

高等学校教学用书

工程经济学

——全新综合题锦

陆宁 著



化学工业出版社

高等学校教学用书

工程经济学

——全新综合题锦

陆宁 著

① 本书结构：

② 本书特点：

③ 本书特色：

④ 本书特色：

⑤ 本书特色：

⑥ 本书特色：

⑦ 本书特色：

⑧ 本书特色：

⑨ 本书特色：

⑩ 本书特色：

⑪ 本书特色：

⑫ 本书特色：

⑬ 本书特色：

⑭ 本书特色：

⑮ 本书特色：

⑯ 本书特色：

⑰ 本书特色：

⑱ 本书特色：

本书基于国家发展改革委和建设部联合颁布的《建设项目经济评价方法与参数(第三版)》(发改投资[2006]1325号)的最新规定,是为适应我国培养工程技术、技术经济和工程管理复合型人才的需要而编写的。全书共分两大部分:第一部分为测试题,分选择题和计算题,选择题由260余道客观题组成,计算题由100余道主观题组成;第二部分为参考答案,参考答案详尽细致。

本书适用于高等院校工程管理、土木工程、经济与管理、工商管理等专业学生的技术经济学或工程经济学的学习使用,可作为教授技术经济学或工程经济学课程的老师期中、期末出题考核学生时参考,可作为学生报考研究生时复习技术经济学或工程经济学课程的辅助模拟练习题用,也可作为广大工程技术人员和管理人员的自学参考书,还可作为参加监理工程师、房地产估价师、造价师、经济师等执业资格考试者的参考用书。

工程经济学

全新综合题锦

陆宁著

图书在版编目(CIP)数据

工程经济学——全新综合题锦/陆宁著. —北京:化学工业出版社, 2008.7
高等学校教学用书
ISBN 978-7-122-03163-1

I. 工… II. 陆… III. 工程经济学-高等学校-习题
IV. F40-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 091580 号

责任编辑:满悦芝
责任校对:战河红

文字编辑:陈元
装帧设计:尹琳琳

出版发行:化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)
印 装:三河市延风印装厂

720mm×1000mm 1/16 印张9½ 字数193千字 2008年8月北京第1版第1次印刷

购书咨询:010-64518888(传真:010-64519686) 售后服务:010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书,如有缺损质量问题,本社销售中心负责调换。

定 价:20.00元

版权所有 违者必究

前 言

工程经济学是在工程技术学科、经济学科和管理学科的基础上发展起来的一门新兴的边缘学科。工程经济学是对建设项目进行技术与经济的分析、论证、计算、比较和评价,从中选出技术上先进、资金上合理、实践上可行、社会效益明显、经济效益丰厚的最优方案,为决策提供科学依据的一门学科。

本书根据作者多年从事教学、科研的经验,力图融合近年工程经济学(技术经济学)新的发展成果,具有如下特点:

① 基于国家发展改革委和建设部联合颁布的《建设项目经济评价方法与参数(第三版)》(发改投资[2006]1325号)的最新规定,体现最新的研究成果,注重理论和实践相结合。

② 将作者多年的教学经验和研究成果融入其中,系统、简洁地融会了工程经济学的基本原理,贯穿了经济效益、社会效益(果)和管理创新的理念。

③ 测试题为长安大学陆宁教授独立构思、造题和解题,为作者多年科研及教学经验积累的结晶,有一定的难度和深度,旨在开发读者的创新意识、启发创造性思维、巩固和提高知识水平。测试题具有选材新颖、重点突出、针对性强、覆盖面广、系统严谨、综合性强、通俗易懂、深入浅出、便于理解、有利于自学的特点。

④ 立足于新世纪对复合型人才的需要,促进建设项目投资效率的提高,提高建设项目投资决策的科学性。

本书具有如下结构:

- ① 选择题;
- ② 选择题答案;
- ③ 计算题;
- ④ 计算题参考答案。

在本书的编写过程中,有许多具有教学经验的教师和硕士研究生(陆地、史玉芳、田敏、秦晓丽、刘爱华、李伟红、廖向晖、王巍、王芳、冯妍萍、俞允凯等)参加了绘图、校对和修改工作,为本书的出版付出了辛勤劳动,作者在此向他们表示深深地感谢。

由于工程经济学是一门新兴的边缘学科,在实践中尚处在不断发展和完善之中,加之本人学识所限,书中难免有不足之处,敬请各位读者和同行批评指正,对此本人不胜感激。

长安大学 陆宁

2008年6月

一、选择题

本部分选择题每题中至少有一个答案是正确的。

1. 下述中不正确的是()。

A. 净现值等于零, 说明该行业

B. 净现值大于零, 说明该方案可行

一、选择题 1

二、选择题答案 31

三、计算题 33

四、计算题参考答案 51

2. 在互斥多方案进行出选时, 若两方案

A. 投资回收期 B. 内部收益率

3. 已知某项目一次性投资额为

净现金流量为30万元, 则

静态投资回收期为()。

A. 3年 B. 4年 C. 5年 D. 6年

项目的内部收益率比行业的基准收益率小, 则净现值

A. 小于零 B. 等于零 C. 大于零

6. 项目的内部收益率比行业的基准收益率小, 则净现值

A. 小于零 B. 等于零 C. 大于零

7. 项目的内部收益率恰为行业的基准收益率, 则净现值

A. 等于零 B. 等于零 C. 大于零

C. 等于零 D. 大于零

8. 项目的内部收益率比行业的基准收益率小, 则净现值

A. 小于零 B. 等于零 C. 大于零

C. 小于静态投资回收期

9. 项目的内部收益率比行业的基准收益率小, 则净现值

A. 比静态投资回收期长

C. 比计算期长

10. 下列表述不正确的是()。

A. 净现值是未来数值的总现值

B. 当净现值等于零时, 说明其投资收益率等于基准

C. 当净现值大于零时, 说明其投资收益率大于基准

D. 当净现值大于零时, 说明其净现值大于零

11. 在单一方案决策过程中, 与净现值指标可能发生矛盾的评价指标是()。

A. 内部收益率 B. 投资回收期 C. 净现值率 D. 净年值

一、选择题

本部分选择题每题中至少有一个答案是正确的。

1. 下述中不正确的是 ()。
 - A. 净现值等于零, 说明该行业的基准收益率为方案的内部收益率
 - B. 净现值大于零, 说明该方案可行
 - C. 净现值小于零, 说明该方案的净现值率大于零
 - D. 净现值可以表述为: 方案的寿命期内各年现金流入的总现值与方案的寿命期内各年现金流出的总现值之差
2. 营业收入不变, 保本点越高, 则能实现的利润 ()。
 - A. 越小
 - B. 不变
 - C. 越大
 - D. 不一定
3. 在互斥多方案进行比选时, 若寿命期不同, 应当使用的评价指标是 ()。
 - A. 投资回收期
 - B. 内部收益率
 - C. 净现值率
 - D. 净年值
4. 已知某项目一次性投资额为 90 万元, 建设期为 2 年, 投产后第 1~4 年每年的净现金流量为 30 万元, 第 5~7 年每年的净现金流量为 35 万元, 则该项目的静态投资回收期为 ()。
 - A. 3 年
 - B. 零
 - C. 5 年
 - D. 6 年
5. 项目的内部收益率恰为行业的基准收益率, 则净现值 ()。
 - A. 小于零
 - B. 等于零
 - C. 大于零
 - D. 恰为投资额
6. 项目的内部收益率比行业的基准收益率小, 则净年值 ()。
 - A. 小于零
 - B. 等于零
 - C. 大于零
 - D. 恰为投资额
7. 项目的内部收益率恰为行业的基准收益率, 则动态投资回收期 ()。
 - A. 等于零
 - B. 等于行业基准收益率的倒数
 - C. 等于静态投资回收期
 - D. 等于项目的计算期
8. 项目的内部收益率比行业的基准收益率大, 则动态投资回收期 ()。
 - A. 等于零
 - B. 大于行业基准收益率的倒数
 - C. 小于静态投资回收期
 - D. 小于项目的计算期
9. 项目的内部收益率恰为行业的基准收益率, 则静态投资回收期 ()。
 - A. 比静态投资回收期长
 - B. 比计算期短
 - C. 比计算期长
 - D. 是行业基准收益率的倒数
10. 下列表述不正确的是 ()。
 - A. 净现值是未来收益的总现值与初始投资额现值之代数和
 - B. 当净现值等于零时, 说明其折现率为内部收益率
 - C. 当净现值大于零时, 说明其投资方案可行
 - D. 当净现值大于零时, 说明其净现值率小于 1
11. 在单一方案决策过程中, 与净现值评价结论可能发生矛盾的评价指标是 ()。
 - A. 内部收益率
 - B. 投资回收期
 - C. 净现值率
 - D. 净年值

12. 当某方案的净现值大于零时, 其内部收益率 ()。
- A. 一定大于行业基准收益率 B. 可能等于行业基准收益率
C. 一定等于零 D. 可能小于零
13. 年金按其每次收付发生的时点不同, 可以分为 ()。
- A. 普通年金 B. 先付年金 C. 递延年金 D. 永续年金
14. 在项目总投资形成的资产中, 能以同样的实物形态为连续多次的生产周期服务的资产为 ()。
- A. 无形资产 B. 固定资产 C. 流动资产 D. 递延资产
15. 利用已知工程的投资额来估算同类型但不同规模的工程项目的投资额的方法, 属于 ()。
- A. 分项类比估算法 B. 工程概算法
C. 生产规模指数法 D. 分项详细估算法
16. 在生产经营期间发生的利息支出属于 ()。
- A. 制造费用 B. 管理费用 C. 财务费用 D. 销售费用
17. 设年金为 A , 计息期为 n , 利率为 i , 则先 (即) 付年金终值为 ()。
- A. $F=A[(F/A, i, n-1)-1]$ B. $F=A[(P/A, i, n-1)+1](F/P, i, n)$
C. $F=A[(F/A, i, n-1)+1]$ D. $F=A(F/A, i, n)(F/P, i, 1)$
18. 设年金为 A , 计息期为 n , 利率为 i , 则先 (即) 付年金现值为 ()。
- A. $P=A(P/A, i, n)(F/P, i, 1)$ B. $P=A[(P/A, i, n)+1](F/P, i, n)$
C. $P=A[(P/A, i, n-1)+1](F/P, i, n)$ D. $P=A[(P/A, i, n-1)+1]$
19. 设年金为 A , 利率为 i , 收付的期数为 n , 递延的期数为 m , 则递延年金现值为 ()。
- A. $P=A(P/A, i, n)(P/F, i, m)$ B. $P=A[(P/A, i, m+n)-(P/A, i, m)]$
C. $P=A(P/F, i, n)(P/A, i, m)$ D. $P=A[(P/F, i, m+n)-(P/F, i, m)]$
20. 项目建设期利息应计入 ()。
- A. 流动资金 B. 固定资产原值 C. 财务费用 D. 摊销费
21. 当多个工程项目的计算期不同时, 较为简便的评价选优方法为 ()。
- A. 净现值法 B. 净年值法 C. 内部收益率法 D. 费用现值法
22. 下列折旧法中, 非加速折旧法是指 ()。
- A. 直线折旧法 B. 工作量法 C. 年数和法 D. 双倍余额递减法
23. 通常, 方案的净现值随着折现率的增大而减小, 故基准收益率定得越高, 能被接受的方案 ()。
- A. 越多 B. 越少 C. 与基准收益率的高低无关 D. 不能确定
24. 当新建项目的建设期不为零时, 建设期内各年的净现金流量可能 ()。
- A. 大于零 B. 大于 1 C. 小于零 D. 等于零
25. 在建设期不为零的完整投资项目中, 分次投入的垫支流动资金的实际投资时间可以发生在 ()。

- A. 寿命终点 B. 建设期末 C. 试产期内 D. 建设起点
26. 下列项目属于生产经营期现金流入项目的有 ()。
- A. 营业收入 B. 经营成本节约额
C. 回收固定资产余值 D. 回收流动资金
27. 基准收益率越小, 则 ()。
- A. 净现值越大 B. 净现值越小
C. 净现值不变 D. 方案有可能越不可行
28. 增量内部收益率就是两方案 () 时的内部收益率。
- A. 净现值变大 B. 净现值变小 C. 净现值相等 D. 内部收益率相等
29. 用内部收益率和净现值进行多方案选优所得的结论 ()。
- A. 肯定一致 B. 肯定不一致 C. 不一定相同 D. 无法判断
30. 在整个寿命周期中, 投资项目各年净现金流量的符号从负到正只变化一次, 且净现金流量的代数和大于零, 则该投资项目的内部收益率必然有 ()。
- A. 唯一负解 B. 唯一正解 C. 两个解 D. n 个解
31. 在整个寿命周期中, 投资项目各年净现金流量的符号从负到正只变化一次, 则该投资项目的内部收益率有 ()。
- A. 唯一负解 B. 唯一正解
C. 两个解 D. 唯一正解或可能无正解
32. 若两方案的差额内部收益率小于基准收益率, 则说明 ()。
- A. 投资多的方案不可行 B. 投资少的方案不可行
C. 投资少的方案较优 D. 投资多的方案较优
33. 若两方案的差额内部收益率大于基准收益率, 则说明 ()。
- A. 投资多的方案不可行 B. 投资少的方案不可行
C. 投资少的方案较优 D. 投资多的方案较优
34. 在财务现金流量中折旧是属于 ()。
- A. 经营成本 B. 现金流入 C. 现金流出 D. 不包括的内容
35. 如果计算出项目的净现值小于零, 则说明项目 ()。
- A. 获得小于基准收益率的效益 B. 获得大于基准收益率的效益
C. 可行 D. 不可行
36. 如果计算出项目的净现值大于零, 则说明项目 ()。
- A. 获得小于基准收益率的效益 B. 获得大于基准收益率的效益
C. 可行 D. 不可行
37. 若某投资方案当 $i_1 = 15\%$ 时, 净现值为 -44 万元; 当 $i_2 = 20\%$ 时, 净现值为 -56 万元。则该方案的内部收益率为 ()。
- A. 17.2% B. 17.8% C. 大于 15% D. 小于 15%
38. 若某投资方案当 $i_1 = 15\%$ 时, 净现值为 44 万元; 当 $i_2 = 20\%$ 时, 净现值为 -56 万元。则该方案的内部收益率为 ()。

12. A. 17.2% B. 17.8% C. 大于15% D. 小于15%
39. 若某投资方案在 i 大于0, n 大于0 的前提下, 净现值等于零, 则该投资方案的终值为 ()。
- A. 大于零 B. 等于零 C. 小于零 D. 无法确定
40. 若某投资方案在 i 大于0, n 大于0 的前提下, 终值等于零, 则该投资方案的净现值为 ()。
- A. 大于零 B. 等于零 C. 小于零 D. 无法确定
41. 若某方案的内部收益率小于基准收益率, 则该方案的各年净现金流量的终值之和 ()。
- A. 大于零 B. 等于零 C. 小于零 D. 可能大于零, 也可能小于零
42. 通常, 若某项目在基准收益率为12%时, 其净现值为-20万元, 则该项目的内部收益率 ()。
- A. 小于12% B. 等于12% C. 大于12% D. 可能大于12%, 也可能小于12%
43. 已知某投资项目的计算期为10年, 资金于建设起点一次性投入, 建设期为零, 年等额净收益, 静态投资回收期为5年, 年利率为10%, 则该投资项目的动态投资回收期是 ()。
- A. 6.3年 B. 7.3年 C. 5.0年 D. 8.3年
44. 已知某投资项目的计算期为10年, 资金于建设起点一次性投入, 建设期为零, 年等额净收益, 静态投资回收期为5年, 则该投资项目的内部收益率为 ()。
- A. 15.1% B. 16.2% C. 14.5% D. 13.2%
45. 一项借款期限为一年, 年利率8%, 按复利计息, 每半年复利一次, 则该借款的有效年利率高于名义年利率 ()。
- A. 0.16% B. 1.25% C. 1.85% D. 0.82%
46. 凡是于每期期末发生的等额收支额可能属于 ()。
- A. 先付年金 B. 普通年金 C. 延期年金 D. 永续年金
47. 当法规和合同均未规定无形资产的摊销期限时, 应按不短于多少年的期限摊销 ()。
- A. 5年 B. 10年 C. 20年 D. 25年
48. 当法规和合同均未规定递延资产的摊销期限时, 应按不短于多少年的期限摊销 ()。
- A. 5年 B. 10年 C. 20年 D. 25年
49. 在折现率为10%的前提下, 某方案的净现值为3.791倍的净年值, 则该方案的计算期为 ()。
- A. 6年 B. 4年 C. 3年 D. 5年
50. 在折现率为10%的前提下, 某方案的净现值为8.022倍的净年值, 则该方案的

计算期为()。

A. 10年 B. 13年 C. 17年 D. 15年

51. 在折现率为10%的前提下,某方案的计算期为5年,则该方案的净现值大约为多少倍的净年值()。

A. 2.565 B. 3.115 C. 3.791 D. 4.591

52. 在折现率为10%的前提下,某方案的计算期为17年,则该方案的净现值大约为多少倍的净年值()。

A. 8.022 B. 7.122 C. 8.241 D. 7.351

53. 某方案的计算期为5年,其净现值为3.791倍的净年值,则折现率大约为()。

A. 7% B. 8% C. 9% D. 10%

54. 某方案的计算期为17年,其净现值为8.022倍的净年值,则折现率大约为()。

A. 9% B. 10% C. 8% D. 11%

55. 若一次性投资额为40万元的项目,第1年年末至第3年年末的净收益均为2万元,第4年年末至第6年年末的净收益均为3万元,第7年年末至第20年年末的净收益均为5万元,则该项目的内部收益率应()。

A. 大于10% B. 小于10% C. 大于12% D. 等于10%

56. 若一次性投资额为20万元的项目,第1年年末至第3年年末的净收益均为2万元,第4年年末至第6年年末的净收益均为3万元,第7年年末至第20年年末的净收益均为5万元,则该项目的内部收益率应()。

A. 大于10% B. 小于10% C. 小于8% D. 等于8%

57. 若某一次性投资项目第1年年末至第3年年末的净收益均为2万元,第4年年末至第6年年末的净收益均为3万元,第7年年末至第20年年末的净收益均为5万元,已知该项目的内部收益率为10%,则该项目的一次性投资额应为()。

A. 29.431万元 B. 27.501万元 C. 35.776万元 D. 31.370万元

58. 若一次性投资额为50万元的项目,第1年年末至第14年年末的净收益均为5万元,第15年年末至第17年年末的净收益均为3万元,第18年年末至第20年年末的净收益均为2万元,那么,该项目的内部收益率应()。

A. 大于10% B. 小于10% C. 大于12% D. 等于10%

59. 若一次性投资额为20万元的项目,第1年年末至第14年年末的净收益均为5万元,第15年年末至第17年年末的净收益均为3万元,第18年年末至第20年年末的净收益均为2万元,则该项目的内部收益率应()。

A. 大于10% B. 小于10% C. 小于8% D. 等于8%

60. 若某一次性投资项目第1年年末至第14年年末的净收益均为5万元,第15年年末至第17年年末的净收益均为3万元,第18年年末至第20年年末的净收益均为2万元,已知该项目的内部收益率为10%,则该项目的一次性投资额应

为 ()。

A. 29.78 万元 B. 33.78 万元 C. 37.78 万元 D. 39.78 万元

61. 某设备的价值为 8000 元, 使用年限 10 年, 残值为零, 若采用双倍余额递减折旧法计算折旧额, 则第 8 年的折旧额约为 ()。

A. 1000 元 B. 336 元 C. 436 元 D. 800 元

62. 某设备的价值为 8000 元, 使用年限 10 年, 残值为零, 若采用年数和法计算折旧额, 则第 8 年的折旧额约为 ()。

A. 1000 元 B. 336 元 C. 436 元 D. 800 元

63. 差额投资回收期的倒数是 ()。

A. 差额净现值率 B. 差额内部收益率

C. 差额净年值的倒数 D. 差额净现值的倒数

64. 方案 1 与方案 2 比较, 计算得 $IRR_{2-1} = 16\%$, 若基准收益率为 12% , 则 ()。

A. $IRR_2 - IRR_1 = 16\%$ B. $NPV(12\%)_{2-1} = 0$

C. $NPV(16\%)_1 = NPV(16\%)_2$ D. $NPV(12\%)_1 = NPV(12\%)_2$

65. 已知方案 1、方案 2 和方案 3 三个可比方案, 其投资额排序为: 方案 1 < 方案 2 < 方案 3, 设基准收益率为 i_0 , 若计算出的差额投资内部收益率为: $\Delta IRR_{1-2} < i_0$, $\Delta IRR_{2-3} > i_0$, $\Delta IRR_{1-3} > i_0$, 则三方案由优到劣排序为 ()。

A. 方案 2—方案 1—方案 3 B. 方案 2—方案 3—方案 1

C. 方案 3—方案 1—方案 2 D. 方案 1—方案 2—方案 3

66. 下列折旧法中, 属加速折旧法的有 ()。

A. 直线折旧法 B. 工作量法 C. 年数和法 D. 双倍余额递减法

67. 资金的时间价值是指 ()。

A. 现在所拥有的资金在将来投资时所能获得的收益

B. 现在所拥有的资金在将来消费时所付出的福利损失

C. 资金在生产和流通过程中随时间推移而产生的增值

D. 可用于储蓄或贷款的资金在储蓄或贷款时所产生的利息

68. 为了在第 n 年年初到银行取得一笔资金 F , 按年利率 i 计算, 现在必须一笔存入银行 ()。

A. $F \frac{i}{(1+i)^n - 1}$ B. $F \frac{(1+i)^n - 1}{i}$

C. $F \frac{1}{(1+i)^n}$ D. $F \frac{1}{(1+i)^{n+1}}$

69. 若 $i_1 = 2i_2$, $n_1 = \frac{n_2}{2}$, 则当 P 相同时, ()。

A. $(F/P, i_1, n_1) < (F/P, i_2, n_2)$ B. $(F/P, i_1, n_1) = (F/P, i_2, n_2)$

- C. $(F/P, i_1, n_1) > (F/P, i_2, n_2)$
- D. 不能确定 $(F/P, i_1, n_1)$ 与 $(F/P, i_2, n_2)$ 的大小
70. 某公司分两期向银行贷款, 第1年年初贷款100万元, 第1年年末贷款200万元, 贷款年利率6%, 则相当于第1~3年内每年年末等额贷款约()万元。
- A. 133.3 B. 108.0 C. 112.2 D. 114.5
71. 某建设单位拟向银行贷款订购设备。有两家银行可供选择, 甲银行年利率20%, 每半年计息一次, 乙银行年利率19.5%, 每月计息一次。正确的结论是()。
- A. 甲银行有效年利率高于乙银行有效年利率
- B. 甲银行有效年利率低于乙银行有效年利率
- C. 甲银行有效年利率恰巧等于乙银行有效年利率
- D. 两家银行的有效年利率相同但偿还利息次数不同
72. 某公司第1年年初和第1年年末各向银行贷款30万元, 年利率为10%。定于第3~5年年末等额偿还, 则每年年末应偿还()万元。
- A. 23.03 B. 26.08 C. 27.87 D. 31.57
73. 国家规定必须进行可行性研究的拟建项目为()。
- A. 小型建设项目 B. 中型建设项目
- C. 大中型建设项目 D. 任何建设项目
74. 在编制建设项目投资估算时, 生产能力指数法是根据()来估算拟建项目投资额。
- A. 投资估算指标 B. 设备费用百分比
- C. 资金周转速度 D. 已建类似项目的投资额和生产能力
75. 建设一座年产量50万吨的某生产装置投资额为10亿元, 现拟建一座年产量100万吨的类似生产装置, 用生产能力指数法($n=0.5, f=1$)估算拟建生产装置的投资额是()亿元。
- A. 20 B. 14.14 C. 15.14 D. 15
76. 按生产能力指数法(生产能力指数为0.63), 将生产能力在原基础上增加两倍, 则投资额大约增加()。
- A. 99.8% B. 200% C. 63.0% D. 120%
77. 按生产能力指数法(生产能力指数为0.60), 将生产能力在原基础上增加一倍, 则投资额大约增加()倍。
- A. 2 B. 1 C. 1.5 D. 1.6
78. 对建设项目进行清偿能力分析时, 通常资产负债率为()。
- A. 0.1~0.4 B. 0.5~0.8 C. 0.9~1.2 D. 1.3~1.6
79. 对建设项目进行清偿能力分析时, 通常流动比率不应小于()。
- A. 0.1~0.4 B. 0.5~0.8 C. 0.9~1.1 D. 1.2~2.0

80. 对建设项目进行清偿能力分析时, 通常速动比率不应小于 ()。
- A. 0.1~0.3 B. 0.4~0.6 C. 0.7~0.9 D. 1.0~1.2
81. 在现金流量表中, 作为现金流入的回收流动资金, 应发生在 ()。
- A. 达产期的每一年 B. 运营期的每一年
C. 计算期的最后一年 D. 投产期的最后一年
82. 建设项目的财务评价指标中, 流动比率属于 ()。
- A. 动态评价指标 B. 变现能力指标
C. 盈利能力指标 D. 债务清偿能力指标
83. 建设项目的财务评价指标中, 流动比率与速动比率之差可作为考核建设项目 () 的指标。
- A. 现金 B. 存货 C. 利税 D. 固定资产
84. 速动比率是着重反映建设项目 () 的指标。
- A. 短期偿债能力 B. 长期偿债能力 C. 盈利能力 D. 营运能力
85. 在现金流量表中, 作为现金流入的有 ()。
- A. 流动资金 B. 销售税金及附加
C. 回收流动资金 D. 回收固定资产余值
86. 在现金流量表中, 现金流入的内容有 ()。
- A. 营业收入+补贴收入+折旧+流动资金
B. 营业收入+补贴收入+折旧+摊销
C. 营业收入+补贴收入+回收流动资金+回收固定资产余值
D. 营业收入+补贴收入+流动资金+摊销
87. 经营成本与总成本的关系为 ()。
- A. $\text{经营成本} = \text{总成本} - \text{摊销费} - \text{折旧费} - \text{利息}$
B. $\text{经营成本} = \text{总成本} - \text{期间费用}$
C. $\text{经营成本} = \text{总成本} - \text{财务费用}$
D. $\text{经营成本} = \text{总成本} - \text{折旧费} - \text{利息}$
88. 现行财务制度规定, 施工单位计提折旧一般采用 ()。
- A. 平均年限法和工作量法 B. 加速折旧法和年数和法
C. 双倍余额递减法和工作量法 D. 年数和法和双倍余额递减法
89. 国内贷款的还款顺序应为 ()。
- A. 先贷先还, 利息高的后还 B. 先贷先还, 利息低的后还
C. 后贷先还, 利息低的后还 D. 后贷先还, 利息高的后还
90. 在利润与利润分配表中, 利润总额的表述为 ()。
- A. $\text{营业利润} + \text{投资收益} + \text{营业外收入} - \text{营业外支出}$
B. $\text{营业利润} + \text{营业外收入} - \text{期间费用} - \text{营业外支出}$
C. $\text{营业收入} + \text{补贴收入} - \text{营业税金及附加} - \text{总成本费用}$
D. $\text{营业利润} + \text{营业外收入} - \text{营业税金及附加} - \text{总成本费用}$

91. 下列哪项既属于经营成本又属于固定成本 ()。
- A. 计件工资及福利 B. 计时工资及福利 C. 折旧费 D. 修理费
92. 可变成本是指 () 的成本。
- A. 随时间变化而变化 B. 随单位产品价格变化而变化
C. 随产量变化而变化 D. 随销售收入变化而变化
93. 某建设项目固定资产投资 3000 万元, 流动资金 100 万元, 项目投产期年利润总额 500 万元, 达到设计能力的正常年份的年利润总额 800 万元, 则该项目的投资利润率为 ()。
- A. 16.13% B. 25.81% C. 16.61% D. 41.94%
94. 在微观经济评价指标中, 既属于动态指标又属于价值性指标的是 ()。
- A. 追加投资回收期 B. 投资利润率 C. 内部收益率 D. 净现值
95. 项目的 () 计算结果越大, 表明其盈利能力越强。
- A. 投资回收期 B. 投资利润率 C. 盈亏平衡点 D. 净现值
96. 若项目的动态投资回收期等于项目的计算期, 则 ()。
- A. 动态投资回收期大于基准投资回收期
B. 动态投资回收期等于基准投资回收期
C. 内部收益率等于基准收益率
D. 内部收益率大于基准收益率
97. 若项目的动态投资回收期等于项目的计算期, 则 ()。
- A. 净现值等于零 B. 动态投资回收期等于基准投资回收期
C. 内部收益率等于基准收益率 D. 净现值率等于零
98. 若基准投资回收期小于项目的计算期, 则用 ()。
- A. 净现值法比动态投资回收期法苛刻
B. 动态投资回收期法比净现值法苛刻
C. 净现值法比净年值法苛刻
D. 净年值法比动态投资回收期法苛刻
99. 建设项目微观经济评价的静态评价指标有 ()。
- A. 流动比率 B. 总投资收益率 C. 净年值 D. 净现值
100. 建设项目微观经济评价的静态评价指标有 ()。
- A. 流动比率 B. 总投资收益率 C. 资本金净利润率 D. 净现值
101. 进行建设项目微观经济评价时, 对投入物、产出物采用的是 ()。
- A. 现行市场交换价格 B. 物价部门颁布的计划价格
C. 影子价格和市场交换价格 D. 影子价格
102. 在计算财务净现值时采用的折现率为 ()。
- A. 银行贷款利率 B. 经济折现率
C. 资本金利润率 D. 行业基准收益率
103. 在国民经济评价中, 采用 ()。

- A. 现行市场交换价格 B. 物价部门颁布的计划价格
C. 影子价格和市场交换价格 D. 影子价格

104. 某建设项目投资额为 1200 万元，净现值为 100 万元，行业基准收益率为 12%，则该项目（ ）。

- A. 内部收益率小于 12%，可行 B. 内部收益率小于 12%，不可行
C. 内部收益率大于 12%，可行 D. 内部收益率恰等于 12%，不可行

105. 在进行建设项目微观经济评价时，若项目的动态投资回收期小于项目的计算期，则（ ）。

- A. 净现值大于零 B. 净现值小于零
C. 内部收益率大于基准收益率 D. 内部收益率小于基准收益率

106. 项目的净现值与基准收益率的关系表现为（ ）。

- A. 基准收益率增大，净现值相应增大
B. 基准收益率减小，净现值相应增大
C. 基准收益率的大小与净现值无关
D. 基准收益率减小，净现值相应减小

107. 在进行建设项目微观经济评价时，保证项目可行的准则是（ ）。

- A. $NPV \geq 0$, $IRR \geq i_c$, $p_t \leq p_c$ B. $NPV \geq 0$, $IRR \leq i_c$, $p_t \leq p_c$
C. $NPV \geq 0$, $IRR \geq i_c$, $p_t \geq p_c$ D. $NPV \leq 0$, $IRR \geq i_c$, $p_t \leq p_c$

108. 项目实行债券筹资的主要优点是（ ）。

- A. 少缴所得税 B. 支出固定 C. 提高负债比率 D. 控制权不变

109. 某项目各年的净现金流量情况如下表所示，设基准收益率为 10%，则该项目的净现值和动态投资回收期分别为（ ）。

某项目各年的净现金流量表

单位：万元

年份	0	1	2	3	4	5
净现金流量	-160	50	50	50	50	50

- A. 32.02 万元，5.05 年 B. 32.02 万元，4.53 年
C. 29.54 万元，4.53 年 D. 29.54 万元，5.05 年

110. 某建设项目有甲、乙两个方案，基准收益率为 10%，两个方案有关的计算指标结果如下表所示，则（ ）。[且已知 $(P/A, 10\%, 6) = 4.355$, $(P/A, 10\%, 10) = 6.145$]

甲、乙两个方案有关的计算指标结果表

方 案	寿命期/年	净现值/万元	内部收益率/%
甲	6	100	15.6
乙	10	130	13.5

- A. 用净现值法比选，方案乙优 B. 用内部收益率法比选，方案甲优
C. 用净年值法比选，方案甲优 D. 用研究期法比选，方案乙优

111. 某建设项目各年的净现金流量及有关计算数据如下表所示，则该项目的静态投资回收期 and 动态投资回收期分别为（ ）年。

某建设项目各年的净现金流量及有关计算数据表 单位：万元

年份	0	1	2	3	4	5	6	7	8
净现金流量	-50	-500	-500	300	300	300	300	300	300
累计净现金流量	-50	-550	-1050	-750	-450	-150	150	450	750
折现净现金流量	-50	-462.96	-428.67	238.15	220.51	204.17	189.05	175.05	162.08
累计折现净现金流量	-50	-512.96	-941.63	-703.48	-482.97	-278.80	-89.75	85.30	247.38

- A. 5.50, 6.49 B. 6.00, 6.13 C. 6.00, 7.00 D. 5.50, 6.51

112. 某建设项目各年的净现金流量如下表所示，基准收益率为 8%，则该项目的静态投资回收期 and 动态投资回收期分别为（ ）年。

某建设项目各年的净现金流量及有关计算数据表 单位：万元

年份	0	1	2	3	4	5	6	7	8
净现金流量	-50	-500	-500	300	300	300	300	300	300
累计净现金流量									
折现净现金流量									
累计折现净现金流量									

- A. 5.50, 6.51 B. 6.00, 6.13 C. 6.00, 7.00 D. 5.50, 6.49

113. 现有甲、乙、丙三个独立方案，三个方案的投资额和净现值如下表所示。在资金限额 400 万元下，则最优组合方案为（ ）。

甲、乙、丙三个独立方案的有关数据表

方 案	计算期/年	投资额/万元	净现值/万元
甲	10	100	30.21
乙	10	150	48.62
丙	10	200	40.33

- A. 甲、丙 B. 乙、丙 C. 甲、乙、丙 D. 甲、乙

114. 某项目现有 A、B 两个可行的方案，两方案互斥且寿命期相同。若方案 A 比方案 B 的投资额小，则方案 A 优于方案 B 的条件是（ ）。

- A. $\Delta IRR_{B-A} < 0$ B. $\Delta IRR_{B-A} > 0$

- C. $\Delta IRR_{B-A} < i_c$ D. $\Delta IRR_{B-A} > i_c$

115. 某项目现有 A、B、C、D 四个可行的方案，四个方案互斥且寿命期相同。各方案的有关情况如下表所示。若基准收益率为 18%，则最优方案为（ ）。

A、B、C、D 四个方案的有关情况表

方 案	投资额/万元	IRR/%	Δ IRR/%
A	200	22	—
B	250	25	Δ IRR _{B-A} = 31.5
C	300	19	Δ IRR _{C-B} = 15.2
D	350	20	Δ IRR _{D-B} = 21.0

A. 方案 A B. 方案 B C. 方案 C D. 方案 D

116. 某项目现有 A、B、C、D 四个可行的方案，四个方案互斥且寿命期相同。各方案的有关情况如下表所示。若基准收益率为 15%，则最优方案为（ ）。

A、B、C、D 四个方案的有关情况表

方 案	投资额 /万元	IRR _j /%	Δ IRR _{j-k} /%		
			k=A	k=B	k=C
A	100	17	—	—	—
B	150	14	10	—	—
C	200	16	16	20	—
D	250	18	13	17	12

A. 方案 A B. 方案 B C. 方案 C D. 方案 D

117. 某项目现有六个可行的方案，六个方案互斥且寿命期相同。各方案的有关情况如下表所示。如果无足够的资金去实施 D、E、F 三个方案，对方案 A、B、C 经过分析，结果采纳了方案 B，则基准收益率的范围是（ ）。

各方案的有关情况表

方 案	投资额 /万元	IRR _j /%	Δ IRR _{j-k} /%				
			k=A	k=B	k=C	k=D	k=E
A	100	5	—	—	—	—	—
B	150	12	20	—	—	—	—
C	200	13	16	10	—	—	—
D	250	17	21	18	18	—	—
E	300	15	18	16	15	12	—
F	350	16	21	17	16	14	17

- A. $10\% < i_c < 13\%$ B. $5\% < i_c < 9\%$
C. $12\% < i_c < 13\%$ D. $13\% < i_c < 16\%$

118. 某项目现有六个可行的方案，六个方案互斥且寿命期相同。各方案的有关情况如下表所示。如果无足够的资金去实施 D、E、F 三个方案，基准收益率为 14%，对方案 A、B、C 选择的结果为（ ）。