

2007

全国造价工程师 执业资格考试

复习题集

(修订版)

《全国造价工程师执业资格考试复习题集》
编写委员会 编



天津大学出版社
TIANJIN UNIVERSITY PRESS

2007

全国造价工程师 执业资格考试

复习题集

(修订版)

《全国造价工程师执业资格考试复习题集》
编写委员会 编



天津大学出版社
TIANJIN UNIVERSITY PRESS

图书在版编目(CIP)数据

全国造价工程师执业资格考试复习题集/《全国造价工程师
执业资格考试复习题集》编写委员会编(修订版)一天津:天津
大学出版社,2004.5(2006.12 重印)

ISBN 7-5618-1938-2

I.全... II.中... III.建筑造价管理-工程技术人员-资格考核-习题 IV.TU723.3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 037689 号

出版发行 天津大学出版社

出版人 杨欢

地 址 天津市卫津路 92 号天津大学内(邮编:300072)

电 话 发行部:022-27403647 邮购部:022-27402742

网 址 www.tjup.com

短信网址 发送“天大”至 916088

印 刷 迁安万隆印刷有限责任公司

经 销 全国各地新华书店

开 本 185mm × 260mm

印 张 33

字 数 825 千

版 次 2004 年 5 月第 1 版 2005 年 3 月第 2 版 2006 年 5 月第 3 版
2006 年 12 月第 4 版

印 次 2006 年 12 月第 6 次

定 价 52.00 元

前 言

为了配合 2007 年全国造价工程师执业资格的考试,帮助考生系统地掌握造价工程师应具备的知识与内容,本书根据新修订的《全国造价工程师执业资格考试大纲》和《全国造价工程师执业资格考试培训教材》,组织有关单位的学者及专家编写了《2007 年全国造价工程师执业资格考试复习题集》,供考生学习参考。

本复习题集参加编写人员为:商如斌、杨克磊、杨志生、张连营、汪洋、赵道致、李长燕、刘耀浩、郑立群、郭迺琦、刘莹等。

本复习题集在出版前经全国造价工程师执业资格考试培训教材编写委员会有关人员审阅。审题人员为:齐宝库、杨志生、贾宏俊、吴佐民、孔安等。

由于水平有限,难免有疏漏、差错之处,请批评指正。

编者

2006 年 12 月

目 录

第一篇 工程造价管理基础理论与相关法规

第一章 工程造价管理概念	(2)
第二章 工程经济	(8)
第三章 工程财务	(18)
第四章 工程项目管理	(27)
第五章 经济法律法规	(42)

第二篇 工程造价计价与控制

第一章 工程造价构成	(62)
第二章 工程造价的定额计价方法	(71)
第三章 工程造价工程量清单计价办法	(79)
第四章 建设项目决策阶段工程造价的计价与控制	(85)
第五章 建设项目设计阶段工程造价的计价与控制	(90)
第六章 建设项目招投标与合同价款的签订	(99)
第七章 建设项目施工阶段工程造价的计价与控制	(111)
第八章 竣工决算的编制和竣工后保修费用的处理	(120)

第三篇 建设工程技术与计量(土建工程部分)

第一章 工程构造	(128)
第二章 建筑材料	(141)
第三章 工程施工技术	(153)
第四章 工程施工组织	(165)
第五章 工程计量	(172)

第四篇 建设工程技术与计量(安装工程部分)

第一章 基础知识	(180)
第二章 施工技术基础知识	(193)
第三章 安装工程施工组织	(207)
第四章 通用安装工程	(210)
第五章 管道工程安装	(225)
第六章 工业管道、静置设备及工艺金属结构安装工程	(239)
第七章 电气与仪表设备安装	(254)

第五篇 工程造价案例分析

第一章	建设项目财务评价	(272)
第二章	工程设计、施工方案技术经济分析	(298)
第三章	建设工程计量与计价	(313)
第四章	建设工程施工招标投标	(333)
第五章	建设工程合同管理与索赔	(347)
第六章	工程价款结算与竣工决算	(359)
附录一	2005 年度全国造价工程师执业资格考试试卷	(372)
附录二	2006 年度全国造价工程师执业资格考试试卷	(451)

第一篇 工程造价管理

(1)	工程造价管理概述	第一章
(2)	工程造价管理的发展与现状	第二章
(3)	工程造价管理的组织与实施	第三章
(4)	工程造价管理的法律法规	第四章
(5)	工程造价管理的职业道德	第五章
(6)	工程造价管理的国际比较	第六章
(7)	工程造价管理的未来展望	第七章
(8)	工程造价管理的案例分析	第八章

第二篇 工程造价计价

(9)	工程造价计价概述	第一章
(10)	工程造价计价的原理与方法	第二章
(11)	工程造价计价的定额管理	第三章
(12)	工程造价计价的工程量清单	第四章
(13)	工程造价计价的合同管理	第五章

第三篇 工程造价案例分析

(14)	工程造价案例分析概述	第一章
(15)	工程造价案例分析的方法与步骤	第二章
(16)	工程造价案例分析的常见问题	第三章
(17)	工程造价案例分析的案例分析	第四章
(18)	工程造价案例分析的案例分析	第五章
(19)	工程造价案例分析的案例分析	第六章
(20)	工程造价案例分析的案例分析	第七章



第一章 工程造价管理基础

一、单项选择题

1. 从市场交易的角度来看，工程造价管理属于（ ）。

- A. 微观经济
B. 宏观经济
C. 中观经济
D. 社会经济

2. 工程造价管理的基本内容不包括（ ）。

A. 工程造价的确定
B. 工程造价的支付
C. 工程造价的结算
D. 工程造价的审计

工程造价管理基础 理论与相关法规

3. 某工程项目的工程造价为 1000 万元，其中人工费为 200 万元，材料费为 400 万元，机械费为 100 万元，管理费为 50 万元，利润为 30 万元，税金为 20 万元。则该工程项目的工程造价为（ ）。

- A. 1000 万元
B. 1020 万元
C. 1040 万元
D. 1060 万元

4. 工程造价的构成包括（ ）。

- A. 直接费、间接费、利润、税金
B. 直接费、间接费、利润、税金、其他费用
C. 直接费、间接费、利润、税金、其他费用、预备费
D. 直接费、间接费、利润、税金、其他费用、预备费、风险费

5. 工程造价的构成中，（ ）属于间接费。

- A. 措施费
B. 材料费
C. 人工费
D. 机械费

6. 工程造价的构成中，（ ）属于直接费。



第一章 工程造价管理概论

一、单项选择题

1. 从市场交易的角度而言,工程造价是指为建成一项工程,在工程承发包市场等交易活动中所形成的()。
A. 建设项目总投资 B. 固定资产投资
C. 建筑安装工程价格和建设工程总价格 D. 设备购置价格
2. 按照工程造价的第一种含义,工程造价是指()。
A. 建设项目总投资 B. 建设项目固定资产投资
C. 建设工程投资 D. 建筑安装工程投资
3. 工程之间千差万别,在用途、结构、造型、坐落位置等方面都有很大的不同,这体现了工程造价()的特点。
A. 动态性 B. 个别性和差异性 C. 层次性 D. 兼容性
4. 下列()不属于静态投资范围。
A. 建筑安装工程费用 B. 设备和工器具购置费
C. 涨价预备费 D. 基本预备费
5. 动态投资包括()以及建设期贷款利息、投资方向调节税、涨价预备费等。
A. 流动资金投资 B. 预期投资 C. 实际投资 D. 静态投资
6. 某项目中建筑安装工程费用为 3 744 万元,设备、工器具购置费用为 330 万元,工程建设其他费用为 650 万元,基本预备费为 241 万元,涨价预备费为 125 万元,建设期贷款利息为 218 万元(没有固定资产投资方向调节税),则静态投资为()万元。
A. 4 074 B. 4 724 C. 4 965 D. 5 090
7. 生产性项目的总造价与总投资在数量上的关系是()。
A. 总造价 > 总投资 B. 总造价 < 总投资
C. 总造价 = 总投资 D. 总造价可能大于也可能小于或等于总投资
8. 非生产性项目的总造价与总投资在数量上的关系是()。
A. 总造价 = 总投资 B. 总造价 > 总投资
C. 总造价 < 总投资 D. 总造价可能大于或小于或等于总投资
9. 概算造价与投资估算造价相比,概算造价的特点()。
A. 概算造价的准确性有所提高
B. 概算造价是在对投资需要另估算基础上进行的
C. 概算造价是决策、筹资和控制造价的主要依据
D. 概算造价不受投资估算造价的控制
10. 工程实际造价是在()阶段确定的。



- A. 招标投标 B. 合同签订 C. 竣工验收 D. 施工图设计
11. 预算造价是在()阶段编制的。
- A. 初步设计 B. 技术设计 C. 施工图设计 D. 招投标
12. 概算造价是指在初步设计阶段,根据设计意图,通过编制工程概算文件预先测算和确定的工程造价,主要受到()的控制。
- A. 投资估算 B. 合同性 C. 修正概算造价 D. 实际造价
13. 工程造价的两种管理是指()。
- A. 建设工程投资费用管理和工程造价计价依据管理
- B. 建设工程投资费用管理和工程价格管理
- C. 工程价格管理和工程造价专业队伍建设管理
- D. 工程价格管理和工程造价计价依据管理
14. 对建设工程前期决策、设计、招投标,乃至施工、竣工验收等各个阶段的造价进行控制称为建设工程()造价管理。
- A. 全寿命期 B. 全过程 C. 全要素 D. 全方位
15. 下面关于工程造价管理改革内容说法不正确的是()。
- A. 重视和加强项目决策阶段的投资估算管理
- B. 编制概预算要强调能动地影响设计、优化设计,实行多方案比选
- C. 要用动态方法管理工程造价
- D. 实行项目各阶段的工程造价分段独立管理
16. 我国工程造价管理体制改革的最终目标是()。
- A. 定额管理实现量价分离 B. 建立工程造价信息网络系统
- C. 建立以市场形成价格为主的价格机制 D. 建立工程造价的监督和检查制度
17. 控制工程造价最有效的手段是()。
- A. 以设计阶段为重点的全过程造价控制
- B. 主动控制
- C. 全寿命期造价控制
- D. 技术与经济相结合的造价控制
18. 在工程造价管理的组织结构上有三个系统,其中主要职责各不相同,其研究工程造价管理体制的改革、行业发展等理论与实践问题是()的职责。
- A. 政府行政管理系统 B. 建设部相关部门管理系统
- C. 企事业单位管理系统 D. 行业协会管理系统
19. 造价工程师的执业资格,是履行工程造价管理岗位职责与业务的()。
- A. 专业资格 B. 基本资格 C. 职务资格 D. 准入资格
20. 不属于造价工程师权利的是()。
- A. 使用造价工程师名称 B. 自行确定收费标准
- C. 在所经办的工程造价成果文件上签字 D. 申请设立工程造价咨询单位
21. 根据对造价工程师执业范围的规定,造价工程师()。
- A. 只能在一个单位执业 B. 可以同时两个单位执业
- C. 可以同时三个单位执业 D. 可以同时三个以上单位执业



22. 按规定不属于造价工程师执业范围的是()。
- A. 建设项目投资估算的编制和审核 B. 工程标底及投标报价的编制和审核
- C. 调解有关工程造价的纠纷 D. 工程变更及合同价款的调整和索赔费用的计算
23. 为了加强建设工程造价专业技术人员的执业准入控制和管理,我国人事部、建设部于()年联合发布了《造价工程师执业资格制度暂行规定》。
- A. 1995 B. 1996 C. 1997 D. 1998
24. 关于注册造价工程师的注册条件,下列说法不正确的是()。
- A. 取得造价工程师执业资格证书
- B. 受聘于一个工程造价企业
- C. 具有 2 年以上的工程造价岗位工作经历
- D. 规定不予注册的情况除外
25. 造价工程师初始注册的有效期为()年。
- A. 1 B. 2 C. 4 D. 5
26. 未经注册以造价工程师名义从事工程造价活动的,由省级注册机构责令其停止违法活动,并可处以()万元以下的罚款。
- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
27. 甲级工程造价咨询单位的资质标准中要求专任技术负责人具有高级专业技术职称,从事工程造价专业工作在()年以上。
- A. 5 B. 8 C. 10 D. 15
28. 乙级工程造价咨询单位的主要业务范围是()。
- A. 跨地区、跨部门承担各类建设项目的工程造价咨询业务
- B. 跨地区、跨部门承担工程造价在 5 000 万元以下的建设项目的工程造价咨询业务
- C. 本地区、本部门承担各类建设项目的工程造价咨询业务
- D. 本地区、本部门承担工程造价在 5 000 万元以下的建设项目的工程造价咨询业务
29. 关于我国工程造价咨询单位管理的以下说法中,正确的是()。
- A. 工程造价咨询单位可在任何范围内承接工程造价咨询业务
- B. 工程造价咨询单位的资质等级具有永久性质
- C. 新开办的工程造价咨询单位可直接申请甲级工程造价咨询单位资质等级
- D. 工程造价咨询单位是提供工程造价确定与控制服务、出具工程造价成果文件的中介组织或咨询服务机构
30. 工程造价咨询企业资质的有效期为()年。
- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

二、多项选择题

1. 在有关工程造价的基本概念中,下列说法正确的有()。
- A. 工程造价两种含义表明需求主体和供给主体追求的经济利益相同
- B. 工程造价在建设过程中是不确定的,直至竣工决算后才能确定工程的实际造价
- C. 实现工程造价职能的最主要条件是形成市场竞争机制



- D. 生产性项目总投资包括其总造价和流动资产投资两部分
- E. 建设项目各阶段依次形成的工程造价之间的关系是前者制约后者,后者补充前者
2. 工程价格是指建成一项工程预计或实际在土地市场、设备和技术劳务市场、承包市场等交易活动中形成的()。
- A. 综合价格
B. 商品和劳务价格
C. 建筑安装工程价格
D. 流通领域商品价格
E. 建设工程总价格
3. 在下列各项费用中,属于静态投资范围的是()。
- A. 建筑安装工程费用
B. 工程建设其他费用
C. 涨价预备费
D. 基本预备费
E. 建设期贷款利息
4. 在下列费用中,属于动态投资范围的有()。
- A. 静态投资
B. 建设期贷款利息
C. 预备费
D. 涨价预备费
E. 固定资产投资方向调节税
5. 工程造价的计价特征有()。
- A. 单件性
B. 批量性
C. 多次性
D. 一次性
E. 组合性
6. 工程造价具有多次性计价特征,其中各阶段与造价对应关系正确的是()。
- A. 招标投标阶段——合同价
B. 合同实施阶段——合同价
C. 竣工验收阶段——实际造价
D. 施工图设计阶段——预算价
E. 可行性研究阶段——概算造价
7. 工程造价的有效控制,就是在优化建设方案、设计方案的基础上,采用一定的方法和措施对造价进行控制,下列说法正确的是()。
- A. 用投资估算价控制设计方案
B. 用投资估算价控制技术设计
C. 用概算造价控制技术设计
D. 用概算造价控制施工图设计
E. 用预算造价控制施工图设计
8. 申请造价工程师续期注册应当提交的材料有()。
- A. 造价工程师执业资格证书
B. 工程造价岗位工作证明
C. 造价工程师培训证书
D. 学历证书
E. 继续教育证明
9. 在下列各项中,属于造价工程师权利范围的有()。
- A. 允许他人以本人名义执业的权利
B. 在工程造价成果文件上签字的权利
C. 使用造价工程师名称的权利
D. 依法申请开办工程造价咨询单位的权利
E. 申请豁免继续教育的权利
10. 造价工程师的素质要求包括()。
- A. 职业道德方面
B. 社会交际方面
C. 文化方面
D. 专业方面
E. 身体方面
11. 注册造价工程师的业务范围包括()。
- A. 建设项目可行性研究报告的编制和审核
B. 项目经济评价的编制与审核



- C. 工程量清单、标底、投标报价的编制和审核
D. 建设项目管理过程中设计方案的优化
E. 工程经济纠纷的调解

12. 造价工程师应履行的义务包括()。

- A. 遵守法律、法规和有关管理规定
B. 接受继续教育,提高执业水平
C. 负责向工程管理人员传授有关工程造价管理方面的业务知识
D. 执行工程造价计价标准和计价方法
E. 按照有关规定提供工程造价资料

13. 为加强对造价工程师执业的监督管理,造价工程师执业资格实行年检制度。凡有下列情形之一的造价工程师,不予通过年检。

- A. 前一个注册期内造价工作业绩达不到规定标准的
B. 申请在 2 个或 2 个以上单位注册的
C. 年龄超过 50 岁的
D. 未按规定参加继续教育或教育不合格的
E. 因违反规定受到行政处罚不满 5 年的

14. 注册造价工程师有下列情形之一的,注册机关依据职权或者根据利害关系人的请求,可以撤销注册造价工程师的注册。

- A. 滥用职权、玩忽职守做出准予注册的
B. 对不具备注册条件的申请人做出准予注册许可的
C. 受到刑事处罚的
D. 超过法定程序做出准予注册许可的
E. 有注册失效情形发生的

15. 注册造价工程师有下列行为()之一的,由县级以上地方人民政府建设行政主管部门给予执业活动违规处罚。

- A. 同时在 2 个或 2 个以上单位执业的
B. 在执业过程中索贿、受贿的
C. 隐瞒有关情况或者提供虚假材料申请造价工程师注册的
D. 以个人名义承接工程造价业务的
E. 以涂改、倒卖、出租等形式非法转让注册证书的

16. 下列条件中,属于工程造价甲级资质企业资质标准的有()。

- A. 已取得乙级工程造价咨询企业资质证书满 3 年
B. 专职从事工程造价专业的工作人员不少于 12 人
C. 取得造价工程师注册证书的人员不少于 10 人
D. 企业注册资本不少于 100 万
E. 具有固定办公场所,办公建筑面积不少于 100 m²



第一章习题答案

一、单项选择题

1. C 2. B 3. B 4. C 5. D 6. C 7. B 8. A 9. A
10. C 11. C 12. A 13. B 14. B 15. D 16. C 17. D 18. D
19. D 20. B 21. A 22. C 23. B 24. C 25. C 26. C 27. D
28. B 29. D 30. B

二、多项选择题

1. BCDE 2. CE 3. ABD 4. ABDE 5. ACE
6. ACD 7. ACD 8. AB 9. BCD 10. ADE
11. BCD 12. ABDE 13. ABD 14. ABC 15. ABDE
16. ACD



第二章 工程经济

一、单项选择题

1. 资金时间价值的习惯表示方式是()。
A. 利率 B. 利息 C. 利润 D. 净现值
2. 两项等额的资金,由于时间价值的存在,发生在前的资金的价值()发生在后的资金的价值。
A. 高于 B. 低于 C. 等于 D. 无法确定
3. 现金流量图的三大要素包括()。
A. 资金数额、方向、期间 B. 资金数额、流入、时间点
C. 大小、流向、时间点 D. 大小、流出、时间
4. 有一笔 50 000 元的 3 年期借款,复利年利率为 8%。在工程经济分析中,其到期应归还的利息为()元。
A. 12 985.60 B. 62 985.60 C. 62 000 D. 12 000
5. 某人储备养老金,每年年末存款 100 元,已知银行存款复利年利率为 10%,10 年后他的养老金总数为()元。
A. 1 000 B. 1 594 C. 1 548 D. 259
6. 若 A 为 n 期期初年金,求 P ,可以用公式()计算。
A. $A \frac{(1+i)^n - 1}{(1+i)^n i} \times (1+i)$ B. $A \frac{(1+i)^n - 1}{(1+i)^n i}$
C. $A \frac{(1+i)^{n-1} - 1}{(1+i)^{n-1} i}$ D. $A + A \frac{(1+i)^n - 1}{(1+i)^n i}$
7. 某企业向银行借入 1 000 万元,期限 3 年,到期需还本付息合计 1 300 万元,已知 $(F/P, 9\%, 3) = 1.295$, $(F/P, 10\%, 3) = 1.331$, $(F/P, 11\%, 3) = 1.368$,则银行贷款利率为()。
A. 小于 9% B. 9% ~ 10% C. 10% ~ 11% D. 大于 11%
8. 已知某项目,计息周期为半年,名义年利率为 8%,则项目的实际年利率为()。
A. 4% B. 8% C. 8.16% D. 16.64%
9. 利率为 r ,按月计息,则半年的有效利率为()。
A. $\frac{r}{2}$ B. $\left[\left(1 + \frac{r}{12} \right)^{12} - 1 \right] / 2$ C. $\left(1 + \frac{r}{12} \right)^6 - 1$ D. $\left(1 + \frac{r}{12} \right)^{12} - 1$
10. 某企业向银行借款 1 000 万元,其年利率为 4%,如按季度复利计息,则第 3 年末应偿还本利和累计为()万元。
A. 1 125 B. 1 120 C. 1 127 D. 1 172
11. 某厂从税后利润中每年提取 20 万元储备基金存入银行,若年利率为 10%,则 5 年后该



厂可供使用的储备基金为()万元。

- A. 132.21 B. 122.10 C. 161.05 D. 172.05

12. 某人预计5年后需要一笔5万元的资金,现在市场上正在发售期限为5年的电力建设债券,年利率10%,一年计息两次,则他现在应该购买()元建设债券,才能保证5年后获得5万元的资金。 $(P/F, 5\%, 10) = 0.614$, $(P/F, 10\%, 5) = 0.621$, $(P/F, 11\%, 5) = 0.593$ 。

- A. 31 050 B. 30 700 C. 33 333 D. 39 200

13. 已知某项目的计息周期为月,利率为8‰,则项目的名义年利率为()。

- A. 8‰ B. 8% C. 9.6% D. 9.6‰

14. 若10年内,每半年末存款1 000元,年复利率为8%,半年计息一次,问10年末本利和约为()元。

- A. 30 026 B. 29 778 C. 14 597 D. 14 487

15. 下列评价指标中,属于动态指标的是()。

- A. 全部投资利润率 B. 利息备付率 C. 内部收益率 D. 投资收益率

16. 某投资方案的初期投资额为1 000万元,此后每年年末的净收益为300万元,若基准收益率为15%,寿命期为20年,则该投资方案的净现值为()万元。

- A. 1 800 B. 1 300 C. 2 000 D. 878

17. 已知某项目一次投资10 000万元,第一年净现金流入量1 000万元,以后每年递增400万元,项目寿命为10年,则该项目的静态投资回收期为()年。

- A. 7.14 B. 5.5 C. 5.33 D. 5.67

18. 若某项目净现值为零,则表明项目()。

- A. 盈亏平衡 B. 利润为零
C. 盈利能力刚好达到行业的平均水平 D. 盈利能力为行业的最低水平

19. 某建设项目初期投资额为3 000万元,此后从第一年年末开始将有950万元/年的净收益,若寿命期为6年,6年后的残值为零, $i = 10\%$,已知 $(P/A, 10\%, 6) = 4.355$,则该项目的净现值为()万元。

- A. 1 156 B. 1 231 C. 1 842 D. 1 137

20. 某项目第一年初投资1 000万,第二年初投资1 500万,第二年末开始有收益,每年末净收益为500万元,连续10年若该行业基准收益率为10%,则该项目的静态投资回收期及净现值为()。

- A. 5年和429.35万元 B. 6年和429.35万元
C. 5年和708.65万元 D. 6年和708.65万元

21. NPV与基准收益率的关系表现为()。

- A. 基准收益率增大, NPV相应增大 B. 基准收益率减小, NPV相应增大
C. 基准收益率的大小与 NPV 无关 D. 基准收益率减小, NPV相应减小

22. 下列关于内部收益率的表述中,不正确的是()。

- A. 内部收益率是使净现值为零的收益率
B. 内部收益率是该项目能够达到的最大收益率
C. 内部收益率是允许借入资金利率的最低值
D. 内部收益率小于基准收益率时,应该拒绝该项目



23. 在经济评价中, 一个项目内部收益率的决策准则为()。

A. IRR 低于基准收益率

B. $IRR < 0$

C. IRR 大于或等于基准收益率

D. $IRR > 0$

24. 某建设项目, 当 $i_1 = 15\%$ 时, 净现值为 125 万元; 当 $i_2 = 20\%$ 时, 净现值为 -42 万元, 则该建设项目的内部收益率()。

A. $< 15\%$

B. 在 15% 至 20% 之间

C. $> 20\%$

D. 无法判定

25. 某建设项目, 当 $i_1 = 20\%$ 时, 净现值为 78.70 万元; 当 $i_2 = 23\%$ 时, 净现值为 -60.54 万元, 则该建设项目的内部收益率为()。

A. 14.35%

B. 21.70%

C. 35.65%

D. 32.42%

26. 假设某工程 1 年建成并投产, 寿命 10 年, 每年净收益 2 万元, 按 10% 折现率计算恰好在寿命期内把期初投资全部收回, $(P/A, 10\%, 10) = 6.145$, 则该工程期初投入为()万元。

A. 20

B. 18.42

C. 12.29

D. 10

27. 若项目的 $NPV(18\%) > 0$, 则必有()。

A. $NPV(20\%) > 0$

B. $IRR > 18\%$

C. $P'_i = n$

D. $NPVR(18\%) > 1$

28. 某项目预计年收入为 3 000 万元, 年总成本为 1 500 万元, 年税金为 500 万元, 总投资 4 000 万元, 该项目的全部投资利润率为()。

A. 20%

B. 25%

C. 30%

D. 40%

29. 某企业进行设备更新, 一次投资 10 万元购买新设备, 投入流动资金 2 万元, 预计项目投产后, 年平均税前净现金流量为 3 万元, 该设备寿命为 10 年, 期末无残值, 直线法折旧, 则该项目全部投资利润率为()。

A. 33%

B. 30%

C. 16.67%

D. 25%

30. 某投资方案的净现金流量如下表, 其静态投资回收期为()年。

A. 4

B. 4.33

C. 4.67

D. 5

年序	0	1	2	3	4	5	6
净现金流量(万元)	-100	-80	40	60	60	60	60

31. 在多方案决策中, 如果各个投资方案的现金流量是独立的, 其中任一方案的采用与否均不影响其他方案是否采用, 则方案之间存在的关系为()。

A. 依赖

B. 互补

C. 独立

D. 互斥

32. 若 A、B 方案互斥, 则应选择 A 方案, 因为()。

A. $NPVR_A > NPVR_B > 0$

B. $P_i(A) < P_i(B) < P_i$

C. $NAV_A > NAV_B > 0$

D. $IRR_A > IRR_B > i_0$

33. 已知 A、B、C 三个方案独立, 投资分别为 200 万元、300 万元、450 万元, 且其净现值分别为 100 万元、150 万元、260 万元, 寿命相同, 若只有可用资金 650 万元, 则选择()项目投资组合。



- A. A、B B. A、C C. B、C D. C
34. 已知两个投资方案,则下面结论正确的有()。
- A. $NPV_1 > NPV_2$, 则 $IRR_1 > IRR_2$ B. $NPV_1 > NPV_2$, 则 $IRR_1 = IRR_2$
- C. $NPV_1 > NPV_2 \geq 0$, 则方案 1 优于方案 2 D. $IRR_1 > IRR_2 \geq 2$, 则方案 1 优于方案 2
35. 在寿命期相同的互斥方案比选时,按照净现值与内部收益率指标计算得出的结论产生矛盾时,应该采用()最大准则作为方案比选的决策依据。
- A. 内部收益率 B. 净现值 C. 净现值率 D. 投资收益率
36. 设备更新方案比较的特点之一是不考虑()。
- A. 沉没成本 B. 机会成本 C. 设备残值 D. 设备的经济寿命
37. 设备的经济寿命是指设备从开始使用到()最小的使用年限。
- A. 等值年成本 B. 年度使用费用 C. 资金恢复费用 D. 年运营费用
38. 某企业购进一新设备,初始投资费用为 4 000 元,设备使用中,不论使用多久均无残值,而其使用费第一年为 2 000 元,以后每年增加 500 元,则该设备的静态经济寿命为()年。
- A. 3 B. 4 C. 5 D. 6
39. 设备更新方案的选择,多为()项目的选择。
- A. 寿命期相同的独立 B. 寿命期不同的独立
- C. 寿命期相同的互斥 D. 寿命期不同的互斥
40. 当设备购置采用直线法折旧时,设备租赁比购置()。
- A. 少交所得税 B. 总成本费用减小 C. 利润总额增加 D. 租赁优于购置
41. 某公司拟向租赁公司租赁一台设备,该设备的价格为 80 万元,租期为 5 年,每年年末支付租金,折现率为 10%,附加率为 4%,采用附加率法,该企业每年向租赁公司支付租赁费为()万元。
- A. 27.20 B. 24.96 C. 20.8 D. 16.80
42. 寿命周期成本最佳化的途径是在资产具备规定性能的前提下,要尽可能使()达到最少。
- A. 设置费 B. 维持费 C. 运行费 D. 设置费和维持费
43. 寿命周期成本评价的费用效率法中,正确的表达式为()。
- A. $CE = \frac{SE}{LCC}$ B. $CE = \frac{LCC}{SE}$ C. $CE = \frac{SE}{IC}$ D. $CE = \frac{SE}{SC}$
44. 某机加工产品生产线,已知其系统效率为 6 000,设置费为 1 000,维持费为 2 000,则该产品生产线的费用效率为()。
- A. 6.00 B. 3.00 C. 2.00 D. 0.50
45. 某企业进行设备更新,年固定成本 10 万元,利用新设备生产的产品其单位可变成本为 5 元/件,产品售价为 10 元/件,假设企业生产函数为线性,则盈亏平衡产量为()万件。
- A. 2 B. 1 C. 3 D. 0.5
46. 某企业年产量 4 万件,年固定成本为 20 万元,其单位可变成本为 15 元,产品市场价格为 25 元/件,该企业当年免征销售税金,则该企业当年盈亏平衡点价格为每件()元。
- A. 15 B. 18 C. 20 D. 24
47. 生产性建设项目的预计产品市场需求量距盈亏平衡点越远,则项目()。