



圣才学习网

www.100xuexi.com

全国造价工程师执业资格考试辅导系列

工程造价计价与控制

过关必做1000题(含历年真题)

主编：圣才学习网

www.100xuexi.com

赠

140元大礼包

100元网授班 + 20元真题模考 + 20元圣才学习卡

详情登录：圣才学习网(www.100xuexi.com)首页的【购书大礼包专区】，

刮开本书所贴防伪标的密码享受购书大礼包增值服务。

特别推荐：全国造价工程师考试辅导班【保过班、面授班、网授班等】

中国石化出版社

HTTP://WWW.SINOPEC-PRESS.COM

教·育·出·版·中·心

全国造价工程师执业资格考试辅导系列

工程造价计价与控制

过关必做 1000 题(含历年真题)

主编：壹才学习网

www.100xuexi.com

中国石化出版社

内 容 提 要

本书是全国造价工程师执业资格考试科目《工程造价计价与控制》的过关必做习题集。本书遵循最新指定教材的章目编排,共分为7章,根据最新考试大纲的内容和要求精心编写了约1000道习题,其中包括了部分历年真题。所选习题基本涵盖了考试大纲规定需要掌握的知识内容,侧重于选用常考重难点习题,并对大部分习题进行了详细的分析和解答。

圣才学习网(www.100xuexi.com) | 工程类提供造价工程师等各种工程类资格考试辅导方案(辅导班、题库)。圣才考研网(www.100exam.com)提供全国所有高校各个专业的考研考博辅导班(保过班、面授班、网授班等)、国内外经典教材名师讲堂(详细介绍参见本书书前彩页)。购书享受大礼包增值服务【100元网授班+20元真题模考+20元圣才学习卡】。本书特别适用于参加全国造价工程师执业资格考试的考生,也可供各大院校工程管理专业的师生参考。

图书在版编目(CIP)数据

工程造价计价与控制过关必做1000题:含历年真题
/圣才学习网主编. —2版. —北京:中国石化出版社,
2011.5

(全国造价工程师执业资格考试辅导系列)

ISBN 978-7-5114-0923-2

I. ①工… II. ①圣… III. ①建筑造价管理-工程技术
人员-资格考试-习题集 IV. ①TU723.3-44

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第083351号

未经本社书面授权,本书任何部分不得被复制、抄袭,或者
以任何形式或任何方式传播。版权所有,侵权必究。

中国石化出版社出版发行

地址:北京市东城区安定门外大街58号

邮编:100011 电话:(010)84271850

读者服务部电话:(010)84289974

<http://www.sinopec-press.com>

E-mail:press@sinopec.com.cn

北京旺鹏印刷有限公司印刷

全国各地新华书店经销

*

787×1092毫米16开本16.25印张4彩插392千字

2011年5月第2版 2011年5月第1次印刷

定价:33.00元

《全国造价工程师执业资格考试辅导系列》

编 委 会

主编：圣才学习网(www.100xuexi.com)

编委：李 斐 肖 娟 姜旭海 郭 杰 肖 萌
张润喜 李昌付 袁 宁 李天燕 谢国立
刘丁玲 段 丽 查 慧 段瑞权 段辛雷

序 言

为了帮助考生顺利通过全国造价工程师执业资格考试,我们根据最新考试大纲、指定教材和相关考试用书编写了全国造价工程师执业资格考试辅导系列:

1. 《工程造价管理基础理论与相关法规过关必做1500题(含历年真题)》
2. 《工程造价计价与控制过关必做1000题(含历年真题)》
3. 《建设工程技术与计量(土建工程部分)过关必做1500题(含历年真题)》
4. 《建设工程技术与计量(安装工程部分)过关必做1500题(含历年真题)》
5. 《工程造价案例分析过关必做习题集(含历年真题)》

本书是全国造价工程师执业资格考试科目《工程造价计价与控制》的过关必做习题集。本书遵循最新指定教材的章目编排,共分为7章,根据最新考试大纲的内容和要求精心编写了约1000道习题,其中包括了部分历年真题。所选习题基本涵盖了考试大纲规定需要掌握的知识内容,侧重于选用常考重难点习题,并对大部分习题进行了详细的分析和解答。

需要特别说明的是:为了便于在复习时检测备考效果,我们将习题答案置于相应页的页底。如果相关法律法规、考试大纲以及其他考试资料发生变化,我们会及时对本书进行修订和说明,读者可以登陆圣才学习网(www.100xuexi.com) | 工程类查看并下载相关修订部分。

圣才学习网(www.100xuexi.com)是一家为全国各类考试和专业课学习提供名师网授班、面授班、在线考试等全方位教育服务的综合性学习型门户网站,开设有近100种考试(含418个考试科目)、194种经典教材(含英语、经济、证券、金融等共16大类)的辅导课程。各类考试一般开设11种辅导班型,经典教材开设5种辅导班型(具体班型参见网站);合计近万小时的面授班、网授班培训课程,可为加盟商提供专用于录像播放班的免费光盘。

圣才考研网(www.100exam.com)是圣才学习网旗下的考研考博专业网站,提供全国所有院校各个专业的考研考博辅导班(保过班、面授班、网授班等)、经典教材名师讲堂、考研题库(在线考试)、全套资料(历年真题及答案、笔记讲义等)、考研教辅图书等。

圣才学习网(www.100xuexi.com) | 工程类提供造价工程师等各种工程类资格考试辅导方案(辅导班、题库)(详细介绍参见本书书前彩页)。购书享受大礼包增值服务【100元网授班+20元真题模考+20元圣才学习卡】。

咨询热线:010-62515021, 4006-123-191(免长途费)

工程考试: www.100xuexi.com(圣才学习网)

考研辅导: www.100exam.com(圣才考研网)

圣才学习网编辑部

目 录

第一章 工程造价构成	(1)
第一节 概述	(1)
第二节 设备及工、器具购置费用的构成	(4)
第三节 建筑安装工程费用构成	(14)
第四节 工程建设其他费用组成	(26)
第五节 预备费和建设期贷款利息	(33)
第二章 工程造价计价依据	(38)
第一节 工程造价计价依据概述	(38)
第二节 建筑安装工程人工、机械台班、材料定额消耗量确定方法	(49)
第三节 建筑安装工程人工、材料、机械台班单价的确定方法	(62)
第四节 计价定额的编制	(68)
第五节 工程量清单计价依据	(78)
第六节 工程造价信息的管理	(85)
第三章 建设项目决策阶段工程造价的计价与控制	(96)
第一节 概述	(96)
第二节 建设项目投资估算	(103)
第三节 财务基础数据测算	(110)
第四节 建设项目财务分析	(116)
第五节 建设项目经济评价	(127)
第四章 建设项目设计阶段工程造价的计价与控制	(131)
第一节 概述	(131)
第二节 设计方案的评价和比较	(133)
第三节 设计概算的编制与审查	(140)
第四节 施工图预算的编制与审查	(146)
第五章 建设项目招标投标与合同价的签订	(154)
第一节 建设项目招标投标概述	(154)
第二节 建设项目施工招标投标	(159)
第三节 建设工程施工合同	(180)
第四节 国际工程招标投标及 FIDIC 合同条件	(192)
第六章 建设项目施工阶段工程造价的计价与控制	(197)
第一节 工程变更与合同价调整	(197)
第二节 工程索赔	(201)
第三节 建设工程价款结算	(214)
第四节 资金使用计划的编制和应用	(225)
第七章 竣工决算的编制和竣工后保修费用的处理	(235)
第一节 竣工验收	(235)
第二节 竣工决算	(239)
第三节 保修费用的处理	(250)

第一章 工程造价构成

第一节 概述

一、单项选择题(每题的备选项中,只有一个最符合题意)

1. 下列费用中,不属于工程造价构成的是()。[2008 年真题]

- A. 用于支付项目所需土地而发生的费用
- B. 用于建设单位自身进行项目管理所支出的费用
- C. 用于购买安装施工机械所支付的费用
- D. 用于委托工程勘察设计所支付的费用

【解析】工程造价基本构成包括用于购买工程项目所含各种设备的费用,用于建筑施工和安装施工所需支出的费用,用于委托工程勘察设计应支付的费用,用于购置土地所需的费用,也包括用于建设单位自身进行项目筹建和项目管理所花费的费用等。

2. 建设项目工程造价在量上和()相等。[2006 年真题]

- A. 固定资产投资与流动资产投资之和
- B. 工程费用与工程建设其他费用之和
- C. 固定资产投资与固定资产投资方向调节税之和
- D. 项目自筹建到全部建成并验收合格交付使用所需的费用之和

【解析】建设项目投资含固定资产投资和流动资产投资两部分,建设项目总投资中的固定资产投资与建设项目的工程造价在量上相等。工程造价是按照确定的建设内容、建设规模、建设标准、功能要求和使用要求等将工程项目全部建成并验收合格交付使用所需的全部费用。

3. 根据我国现行建设项目投资构成,建设投资中没有包括的费用是()。[2009 年真题]

- A. 工程费用
- B. 工程建设其他费用
- C. 建设期利息
- D. 预备费

【解析】根据国家发改委和住建部(原建设部)已(发改投资[2006]1325 号)发布的《建设项目经济评价方法与参数(第三版)》的规定,建设投资包括工程费用、工程建设其他费用和预备费三部分。

4. 某建设项目建筑工程费 2000 万元,安装工程费 700 万元,设备购置费 1100 万元,工程建设其他费 450 万元,预备费 180 万元,建设期贷款利息 120 万元,流动资金 500 万元,则该项目的工程造价为()万元。[2007 年真题]

- A. 4250
- B. 4430
- C. 4550
- D. 5050

【解析】工程造价 = 建筑工程费 + 安装工程费 + 设备购置费 + 工程建设其他费 + 预备费 +

建设期贷款利息 = 2000 + 700 + 1100 + 450 + 180 + 120 = 4550 (万元)。流动资金即流动资产投资, 属于建设项目总投资的内容, 不属于固定资产投资(工程造价)的内容。

5. 下列关于世界银行工程造价构成中的其他当地费用, 阐述正确的是()。

- A. 临时设备不属于“其他当地费用”
- B. “其他当地费用”属于项目直接建设成本
- C. “其他当地费用”在项目建设期间可能不发生
- D. 地方税属于“其他当地费用”

【解析】世界银行工程造价构成中的“其他当地费用”属于项目直接建设成本, 是指不能计入项目间接成本, 但在建设期间又是必不可少的当地费用, 如临时设备、临时公共设施及场地的维持费, 营地设施及其管理, 建筑保险和债券, 杂项开支等费用。地方税属于项目间接建设成本。

6. 下列各项属于世界银行工程造价构成中间接建设成本的是()。

- A. 场外设施费用
- B. 施工管理现场人员的薪金
- C. 服务性建筑费
- D. 车辆费

【解析】世界银行工程造价构成中项目间接建设成本包括: ①项目管理费; ②开工试车费; ③业主的行政性费用; ④生产前费用; ⑤运费和保险费; ⑥地方税。B 项属于项目管理费。

7. 世界银行工程造价构成中, 将施工管理机构发生的费用纳入()。

- A. 业主行政费用
- B. 项目管理费用
- C. 开工试车费
- D. 生产前费用

【解析】项目间接建设成本中, 项目管理费包括: ①总部人员的薪金和福利费, 以及用于初步和详细工程设计、采购、时间和成本控制、行政和其他一般管理的费用; ②施工管理现场人员的薪金、福利费以及用于施工现场监督、质量保证、现场采购、时间及成本控制、行政及其他施工管理机构费用; ③零星杂项费用, 如返工、旅行、生活津贴、业务支出等; ④各种酬金。

8. 下列各项属于世界银行工程造价构成中的应急费的是()。

- A. 建设成本上升费用
- B. 未明确项目准备金
- C. 业主的行政性费用
- D. 其他当地费用

【解析】世界银行工程造价构成中的应急费包括: ①未明确项目的准备金; ②不可预见准备金。

9. 在世界银行规定的项目总建设成本中, 未明确项目的准备金的目的是()。

- A. 支付工作范围以外可能增加的项目
- B. 支付那些估算时不可能明确的潜在项目
- C. 应付天灾、非正常经济情况及罢工等情况
- D. 用来补偿估算的误差

【解析】世界银行规定的项目总建设成本中, 未明确项目的准备金用于在估算时不可能明

确的潜在项目，包括那些在做成本估算时因为缺乏完整、准确和详细的资料而不能完全预见和不能注明的项目，并且这些项目是必须完成的，或它们的费用是必定要发生的。

10. 在世界银行规定的项目总建设成本中，不可预见准备金的目的是()。

- A. 补偿直至工程结束时的未知价格增长
- B. 应付非正常经济情况
- C. 应付物质、社会和经济的变化
- D. 补偿估算的任何误差

【解析】不可预见准备金用于在估算达到了一定的完整性并符合技术标准的基础上，由于物质、社会和经济的变化，导致估算增加的情况。此种情况可能发生，也可能不发生。因此，不可预见准备金只是一种储备，可能不动用。

11. 关于世界银行工程造价构成规定的描述，下列各项正确的是()。

- A. 建筑保险和债券不直接与项目建设相关，属于项目间接建设成本
- B. 工厂投料试车必需的劳务和材料费用，所指的开工试车费属于项目间接建设成本
- C. 项目前期研究、勘测、建矿、采矿等的生产前费用属于项目直接建设成本
- D. 不可预见准备金属于项目间接建设成本

【解析】A项，建筑保险和债券属于项目直接建设成本中的其他当地费用；C项，项目前期研究、勘测、建矿、采矿等的生产前费用，属于项目间接建设成本；D项，不可预见准备金属于应急费。

二、多项选择题(每题的备选项中，有2个或2个以上最符合题意，至少有一个错项)

1. 下列各项属于工程造价特点的有()

- A. 一次性
- B. 动态性
- C. 大额性
- D. 固定性
- E. 兼容性

【解析】由于工程造价具有大额性、动态性、兼容性等特点，要有效管理工程造价，必须按照一定的标准对工程造价的费用构成进行分解。

2. 下列关于建设项目投资的叙述正确的有()。

- A. 建设项目投资含固定资产投资和流动资产投资及流动资金
- B. 建设项目总投资中的流动资产投资与建设项目的工程造价在量上相等
- C. 建设项目总投资中的流动资产投资主要是指流动资金
- D. 按世界银行规定，项目管理费属于项目间接建设成本
- E. 不可预见准备金只是一种储备，可能不动用

【解析】A项，建设项目投资含固定资产投资和流动资产投资；B项，建设项目总投资中的固定资产投资与建设项目的工程造价在量上相等。

3. 根据现行规定，世界银行的工程造价包括()。

- A. 项目直接建设成本
- B. 项目间接建设成本
- C. 建设成本上升费用
- D. 预备费
- E. 暂定金额

【解析】世界银行、国际咨询工程师联合会对项目的总建设成本(相当于我国的工程造价)作了统一规定,其内容包括:项目直接建设成本、项目间接建设成本、应急费、建设成本上升费等。

4. 根据世界银行工程造价构成的规定,项目直接建设成本包括()。

A. 土地征购费 B. 地方税 C. 开工试车费 D. 工艺设备费
E. 临时设施费

【解析】除 AD 两项外,项目直接建设成本还包括:场外设施费用、场地费用、设备安装费、管道系统费用、电气设备费、电气安装费、仪器仪表费、机械的绝缘和油漆费、工艺建筑费、服务性建筑费用、工厂普通公共设施费、车辆费、其他当地费用等。BC 两项属于项目间接建设成本;E 项属于直接建设成本中的其他当地费用。

5. 地方税包括()。

A. 地方关税 B. 国内运输税金
C. 地方税金 D. 对特殊项目征收的税金
E. 特产税

【解析】地方税是指地方关税、地方税及对特殊项目征收的税金。

第二节 设备及工、器具购置费用的构成

一、单项选择题(每题的备选项中,只有一个最符合题意)

1. 根据我国现行工程造价构成,属于固定资产投资中积极部分的是()。[2009 年真题]

A. 建筑安装工程费 B. 设备及工、器具购置费
C. 建设用地费 D. 可行性研究费

【解析】设备及工、器具购置费用是由设备购置费和工具、器具及生产家具购置费组成的,它是固定资产投资中的积极部分。在生产性工程建设中,设备及工、器具购置费用占工程造价比重的增大,意味着生产技术的进步和资本有机构成的提高。

2. 用成本计算估价法计算国产非标准设备原价时,利润的计算基数中不包括的费用项目是()。[2006 年真题]

A. 专用工、器具费 B. 废品损失费
C. 外购配套件费 D. 包装费

【解析】按成本计算估价法计算国产非标准设备原价,利润是材料费、加工费、辅助材料费、专用工具费、废品损失费、包装费之和乘以一定的百分比计算而成的。

3. 采用成本计算估价法计算国产非标准设备原价时,包装费的计取基数不包括该设备的()。[2007 年真题]

A. 材料费 B. 加工费
C. 外购配套件费 D. 设计费

【解析】国产非标准设备原价按成本计算法估价确定时，其包装费的计算基数包括材料费、加工费、辅助材料费、专用工具费、废品损失费、外购配套件费。

4. 已知某进口工程设备 FOB 为 50 万美元，美元与人民币汇率为 1:8，银行财务费率为 0.2%，外贸手续费率为 1.5%，关税税率为 10%，增值税率为 17%。若该进口设备抵岸价为 586.7 万元人民币，则该进口工程设备到岸价为()万元人民币。[2007 年真题]
- A. 406.8 B. 450.0 C. 456.0 D. 586.7

【解析】设到岸价(CIF)为 x ，根据公式：进口设备抵岸价 = 进口设备到岸价(CIF) + 进口从属费；进口设备到岸价(CIF) = 离岸价格(FOB) + 国际运费 + 运输保险费；进口从属费 = 银行财务费 + 外贸手续费 + 关税 + 进口环节增值税 + 消费税 + 车辆购置税，有： $x + 50 \times 8 \times 0.2\% + x \times 1.5\% + x \times 10\% + (x + x \times 10\%) \times 17\% = 586.7$ ，则 $x = 450.0$ (万元)。

5. 某进口设备的到岸价为 100 万元，银行财务费 0.5 万元，外贸手续费费率为 1.5%，关税税率为 20%，增值税税率 17%，该设备无消费税和海关监管手续费。则该进口设备的抵岸价为()万元。[2006 年真题]
- A. 139.0 B. 142.4 C. 142.7 D. 143.2

【解析】进口设备抵岸价 = 设备到岸价格 + 银行财务费 + 外贸手续费 + 关税 + 增值税 + 消费税 + 车辆购置税。

外贸手续费 = (设备到岸价格) $\times$ 外贸手续费率 = $100 \times 1.5\% = 1.5$ (万元)；

关税 = 到岸价格(CIF) $\times$ 进口关税税率 = $100 \times 20\% = 20$ (万元)；

进口产品增值税额 = $(100 + 20) \times 17\% = 20.4$ (万元)；

该进口设备的抵岸价 = $100 + 0.5 + 1.5 + 20 + 20.4 = 142.4$ (万元)。

6. 某进口设备离岸价为 255 万元，国际运费为 25 万元，海上保险费率为 0.2%，关税税率为 20%，则该设备的关税完税价格为()万元。[2009 年真题]
- A. 280.56 B. 281.12 C. 336.67 D. 337.35

【解析】到岸价格作为关税的计征基数时，又称为关税的完税价格，该设备的关税完税价格 $CIF =$ 进口设备到岸价(CIF) = 离岸价格(FOB) + 国际运费 + 运输保险费 = $255 + 25 + (255 + 25) \times 0.2\% / (1 - 0.2\%) = 280.56$ (万元)。

7. 某进口设备的人民币货价为 50 万元，国际运费费率为 10%，运输保险费费率为 3%，进口关税税率为 20%，则该设备应支付关税税额是()万元。[2008 年真题]
- A. 11.34 B. 11.33 C. 11.30 D. 10.00

【解析】关税是指海关对进出境或关境的货物和物品征收的一种税。计算公式为：

关税 = 到岸价格(CIF) $\times$ 人民币外汇汇率 $\times$ 进口关税税率；

其中，进口设备到岸价格(CIF)包括离岸价格(FOB)、国际运费、运输保险费；

国际运费(海、陆、空) = 原币货价(FOB) $\times$ 运费率；

运输保险费 = $\frac{\text{原币货价(FOB)} + \text{国外运费}}{1 - \text{保险费率}} \times \text{保险费率}$ 。

代入数据得, 国际运费 $= 50 \times 10\% = 5$ (万元);

运输保险费 $= \frac{50+5}{1-3\%} \times 3\% = 1.7$ (万元);

关税 $= (50 + 5 + 1.7) \times 20\% = 11.34$ (万元)。

8. 下列关于工具、器具及生产家具购置费的表述中, 正确的是()。[2008 年真题]

- A. 该项费用属于设备费
- B. 该项费用属于工程建设其它费用
- C. 该项费用是为了保证项目生产运营期的需要而支付的相关购置费用
- D. 该项费用一般以需要安装的设备购置费为基数乘以一定费率计算

【解析】B 项, 工具、器具及生产家具购置费属于设备费; C 项, 工具、器具及生产家具购置费, 是指新建或扩建项目初步设计规定的, 保证初期正常生产必须购置的没有达到固定资产标准的设备、仪器、工卡模具、器具、生产家具和备品备件等的购置费用; D 项, 工具、器具及生产家具购置费一般以设备购置费为计算基数, 按照部门或行业规定的工具、器具及生产家具费率计算, 是计算公式为: 工具、器具及生产家具购置费 = 设备购置费 $\times$ 定额费率。

9. 某工厂采购一台国产非标准设备, 制造厂生产该台设备所用材料费 20 万元, 加工费 2 万元, 辅助材料费 4000 元, 专用工具费 3000 元, 废品损失率 10%, 外购配套件费 5 万元, 包装费 2000 元, 利润率为 7%, 税金 4.5 万元, 非标准设备设计费 2 万元, 运杂费率 5%, 该设备购置费为() 万元。

- A. 39.95
- B. 40.35
- C. 40.72
- D. 41.38

【解析】设备购置费 = (材料费 + 加工费 + 辅助材料费 + 专用工具费 + 废品损失费 + 外购配套件费 + 包装费 + 利润 + 税金 + 非标准设备设计费) $\times$ (1 + 运杂费率)。

其中, 废品损失费 = (材料费 + 加工费 + 辅助材料费 + 专用工具费) $\times$ 废品损失率 = $(20 + 2 + 0.4 + 0.3) \times 10\% = 2.27$ (万元);

利润 = (材料费 + 加工费 + 辅助材料费 + 专用工具费 + 废品损失费 + 包装费) $\times$ 利润率 = $(20 + 2 + 0.4 + 0.3 + 2.27 + 0.2) \times 7\% = 1.7619$ (万元);

因此, 设备购置费 = $(20 + 2 + 0.4 + 0.3 + 2.27 + 0.2 + 1.7619 + 5 + 4.5 + 2) \times (1 + 5\%) \approx 40.35$ (万元)。

10. 国产标准设备原价一般指()。

- A. 设备预算价格
- B. 设备购置费用
- C. 出厂价与运费、装卸费之和
- D. 设备制造厂交货价

【解析】国产设备原价一般指的是设备制造厂的交货价或订货合同价。一般根据生产厂或供应商的询价、报价、合同价确定, 或采用一定的方法计算确定。

11. 在计算国产标准设备原价时, 一般采用()。

- A. 不带有备件的原价
- B. 用定额估价法计算的原价
- C. 到岸价
- D. 带有备件的原价

【解析】国产标准设备原价有两种，即带有备件的原价和不带备件的原价。在计算时，一般采用带有备件的原价。

12. 按照成本计算估价法，下列各项不属于国产非标准设备原价组成范围的是()。

A. 外购配套件费 B. 组装费
C. 包装费 D. 增值税

【解析】按成本计算估价法，非标准设备的原价的组成范围包括：材料费、加工费、辅助材料费、专用工具费、废品损失费、外购配套件费、包装费、利润、税金以及非标准设备设计费。

13. 国产非标准设备原价的计算，应该使非标准设备的价格()。

A. 低于实际出厂价 B. 等于实际出厂价
C. 高于实际出厂价 D. 接近于实际出厂价

【解析】国产非标准设备原价有多种不同的计算方法，如成本计算估价法、系列设备插入估价法、分部组合估价法、定额估价法等。但无论采用哪种方法都应该使非标准设备计价接近实际出厂价，并且计算方法要简便。

14. 当用成本计算估价法计算国产非标准设备原价时，已知材料费为 50 万元，加工费 20 万元，辅助材料费 10 万元，专用工具费率为 5%，废品损失费率为 2%，外购配套件费为 15 万元，利润率为 8%，则在该非标准设备原价中，利润额应为()万元。

A. 6.848 B. 6.854 C. 8.048 D. 8.054

【解析】利润额是以材料费、加工费、辅助材料费、专用工具费、废品损失费、包装费之和为计算基数的。具体计算如下：

专用工具费 = (材料费 + 加工费 + 辅助材料费) × 专用工具费率 = $(50 + 20 + 10) \times 5\% = 4$ (万元)；

废品损失费 = (材料费 + 加工费 + 辅助材料费 + 专用工具费) × 废品损失费率 = $(50 + 20 + 10 + 4) \times 2\% = 1.68$ (万元)；

利润额 = (材料费 + 加工费 + 辅助材料费 + 专用工具费 + 废品损失费 + 包装费) × 利润率 = $(50 + 20 + 10 + 4 + 1.68 + 0) \times 8\% = 6.854$ (万元)。

15. 某工厂采购一台国产非标准设备，制造厂生产该台设备所用材料费 50 万元，加工费 5 万元，辅助材料费 1 万元，专用工具费率 2%，废品损失费率 5%，外购配套件费 10 万元，包装费率 1.5%，利润率为 4%，增值税率 17%，非标准设备设计费 3 万元，则该国产非标准设备的原价为()万元。

A. 88.956 B. 89.424 C. 89.607 D. 90.075

【解析】该国产非标准设备的原价 = 材料费 + 加工费 + 辅助材料费 + 专用工具费 + 废品损失费 + 外购配套件费 + 包装费 + 利润 + 税金 + 非标准设备设计费。

其中，专用工具费 = (材料费 + 加工费 + 辅助材料费) × 专用工具费率 = $(50 + 5 + 1) \times 2\% = 1.12$ (万元)；

废品损失费 = (材料费 + 加工费 + 辅助材料费 + 专用工具费) × 废品损失率 = $(50 + 5 +$

$1 + 1.12) \times 5\% = 2.856$ (万元);

包装费 = (材料费 + 加工费 + 辅助材料费 + 专用工具费 + 废品损失费 + 外购配套件费) $\times$ 包装费率 = $(50 + 5 + 1 + 1.12 + 2.856 + 10) \times 1.5\% = 1.0496$ (万元);

利润 = (材料费 + 加工费 + 辅助材料费 + 专用工具费 + 废品损失费 + 包装费) $\times$ 利润率 = $(50 + 5 + 1 + 1.12 + 2.856 + 1.0496) \times 4\% = 2.4410$ (万元);

销项税金 = (材料费 + 加工费 + 辅助材料费 + 专用工具费 + 废品损失费 + 外购配套件费 + 包装费 + 利润) $\times$ 增值税率 = $(50 + 5 + 1 + 1.12 + 2.856 + 10 + 1.0496 + 2.4410) \times 17\% = 12.4893$ (万元);

该国产非标准设备的原价 = $50 + 5 + 1 + 1.12 + 2.856 + 10 + 1.0496 + 2.4410 + 12.4893 + 3 = 88.956$ (万元)。

16. 下列价格中与离岸价含义相同的价格是()。

- A. 运费、保险费在内价
- B. CIF
- C. 装运港船上交货价
- D. 关税完税价格

【解析】装运港交货类,即卖方在出口国装运港交货,交易价格主要有:①装运港船上交货价(FOB),习惯称离岸价格;②运费在内价(CFR)和运费、保险费在内价(CIF),习惯称到岸价格。

17. 采用 FOB 货价方式进口设备抵岸价构成中,国际运费是指()。

- A. 从出口国的生产厂起到我国建设项目工地仓库止的运费
- B. 从出口国的生产厂起到我国抵达港(站)止的运费
- C. 从装运港(站)起到我国抵达港(站)止的运费
- D. 从装运港(站)起到我国建设项目工地仓库止的运费

【解析】进口设备采用最多的是装运港船上交货价(FOB),其抵岸价的构成中,国际运费即从装运港(站)到达我国抵达港(站)的运费。我国进口设备大部分采用海洋运输,小部分采用铁路运输,个别采用航空运输。

18. 进口设备抵岸价组成中的货价一般指()。

- A. 出厂价
- B. 装运港船上交货价
- C. 运费在内价
- D. 运费保险费在内价

19. 设备货价分为原币货价和()。

- A. 美元货价
- B. 人民币货价
- C. 日元货价
- D. 银子价

【解析】设备货价分为原币货价和人民币货价,原币货价一律折算为美元表示,人民币货价按原货价乘以外汇市场美元兑换人民币中间价确定。

20. 进口轿车与进口机床相比,其进口设备原价的构成主要区别在于()。

- A. 银行财务费
- B. 外贸手续费
- C. 增值税
- D. 消费税

【解析】消费税仅对部分进口设备(如轿车、摩托车等)征收,进口机床不属于征收范围。

21. 某进口设备 FOB 为人民币 1200 万元, 国际运费 72 万元, 国际运输保险费 4.47 万元, 关税 217 万元, 银行财务费 6 万元, 外贸手续费 19.15 万元, 增值税 253.85 万元, 消费税率为 5%, 则该设备的消费税为()万元。

A. 74.67 B. 78.60 C. 79.93 D. 93.29

【解析】到岸价格(CIF)包括离岸价格(FOB)、国际运费、运输保险费, 通常又称为关税完税价格。则到岸价格 = $1200 + 72 + 4.47 = 1276.47$ (万元);

消费税 = $(\text{到岸价格} + \text{关税}) \times \text{消费税率} / (1 - \text{消费税率}) = (1276.47 + 217) \times 5\% / (1 - 5\%) = 78.603$ (万元)。

22. 进口一批车辆, 已知到岸价为 800 万美元, 关税税率为 10%, 增值税税率为 17%, 消费税率率为 5%, 进口车辆购置税税率为 10%, 则该批车辆的进口车辆购置税为()万元。(1 美元 = 6.6 元人民币)

A. 611.37 B. 712.8 C. 750.32 D. 877.87

【解析】进口车辆购置税 = $(\text{到岸价} + \text{关税} + \text{消费税}) \times \text{进口车辆购置税率}$ 。其中:

关税 = $\text{到岸价格}(\text{CIF}) \times \text{进口关税税率} = 800 \times 10\% = 80$ (万美元);

应纳消费税税额 = $(\text{到岸价} + \text{关税}) \times \text{消费税率} / (1 - \text{消费税率}) = (800 + 80) \times 5\% / (1 - 5\%) = 46.316$ (万美元);

因此, 进口车辆购置税 = $(\text{到岸价} + \text{关税} + \text{消费税}) \times \text{进口车辆购置税率} = (800 + 80 + 46.316) \times 10\% = 92.6316$ (万美元) = 611.37(万元)。

23. 从某国进口设备, 重量 1000 吨, 装运港船上交货价为 500 万美元, 工程建设项目位于国内某省会城市。如果国际运费标准为 300 美元/吨, 海上运输保险费率为 3‰, 银行财务费率为 5‰, 外贸手续费率为 1.5%, 关税税率为 22%, 增值税的税率为 17%, 不计消费税, 银行外汇牌价为 1 美元 = 6.8 元人民币, 估算该设备的原价为()万元。

A. 3614.84 B. 5231.04 C. 6841.24 D. 6544.38

【解析】具体计算步骤如下:

进口设备 FOB = $500 \times 6.8 = 3400$ (万元);

国际运费 = $300 \times 1000 \times 6.8 = 204$ (万元);

海上运输保险费 = $(3400 + 204) \div (1 - 3\text{‰}) \times 3\text{‰} = 10.84$ (万元);

CIF = $3400 + 204 + 10.84 = 3614.84$ (万元);

银行财务费 = $3400 \times 5\text{‰} = 17$ (万元);

外贸手续费 = $3614.84 \times 1.5\% = 54.22$ (万元);

关税 = $3614.84 \times 22\% = 795.26$ (万元);

增值税 = $(3614.84 + 795.26) \times 17\% = 749.72$ (万元);

进口从属费 = $17 + 54.22 + 795.26 + 749.72 = 1616.2$ (万元);

进口设备原价 = $3614.84 + 1616.2 = 5231.04$ (万元)。

24. 下列项目中属于设备运杂费中运费和装卸费的是()。

A. 国产设备由设备制造厂交货地点起至工地仓库止所发生的运费和装卸费
B. 进口设备由设备制造厂交货地点起至工地仓库止所发生的运费和装卸费

- C. 为运输而进行的包装支出的各种费用
D. 进口设备由设备制造厂交货地点起至施工组织设计指定的设备堆放地点止所发生的运费和装卸费

【解析】A项，国产设备运费和装卸费是指由设备制造厂交货地点起至工地仓库(或施工组织设计指定的需要安装设备的堆放地点)止所发生的运费和装卸费；BD两项，进口设备运费和装卸费是指由我国到岸港口或边境车站起至工地仓库(或施工组织设计指定的需安装设备的堆放地点)止所发生的运费和装卸费；C项，包装费是指在设备原价中没有包含的，为运输而进行的包装支出的各种费用。

25. 进口设备运杂费中运输费的运输区间是指()。
- A. 出口国的边境港口或车站至工地仓库
B. 进口国的边境港口或车站至工地仓库
C. 出口国的边境港口或车站至进口国的边境港口或车站
D. 出口国供货地至进口国边境港口或车站

【解析】进口设备运杂费是指进口国国内的运费。进口设备运费是指由我国(进口国)边境港口或车站起至工地仓库(或施工组织设计指定的需安装设备的堆放地点)止所发生的运费。

26. 工具、器具及生产家具购置费的计算方法为()。
- A. 原价 + 运杂费
B. 原价 $\times (1 + \text{运杂费})$
C. 原价 $\times (1 + \text{运杂费}) \times (1 + \text{损耗率})$
D. 设备购置费 $\times$ 定额费率

【解析】工具、器具及生产家具购置费一般以设备购置费为计算基数，按照部门或行业规定的工具、器具及生产家具费率计算。其计算公式为：工具、器具及生产家具购置费 = 设备购置费 $\times$ 定额费率。

二、多项选择题(每题的备选项中，有2个或2个以上最符合题意，至少有一个错项)

1. 根据我国现行工程造价构成，设备购置费包括的费用有()。[2009年真题]

- A. 达到固定资产标准的各种设备
B. 未达到固定资产标准的设备
C. 达到固定资产标准的工、器具
D. 未达到固定资产标准的工、器具
E. 非标准设备的设计费

【解析】设备购置费是指为建设项目购置或自制的达到固定资产标准的各种国产或进口设备、工具、器具的购置费用。它由设备原价和设备运杂费构成。

2. 某建设项目的进口设备采用装运港船上交货价，则买方的责任有()。[2007年真题]
- A. 负责租船并将设备装上船只
B. 支付运费、保险费
C. 承担设备装船后的一切风险
D. 办理在目的港的收货手续
E. 办理出口手续

【解析】采用船上交货价时买方的责任有：①负责租船或订舱，按时派船到合同约定的装运港接运货物，支付运费，并将船期、船名及装船地点及时通知卖方；②负担货物在装运港越过船舷后的各种费用以及货物灭失或损坏的一切风险；③负责获取进口许可证或其他官方文件，以及办理货物入境手续；④受领卖方提供的各种单证，按合同规定支付货款。

3. 下列关于设备及工器具购置费的描述中，正确的是()。[2006 年真题]
- A. 设备购置费由设备原价、设备运杂费、采购保管费组成
 - B. 国产标准设备带有备件时，其原价按不带备件的价值计算，备件价值计入工程器具购置费中
 - C. 国产设备的运费和装卸费是指由设备制造厂交货地点起至工地仓库止所产生的运费和装卸费
 - D. 进口设备采用装运港船上交货价时，其运费和装卸费是指设备由装运港港口起到工地仓库止所发生的运费和装卸费
 - E. 工具、器具及生产家具购置费一般以设备购置费为计算基数，乘以部门或行业规定的定额费率来计算

【解析】A 项，设备购置费由设备原价和设备运杂费构成；B 项，国产标准设备原价在计算时，一般采用带有备件的原价；D 项，进口设备的运费和装卸费是指由我国到岸港口或边境车站起至工地仓库(或施工组织设计指定的需安装设备的堆放地点)止所发生的运费和装卸费。

4. 在生产性工程建设中，下列()占工程造价比重的增大，意味着生产技术的进步和资本有机构成的提高。
- A. 设备购置费
 - B. 直接工程费
 - C. 工具、器具购置费
 - D. 固定资产投资方向调节税
 - E. 生产家具购置费

【解析】设备及工、器具购置费用是由设备购置费和工具、器具及生产家具购置费组成，是固定资产投资中的积极部分。在生产性工程建设中，设备及工、器具购置费用占工程造价比重的增大，意味着生产技术的进步和资本有机构成的提高。

5. 设备购置费包括()。
- A. 设备原价
 - B. 设备国内运输费用
 - C. 设备安装调试费
 - D. 单台设备试运转费
 - E. 设备采购保管费

【解析】设备购置费是指为建设项目购置或自制的达到固定资产标准的各种国产或进口设备、工具、器具的购置费用。其中，设备运杂费包括：①运费和装卸费；②包装费；③设备供销部门的手续费；④采购与仓库保管费。

6. 下列各项属于国产非标准设备原价计算方法的有()。
- A. 成本计算估价法
 - B. 比例估价法