天数}}$

ii 存货 = 外购原材料、燃料 + 在产品 + 产成品

式中:外购原材料、燃料 = $\frac{\text{年外购原材料、燃料费}}{\text{周转次数}}$

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

产成品 = $\frac{\text{年经营成本}}{\text{周转次数}}$

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

式中:年其他费用 = 制造费用 + 管理费用 + 财务费用 + 销售费用 - (工资及福利费 +

折旧费 + 维简费 + 摊销费 + 修理费 + 利息支出)

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

三、成本费用及其构成

1. 总成本费用

这是指项目在一定时期内(一般为一年),为生产和销售产品而花费的全部成本和费用。由生产技术、管理费用、财务费用和销售费用组成。

生产成本包括各项直接支出(直接材料、直接工资和其他直接支出)及制造费用。

管理费用是指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。

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。

2. 经营成本

这是指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。即:

经营成本 = 总成本费用 - 折旧费 - 维简费 - 摊销费 - 利息支出

式中:总成本费用 = 生产成本 + 管理费用 + 财务费用 + 销售费用

3. 固定成本和可变成本

这是按产品成本与其产量变化的关系划分的。

固定成本是指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。其特点是,产品产量增加时,费用总额保持不变,单位产品所分担的固定成本减少;同样,产品产量减少时,费用总额保持不变,单位产品所分担的固定成本增加。

可变成本是指产品成本中随着产品产量的增减而成比例的增减的费用。其特点是,产品产量变动时,费用总额成比例的变化,单位产品成本分担的费用是固定不变的。

半可变(半固定)成本是指其费用总额随着产量的变化而变化,但非正比例。

4. 产品成本构成

这是指生产成本(亦称制造成本)。包括直接材料、直接工资、其他直接支出和制造费用。

直接材料是指在生产过程中直接消耗于产品生产的各种物资。它包括生产经营过程中实际消耗的原材料、辅助材料、备品配件、外购半成品、燃料、动力、包装物以及其他直接材料。

直接工资是指在生产过程中直接从事产品生产人员的工资费用。它包括直接从事产品生产人员的工资、奖金、津贴和各类补贴。

其他直接费用主要包括直接从事产品生产人员的职工福利费等。

制造费用是指发生在生产单位的间接费用。它包括生产单位管理人员工资和职工福利费,生产单位房屋建筑费,机器设备的折旧费,修理维护费,机物料消耗,低值易耗品,取暖费,水电费,办公费,差旅费,运输费,保险费,设计制图费,试验检验费,劳动保护费,季节性、修理期间的停工损失以及其他制造费用。

我国工业企业现在采用制造成本法进行成本核算,其方法是将与生产有密切关系的直接材料费、直接工资费用和制造费用计入产品成本,而与生产没有直接联系的管理费用、财务费用和销售费用直接从当期收入中扣除。其优点是:①有助于简化成本核算。②有助于提高成本计算的准确性。③有助于正确考核企业生产单位的成本责任。④有助于成本预测和决策。

5. 总成本费用的估算

(1)分项估算法。此估算法把总成本费用分为9大项:①外购原材料;②外购燃料及动力;③工资及福利费;④维修费;⑤折旧费;⑥维简费;⑦摊销费;⑧利息支出;⑨其他费用(其中包括土地使用税)。

即:总成本费用=外购原材料费用+燃料动力费用+工资福利费+修理费+折旧费+维简费+摊销费+利息支出费+其他费用

(2)类比估算法。此估算法的根据是认为总成本费用中各项费用之间的相对比例,在很长一段时期内保持不变。因而可用占生产成本比重最大的费用为基础,来进行总成本费用估算。这种方法一般在新产品开发和采用新技术论证时采用。

估算步骤如下:

①计算费用。工业产品的生产成本 C 为材料费用 M 、工资 L 和制造费用 G 之和,即:

$$C = M + L + G$$

其中材料费用 M 是毛材料费用 W_b 、外购费用 Z 、材料管理费用 G_w 和外购件管理费用 G_z 之和,即:

$$M = (W_b + G_w) + (Z + G_z)$$

工资 L 包括直接工资及其他直接支出。

制造费用 G :制造费用中扣除有关材料及外购件管理费用外,按同类产品的制造费用估算。

②计算生产成本 C :

$$C = \frac{M}{M'} \times 100\%$$

式中: M ——新产品的材料费用;

M' ——企业内同类产品的材料费用系数。

③总成本费用的计算 $C_{\text{总}}$ 可按下列式计算:

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

式中: α ——成本系数。

(3)统计估算法。是根据可靠的大量丰富的同类产品的成本资料,绘制出产品成本费用与某些参数之间的关系曲线,然后根据这些曲线可以求得不同参数值所对应的产品成本费用。

四、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成品或提供劳务等取得的收入,包括产品收入和其他销售收入。产品销售收入包括销售产成品、自制半成品、工业性劳务取得的收入;其他销售收入包括材料销售、技术转让、包装物出租、外购商品销售、承担运输等非工业性劳务所取得的收入。

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

企业发生的销售退回、销售折让、销售折扣,应冲减当期的销售收入。

2. 利润

利润指标能综合反映出企业的经营水平和管理水平。

企业缴纳所得税后的利润,除国家另有规定外,按以下顺序分配:①被没收财物损失。违反税法规定支付的滞纳金和罚款。②弥补企业以前年度亏损。③提取法定公积金。④提取公益金。⑤投资者分配利润。

衡量利润水平的指标有:利润总额和利润率。

$$\text{利润总额} = \text{销售利润} + \text{投资净收益} + \text{营业外收入} - \text{营业外支出}$$

其中,销售利润 = 产品销售利润 + 其他销售利润

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

$$\text{其他销售费用} = \text{其他销售收入} - \text{其他销售成本} - \text{其他销售税金及附加}$$

利润率有以下三个衡量指标:

(1)资本金利润率。资本金利润率是企业的利润总额与资本金总额的比率。

(2)销售收入利润率。是企业的利润总额与销售净收入的比率。

(3)成本费用利润率。是企业的利润总额与成本费用总额的比率。

3. 税金

(1)增值税。是以商品生产流通和提供加工、修理修配劳务环节的增值额为征税对象的一种流转税。增值税的具体征收范围包括:①销售货物;②销售劳务;③视同销售货物;④混合销售行为;⑤出口货物;⑥进口货物。

增值税的计算公式有两种:

扣税法:直接以增值额为依据。其公式为:

$$\text{应纳增值税} = (\text{销售额} - \text{扣除项目金额}) \times \text{税率}$$

扣除法:间接以增值税为计税依据。其公式为:

$$\text{应纳增值税} = \text{销售额} \times \text{税率} - \text{扣除税金}$$

(2)消费税。是对一些特定消费品或消费行为的流转额或流转数量作为课税对象的一种税种,属于流转税的范围。

计算方法如下:

从价定率计税: $\text{应纳税额} = \text{销售额} \times \text{税率}$

从量定额计税: $\text{应纳税额} = \text{销售数量} \times \text{单位税率}$

(3)营业税是以营业额为课税对象的一种流转税。根据新《营业税暂行条例》规定,在我国境内提供应税劳务、转让无形资产或销售不动产的单位和个人,都应按规定缴纳营业税。

营业税额可按下式计算:

$$\text{营业税额} = \text{营业额} \times \text{适用税率}$$

(4)企业所得税是对企业(纳税人)的净所得征收的一种税。

$$\text{应税所得} = \text{收入总额} - \text{税收准许扣除项目金额}$$

$$\text{应纳所得税额}(T) = \text{应税所得} \times \text{适用税率} - \text{税额减免} - \text{税额抵免}$$

若企业上期期末存在递延所得税额或预付所得税额,则:

$$\text{本期实际应纳税额} = T + \text{期初递延所得税额} - \text{期初预付所得税额}$$

(5)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。税率依企业所在地的不同而有区别。

(6)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。计算公式为

$$\text{应纳税额} = \text{房产原值} \times (1 - \text{折扣率}) \times \text{税率}$$

五、价格

1. 产品价格

产品价值由生产过程中所消耗的生产资料价值和劳动者生产的必要产品价值以及劳动者为社会生产的剩余产品价值所构成。而工业产品的价格制定,应以价值为基础,同时还应考虑合理确定工农业产品比价、工业品内部产品间的比价,以及同种产品由于质量上、地区上、季节上发生差异而引起的差价。另外,产品的供求关系对价格的影响也很大。但并不是任何产品价格都必须与其价值完全相同,国家可以控制某些商品的价格,使其高于或低于它的价值。

2. 市场价格和影子价格

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。

影子价格又称最优计划或计算价格,它不是市场上形成的交换价格,而是一种更能反映资源真实经济价值、促进资源合理利用、为实现一定的经济发展目标而人为确定的效率价格。影子价格反映社会经济处于某种最优状态下时的资源稀缺程度和最终产品的需求情况,有利于资源的最优配置。

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和非外贸货物。

外贸货物的影子价格以实际可能发生的口岸价格为基础确定,具体定价方法如下:

(1)产出物(项目产出物的出厂价格)

①直接出口产品(外销产品)的影子价格 SP :

$$SP = FOB \times SER - (T_1 + T_{r1})$$

式中: FOB ——离岸价格;

SER ——影子汇率;

T_1 ——国内运输费;

T_{r1} ——贸易费用。

②间接出口产品(内销产品,替代其他货物是其他货物增加出口)的影子价格 SP :

$$SP = FOB \times SER - (T_2 + T_{r2}) + (T_3 + T_{r3}) - (T_4 + T_{r4})$$

式中: T_2 、 T_{r2} ——分别为原供应厂到口岸的运输费用和贸易费用;

T_3 、 T_{r3} ——分别为原供应厂到用户的运输费用和贸易费用;

T_4 、 T_{r4} ——分别为拟建项目到用户的运输费用和贸易费用;

③替代进口产品(内销产品,以产顶进,减少进口)的影子价格 SP :

$$SP = CIF \times SER + (T_5 + T_{r5}) - (T_4 + T_{r4})$$

式中: CIF ——原进口货物的到岸价格;

T_5 、 T_{r5} ——分别为口岸到用户的运输费用和贸易费用。

(2)投入物(项目投入物的到厂价格)

①直接进口产品(国外产品)的 SP :

$$SP = CIF \times SER + (T_1 + T_{r1})$$

②间接进口产品的 SP :

$$SP = CIF \times SER + (T_5 + T_{r5}) - (T_3 + T_{r3}) + (T_6 + T_{r6})$$

式中: T_6 、 T_{r6} ——分别为供应厂到拟建项目的运输费用和贸易费用。

③减少出口产品的影子价格 SP :

$$SP = FOB \times SER - (T_2 + T_{r2}) + (T_6 + T_{r6})$$

非外贸货物是指其生产或使用将不影响国家的进出口的货物。

其影子价格按下述方法和原则确定:

①增加国内市场供应量的项目产出物,按以下原则和方法定价后再计算为出厂价格:供求平衡的,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,取上述价格中较低者。

②替代国内原生产企业部分或全部生产的项目产出物,按以下原则和方法定价后再计算为出厂价格:质量与被替代产品相同的,按被替代企业相应的产品可变成本分解定价;提高产品质量的,原则上按替代产品的可变成本分解加提高产品质量带来的国民经济效益定价,其提高产品质量带来的效益可近似按国际市场价格与被替代产品的价格之差确定。

③通过原有企业挖潜(不增加投资)供应的项目投入物,按可变成本分解定价后计算为到厂价格。

④由增加投资扩大生产规模供应的项目投入物,按全部成本分解定价后计算为到厂价格。当难以获得分解成本所需资料时,可参照国内市场价格定价后计算为到厂价格。

⑤项目期内无法通过扩大生产规模增加供应的,参照国内生产价格、国家统一价格加补贴(如有时)中较高者定价后再计算为到厂价格。

【同步练习】

一、填空题

1. 在某一时点上,净流出系统的实际支出(费用)称为_____,而将流入系统的实际收入(收益)称为_____。

2. _____、_____和_____统称为现金流量。
3. 现金流量只计算_____, 不计算项目内部的_____。
4. 画现金流量图时, 为简化计算, 一般假设投资发生在_____, 其他经营费用或收益均发生在_____。
5. 工程项目总投资是固定资产投资、_____、_____和流动资金之和。
6. 固定资产投资包括建设工程费、_____、_____、工程建设其他费用和预备费用。
7. 流动资金是指为维护生产所占用的_____。流动负债是指那些要动用_____来归还的各种债务。
8. 项目总投资形成的资产分为固定资产、_____、_____和_____。
9. 固定资产的价值随着固定资产的使用, 以_____的形式_____的转移到新产品的价值中去, 构成新产品价值的组成部分。
10. 固定资产投资的估算方法有_____、_____和工程概算法。
11. 递延资产是指不能全部计入_____, 应当在_____内分期摊销的各项费用。
12. 存货是指企业在生产经营过程中为_____或者_____而储备的物资。
13. 应用生产规模指数法估算固定资产投资时, 如果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, 则 $n =$ _____; 如果规模的扩大是一增加工程项目的机器设备的数量而达到, 则 $n =$ _____。
14. 分项类比估算法是将工程项目的固定资产投资分为三项: _____; _____; 其他投资。
15. 工程概算法中标准设备投资按_____价格计算。
16. 工程概算法中预备费用按_____、_____和其他费用之和的一定百分比计算, 一般取上述之和的 5% ~ 8%。
17. 流动资金投资的估算方法有: _____, _____。
18. 用单位产量后流动资金的比率来估算流动资金投资额, 这是_____法。
19. 总成本费用是指项目在一定时期内, 为_____和_____而花费的全部成本和费用。
20. 总成本费用由_____、管理费用、_____和_____组成。
21. 管理费用是指企业_____部门为管理和组织经营活动而发生的各项费用。
22. 财务费用包括企业在经营期间发生的_____及其他财务费用。
23. 经营成本中不包括_____、维简费、_____和_____。
24. 产品成本按其_____的变化关系可分为可变成本、固定成本和半可变(或半固定)成本。
25. 当产品产量增加时, 固定成本总额_____, 单位产品所分担的固定成本_____。
26. 当产品产量减少时, 可变成本总额_____, 单位产品所分担的固定成本_____。
27. 总成本费用的估算方法有_____、_____和_____。

28. 总成本费用的估算方法中需要取得大量可靠的成本费用数据,要求这些数据必须保持一致性和可比性的估算法是_____。

29. 销售收入 = 商品销售量 $\times$ _____。

30. 企业发生的_____,销售折让、_____,应当冲减当期的销售收入。

31. 衡量利润水平的指标是_____和_____。

32. 利润总额包括_____,_____和营业外收支净额。

33. 一般企业在一定时期内的成本费用水平越_____,利润总额越高,则企业的投入产出效果越_____。

34. 利润总额包括:销售利润、_____和_____。

35. 写出资本金利润率的计算公式:_____。

36. 投资收益包括对外投资分得的利润、_____和_____等。

37. 投资损失包括_____,投资到期收回或者中途转让取得款项低于账面净值的差额等。

38. 一企业以 200 元/台的价格卖出以 150 元/台购入的机器(含税)10 台,增值税率为 17%,此企业应为这一活动缴纳增值税_____元。

39. 消费税的征收有两种方法:从_____征收和从_____征收。

40. 商业批发价格是在_____的基础上再加上商业批发机构的各项开支和_____。

41. 外贸货物的直接出口产品的影子价格 SP 的计算公式为_____。

42. 非外贸货物的影子价格中,增加国内市场供应量的项目产出物如果供求平衡,应按_____定价。

43. 土地使用权是_____资产。

44. 固定资产采用生产规模指数计算的公式为_____。

45. 现金流量应准确反应现金收支的实际发生_____。

46. 在正常情况下,需求与价格的关系是价格越高,需求_____。

二、单项选择题

1. 现金流量图上,现金流出用()表示。

A. 箭头向上 B. 箭头向下 C. 箭头向左 D. 箭头向右

2. 固定资产使用年限在()。

A. 半年以上 B. 一年以上 C. 两年以上 D. 三年以上

3. 不属于生产经营主要设备的物品,单位价值在()元以上,使用期限超过()年的,也应作为固定资产。

A. 10 002 B. 20 002 C. 20 003 D. 10 003

4. 一种可以在一年或者超过一年的一个营业周期内变现或者耗用的资产是()。

A. 固定资产 B. 无形资产 C. 递延资产 D. 流动资产

5. 可以以相同的物质形态为连续多次的生产过程服务的是()。

A. 固定资产 B. 无形资产 C. 递延资产 D. 流动资产

6. 请将“应收及预付账款”归类()。
- A. 厂房、东风汽车、车床、锅炉
B. 专利权、商标权、著作权、商誉
C. 开办费、机床改良支出
D. 现金、低值易耗品、商品
7. 用生产规模指数法估算工程的投资,公式为()。
- A. $K_2 = K_1 \left(\frac{Q_2}{Q_1}\right)^n$ B. $K_2 = K_1 \frac{Q_2}{Q_1}$
C. $K_2 = K_1 \frac{Q_1}{Q_2}$ D. $K_2 = K_1 \left(\frac{Q_1}{Q_2}\right)^n$
8. 用分门类比法估算工程的投资,施工费用的计算公式为()。
- A. $K_s = K_m \cdot k_s$ B. $K_s = K_m + K_f + K_w + K_s + K_b$
C. $K_s = (K_m + K_f + K_w) k_s$ D. $K_s = \sum_{i=1}^n [Q_{mi} D_{mi} (1 + k_{mi})]$
9. 某企业办公室的小刘和销售部的小高同时因公出差,则他们的出差费应如何报销?
()。
- A. 小刘的出差费记入管理费用,小高的记入销售费用
B. 小刘的出差费记入生产成本,小高的记入销售费用
C. 同时记入生产成本
D. 同时记入管理费用
10. 在进行工程项目的财务分析时,可以作为无形资产投资的是()。
- A. 培训费 B. 注册登记费 C. 耕地占有费 D. 土地使用费
11. 无形资产一般按规定期限分期摊销,但如没有规定,则按()分期摊销。
- A. 不多于 5 年 B. 不少于 5 年 C. 不多于 10 年 D. 不少于 10 年
12. 下列总成本费用估算法中,哪一种方法认为,总成本费用中各项费用之间的相对比例,在很长时间内假定是不变的()。
- A. 分项估算法 B. 类比估算法 C. 统计估算法 D. 扩大指标估算法
13. 下列各项中,不属于销售收入的是()。
- A. 销售商品的收入 B. 提供劳务的收入
C. 转让专利技术的收入 D. 转让固定资产的收入
14. 企业应将其包装物出租取得的收入记入()。
- A. 营业外收入 B. 销售收入 C. 投资净收入 D. 冲减营业外支出
15. 某企业在期末盘点时,发现一台未入账的设备,应将其()。
- A. 作为其他销售收入 B. 作为营业外收入 C. 上缴 D. 不作任何处理
16. 下列哪一项是计算销售利润率的公式()。
- A. $\frac{\text{利润总额}}{\text{销售总收入} - \text{总成本费用}} \times 100\%$ B. $\frac{\text{利润总额}}{\text{成本费用总额}} \times 100\%$
C. $\frac{\text{利润净额}}{\text{销售收入净额}} \times 100\%$ D. $\frac{\text{利润总额}}{\text{销售收入总额}} \times 100\%$
17. 我国现行的增值税基本税率为()。

A. 33% B. 17% C. 13% D. 6%

18. //2000//经营成本与总成本费用的大小关系是()。

- A. 经营成本等于总成本费用 B. 经营成本大于总成本费用
C. 经营成本小于总成本费用 D. 无法确定它们的大小

19. //2000//改革后的企业所得税,第一步实行统一内资企业所得税。其税率除两档优惠税率外,统一实行的税率为()。

A. 18% B. 27% C. 33% D. 60%

20. //1999//计算增值税,一般纳税人应纳税额的计算公式为()。

- A. 应纳税额 = 当期销项税额 $\times$ 当期进项税额
B. 应纳税额 = 当期销项税额 - 当期进项税额
C. 应纳税额 = 销售额 $\times$ 税率
D. 应纳税额 = 买价 $\times$ 税率

21. //1999//所谓价格以价值为基础是指()。

- A. 以产品的社会价值为基础
B. 以个别企业的劳动消耗为基础
C. 以生产过程中所消耗的生产资料价值为基础
D. 以为社会生产的剩余产品价值为基础

22. //2000//使用期限在一年以上,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是()。

A. 固定资产 B. 流动资产 C. 递延资产 D. 无形资产

23. 项目的经营成本的计算公式为()。

- A. 总成本费用 - 折旧费 - 摊销费 - 人工工资
B. 总成本费用 - 折旧费 - 摊销费 - 所得税
C. 总成本费用 - 折旧费 - 摊销费 - 利息支出
D. 总成本费用 - 销售税金及附加 - 所得税
E. 总成本费用 - 销售税金及附加 - 人工工资

三、多项选择题

1. 工程项目总投资包括()。

- A. 固定资产投资 B. 固定资产投资方向调节税
C. 建设期借款利息 D. 流动资金

2. 选出下列属于固定资产的选项()。

- A. 厂房 B. 保险柜 C. 专利 D. 原材料

3. 选出下列不属于固定资产的选项()。

- A. 运输设备 B. 经营特许权 C. 协作件 D. 存货

4. 选出下列属于无形资产的选项()。

- A. 已申请专利的技术 B. 还没申请专利的技术
C. 土地使用权 D. 商誉