

2004

全国造价工程师 执业资格考试

2004 QUANGUO ZAOJIA GONGCHENGSHI
ZHIYE ZIGE KAOSHI

复习题集

FUXI TIJI

(修订版)

中国建设工程造价管理协会 编

贯彻 建设部 建标 [2003] 206号文件精神
财政部



天津大学出版社
TIANJIN UNIVERSITY PRESS

2004

全国造价工程师 执业资格考试

2004 QUANGUO ZAOJIA GONGCHENGSHI
ZHIYE ZIGE KAOSHI

复习题集

FUXI TIJI

(修订版)

中国建设工程造价管理协会 编

贯彻 建设部 建标 [2003] 206号文件精神
财政部



天津大学出版社
TIANJIN UNIVERSITY PRESS

图书在版编目(CIP)数据

2004 全国造价工程师执业资格考试复习题集/中国建设工程造价管理协会编. 修订版. —天津: 天津大学出版社, 2004. 5

ISBN 7-5618-1938-2

I. 2… 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 杨风和
地址 天津市卫津路 92 号天津大学内(邮编:300072)
网址 www.tjup.com
电话 发行部:022-27403647 邮购部:022-27402742
印刷 昌黎太阳红彩色印刷有限责任公司
经销 全国各地新华书店
开本 185mm × 260mm
印张 32.5
字数 812 千
版次 2004 年 5 月第 1 版
印次 2004 年 5 月第 1 次
印数 1—10 000
定价 58.00 元

前 言

为了配合 2003 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，中国建设工程造价管理协会根据新修订的《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《2003 年全国造价工程师执业资格考试复习题集》，并将近年造价工程师考试部分试卷及标准答案附后，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。

中国建设工程造价管理协会

2003 年 5 月

修订版说明

本书根据新修订的《全国造价工程师执业资格考试大纲》，对《2003年全国造价工程师执业资格考试复习题集》进行了修改、补充和完善。在附录中加入了2003年度造价工程师执业资格考试试卷及标准答案，以及由建设部、财政部下发的建标〔2003〕206号文件：关于印发《建筑安装工程费用项目组成》的通知。

参加本复习题集修订工作的人员为：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。

由于水平有限，难免有疏漏、差错之处，请批评指正。

编 者

2004年4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	(26)
第五章	经济法律法规	(34)

第二篇 工程造价计价与控制

第一章	工程造价构成	(50)
第二章	工程造价的定额计价方法	(58)
第三章	工程造价工程量清单计价办法	(66)
第四章	建设项目决策阶段工程造价的计价与控制	(72)
第五章	建设项目设计阶段工程造价的计价与控制	(77)
第六章	建设项目招投标与合同价款的签订	(85)
第七章	建设项目施工阶段工程造价的计价与控制	(97)
第八章	竣工决算的编制和竣工后保修费用的处理	(105)

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	(112)
第二章	建筑材料	(125)
第三章	工程施工技术	(136)
第四章	工程施工组织	(147)
第五章	工程计量	(154)

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	(162)
第二章	施工技术基础知识	(172)
第三章	通用安装工程	(183)
第四章	管道工程	(193)
第五章	工业管道、静置设备及工艺金属结构安装工程	(209)
第六章	电气仪表设备安装	(219)

第五篇 工程造价案例分析

工程造价案例分析	(236)
工程造价案例分析参考答案	(279)
附录一 全国造价工程师执业资格考试大纲	(321)
附录二 2001 年度造价工程师执业资格考试试卷	
第五部分 工程造价案例分析	(346)
附录三 2002 年度造价工程师执业资格考试试卷	(372)
附录四 2003 年度造价工程师执业资格考试试卷	(439)
附录五 建设部、财政部文件	(502)

第一篇

工程造价管理基础 理论与相关法规



第一章 工程造价管理概论

一、单项选择题

1. 商品的价值量是由()决定的。
A. 生产该商品的实际劳动时间 B. 生产该商品的社会必要劳动时间
C. 生产该商品的地区平均劳动时间 D. 生产该商品的社会平均劳动时间
2. 活劳动所创造的价值等于()。
A. 补偿劳动力的价值 B. 剩余价值
C. 补偿劳动力的价值加上剩余价值 D. 劳动报酬货币支出
3. 商品价格形成的基础是()。
A. 商品供求 B. 商品价值 C. 劳动者创造价值 D. 剩余价值
4. 商品价格形成中的成本是()的货币表现。
A. $C + V$ B. $C + m$ C. $V + m$ D. $C + V + m$
5. 价格形成中的成本是()。
A. 企业实际成本 B. 企业平均成本 C. 社会平均成本 D. 地区平均成本
6. 商品生产中活劳动所创造的价值在价格中表现为()。
A. 物质资料耗费与利润之和 B. 物质资料耗费与盈利之和
C. 劳动者劳动报酬与利润之和 D. 劳动者劳动报酬与盈利之和
7. 在商品价值量不变的条件下,货币的价值量增加,则()。
A. 价格上升 B. 价格下降
C. 价格不变 D. 价格或上升或下降或不变
8. 价格以货币形式把商品内含的社会价值量表现出来,从而使交换行为得以顺利实现。这体现了价格的()。
A. 核算职能 B. 调节职能 C. 表价职能 D. 分配职能
9. 商品价格职能中的派生职能可分为()。
A. 表价职能和调节职能 B. 核算职能和分配职能
C. 调节职能和分配职能 D. 核算职能和表价职能
10. 关于商品价格与价值的关系,下列说法正确的是()。
A. 价格总是和价值相一致 B. 价格通常是高于价值
C. 价格通常是低于价值 D. 价格通常是高于或低于或等于价值
11. 关于货币价值量对商品价格形成的影响,正确的表述是()。
A. 在商品价值量不变的条件下,单位货币价值量增加,则价格上升
B. 在商品价值量不变的条件下,单位货币价值量增加,则价格下降
C. 在单位货币价值量不变的条件下,商品的价值量增加,则价格下降



D. 在单位货币价值量不变的条件下,商品的价值量对价值没有影响

12. 在商品总量不变、价格不变的条件下,流通中货币需要量与()成反比。

- A. 商品数量 B. 商品价格 C. 货币流通速度 D. 纸币流通量

13. 纸币发生贬值,会导致()。

- A. 商品价值增加 B. 商品价值降低 C. 商品价格提高 D. 商品价格降低

14. 单位纸币所代表的价值量与()成反比。

- A. 流通中纸币总量 B. 流通中货币必要量
C. 商品价格总额 D. 货币平均周转时间

15. 假设市场上商品价格总额为 1 000 亿元,货币平均周转次数为 8 次,流通中的纸币总量为 1 200 亿元,单位纸币所代表的价值量为()。

- A. 0.15 B. 6.67 C. 9.6 D. 0.10

16. 工程造价第一种含义是从()角度定义的。

- A. 建筑安装工程发包商 B. 建筑安装工程承包商
C. 设备供应商 D. 建设项目投资者

17. 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

18. 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

19. 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

20. 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. 项目投资 B. 预期投资 C. 实际投资 D. 静态投资

21. 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

22. 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

23. 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

24. 在项目建设全过程的各个阶段中,即决策、初步设计、技术设计、施工图设计、招投标、合同实施及施工验收等阶段,都进行相应的计价,分别对应形成投资估算、设计概算、修正概算、施工图预算、合同价、结算价以及决算价等。这体现了工程造价()的计价特征。

- A. 复杂性 B. 多次性 C. 组合性 D. 方法多样性



25. 工程实际造价是在()阶段确定的。
A. 招投标 B. 合同签订 C. 竣工验收 D. 施工图设计
26. 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
27. 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
28. 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
29. 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
30. 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
31. 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
32. 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
33. 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
34. 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
35. 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()联合发布了《造价工程师执业资格制度暂行规定》。
A. 1995 年 B. 1996 年 C. 1997 年 D. 1998 年
36. 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()的罚款。
A. 3 000 元以上 2 万元以下 B. 5 000 元以上 2 万元以下
C. 3 000 元以上 3 万元以下 D. 5 000 元以上 3 万元以下



37. 甲级工程造价咨询单位的资质标准中要求专职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()以上。

- A. 5 年 B. 8 年 C. 10 年 12 年

38. 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、跨部门承担中小型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、本部门承担中小型建设项目的工程造价咨询业务

39. 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

二、多项选择题

1. 某商品价格形成中的成本应该是()。
A. 个别成本 B. 实际成本 C. 正常成本 D. 社会平均成本
E. 生产该类商品的各企业成本的加权平均数
2. 下列关于盈利的说法不正确的有()。
A. 价格形成中的盈利是剩余价值的货币表现
B. 价格形成中的盈利是劳动者为自己劳动及社会劳动创造价值的货币表现
C. 价格形成中的盈利等于企业利润
D. 价格形成中的盈利等于企业利润和税金之和
E. 制定商品价格时要计算实际盈利
3. 商品价格与供求之间的关系,下列说法正确的是()。
A. 价格影响供求,供求影响价格 B. 从短期看价格决定供求
C. 从短期看供求决定价格
D. 从长期看,价格通过对生产的调节决定供求,使供求趋于平衡
E. 从长期看,供求通过对生产的影响决定价格,使价格趋于合理
4. 影响商品价格变动的内在因素有()。
A. 商品的价值量 B. 商品的销售量 C. 商品的供求 D. 货币的价值量
E. 商品的实际成本
5. 价格的基本职能有()。
A. 表价职能 B. 核算职能 C. 调节职能 D. 分配职能
E. 指导职能
6. 支配价格运动的主要经济规律有()。
A. 价值规律 B. 供求规律 C. 投资资金运动规律
D. 纸币流通规律 E. 剩余价值规律



7. 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
8. 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
9. 工程造价的特殊职能包括()。
- A. 预测职能
 - B. 分配职能
 - C. 控制职能
 - D. 评价职能
 - E. 调控职能
10. 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
11. 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. 基本预备费
 - D. 涨价预备费
 - E. 固定资产投资方向调节税
12. 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
13. 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. 竣工验收阶段——结算价
 - E. 可行性研究阶段——概算造价
14. 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考试合格证书
 - B. 工作业绩证明和工作总结
 - C. 造价工程师培训证书
 - D. 学历证书
 - E. 继续教育证明
15. 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
16. 造价工程师的素质要求包括()。
- A. 思想品德方面
 - B. 社会交际方面
 - C. 文化方面
 - D. 专业方面
 - E. 身体方面
17. 造价工程师应履行的义务包括()。
- A. 遵守法律法规, 恪守职业道德
 - B. 接受继续教育, 提高业务技术水平



- 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.不得允许他人以本人名义执业 E.按照有关规定提供工程造价资料
- 18.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作师,不予通过年检()。
- A.无工作业绩证明的 B.同时在两个以上单位执业的
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.在工程造价业务活动中有过失,造成重大损失并受到行政处罚的

第一章习题答案

一、单项选择题

- 1.B 2.C 3.B 4.A 5.C 6.D 7.B 8.C 9.B
10.D 11.B 12.C 13.C 14.A 15.D 16.D 17.B 18.B
19.C 20.D 21.C 22.B 23.A 24.B 25.C 26.C 27.A
28.B 29.D 30.C 31.D 32.B 33.A 34.C 35.B 36.D
37.C 38.D 39.D

二、多项选择题

- 1.C D E 2.B C E 3.A C D 4.A D 5.A C
6.A B D 7.B C D E 8.C E 9.A C D E 10.A B D
11.A B D E 12.A C E 13.A C 14.B E 15.B C D
16.A D E 17.A B D E 18.A B D E



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,年利率复利为 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. 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

15. 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

16. 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

17. 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

18. 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

19. 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

20. 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

21. 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. $IRR > 0$

22. 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

23. 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%

24. 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% 折现率计算恰好能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

25. 若项目的 $NPV(18\%) > 0$, 则必有()。

- A. $NPV(20\%) > 0$ B. $IRR > 18\%$ C. $P'_t = n$ D. $NPVR(18\%) > 1$

26. 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%

27. 某企业进行设备更新, 一次投资 10 万元购买新设备, 铺底流动资金 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 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%

28. 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	-100	-80	40	60	60	60	60

29. 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

30. 若 A、B 方案互斥, 则应选择 A 方案, 因为()。

- A. $NPVR_A > NPVR_B > 0$ B. $P_t(A) < P_t(B) < P_c$
C. $NAV_A > NAV_B > 0$ D. $IRR_A > IRR_B > i_c$

31. 已知 A、B、C 三方案独立, 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

32. 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

33. 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

34. 有三个独立方案 A、B、C, 其寿命期相同。各方案的投资额及评价指标见下表, 若资金受到限制, 只能筹措到 600 万元资金, 则最佳的组合方案是()。