

注册咨询工程师（投资）资格考试辅导系列

圣才学习网

www.100xuexi.com

项目决策分析与评价

过关必做 2000 题（含历年真题）

主编：圣才学习网

www.100xuexi.com

赠

圣才学习卡20元

中华工程资格考试网 www.100gczg.com

圣才学习网 www.100xuexi.com

中国石化出版社

[HTTP://WWW.SINOPEC-PRESS.COM](http://www.sinopec-press.com)

教·育·出·版·中·心

注册咨询工程师(投资)资格考试辅导系列

项目决策分析与评价

过关必做 2000 题(含历年真题)

主编：圣才学习网

www.100xuexi.com

中国石化出版社

内 容 提 要

本书是注册咨询工程师(投资)资格考试科目《项目决策分析与评价》的过关必做习题集。本书遵循指定教材《项目决策分析与评价》的章目编排,共分为13章;根据最新《注册咨询工程师(投资)资格考试大纲》和考试说明的内容及要求精心编写了约2000道习题,其中包括了部分历年真题。所选习题基本覆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,并对全部习题进行了详细的分析和解答。

圣才学习网/中华工程资格考试网(www.100gczg.com)提供各类工程资格考试名师网络班与面授班(随书配有圣才学习卡,网络班与面授班的详细介绍参见本书最后内页)。本书和配套网络班与面授班特别适用于参加注册咨询工程师(投资)资格考试的考生,也可供各大院校学习项目管理、工程管理专业的师生参考。

图书在版编目(CIP)数据

项目决策分析与评价过关必做2000题:含历年真题
/圣才学习网主编. —北京:中国石化出版社,2010.1
(注册咨询工程师(投资)资格考试辅导系列)
ISBN 978-7-5114-0212-7

I. ①项… II. ①圣… III. ①基本建设项目-经济决策-工程技术人员-资格考核-习题②基本建设项目-项目评价-工程技术人员-资格考核-习题 IV.
①F282-44

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第229310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

河北天普润印刷厂印刷

全国各地新华书店经销

*

787×1092毫米16开本25.5印张602千字
2010年1月第1版 2010年1月第1次印刷
定价:48.00元

特别说明：与本书相关的网络课程的详细介绍参见本书书后内页！

圣才学习网名校名师

赵彬	清华大学副教授、博士生导师、博士、博士后	周永强	首都经贸大学副教授、博士，获美国 PMP 认证
王志诚	北京大学副教授、博士、博士后	彭一江	北京工业大学副教授、硕士生导师、监理工程师
林新奇	中国人民大学教授、全国企业人力资源管理师 国家职业资格考试专家委员会委员	陶友松	武汉大学教授、建筑学家、国家一级注册建筑师
杨栋	中国人民大学讲师、博士、注册金融分析师	刘幸	武汉大学教授、博士生导师、博士
肖羽堂	南开大学教授、博士生导师、博士	叶燕青	武汉大学教授、主任医师、科主任
王亚柯	对外经济贸易大学副教授、博士	田翠蛟	湖北省内科护理专业委员会副主任委员
杨万荣	北京理工大学副教授、留法理学博士	吴小燕	武汉大学教授、医学博士，中国医师协会肾脏 病分会委员
聂利君	中央财经大学副教授、硕士生导师、博士	熊福生	中南财经政法大学教授、硕士生导师
黄锐	中央民族大学副教授、博士	熊卫	中南财经政法大学副教授、博士后，湖北省职 业技能鉴定指导中心注册高级考评员
童行伟	北京师范大学副教授、留美博士后	陈金洪	华中科技大学副教授、高级工程师
田宝	首都师范大学副教授、博士、博士后		更多名师介绍请登陆：www.100xuexi.com
朱振荣	北京工商大学副教授、硕士生导师、博士		

圣才学习网面授班与网络班

中华英语学习网 www.100yingyu.com · 大学英语四级、六级 · 英语专业四级、八级 · 考博英语 · 成人英语三级 · 全国大学生英语竞赛 中华证券学习网 www.1000zq.com · 证券业从业人员资格考试 · 期货从业人员资格考试 · 保荐代表人胜任能力考试 · 基金销售人员从业资格考试 · 证券经纪人专项考试 中华金融学习网 www.100jrx.com · 中国银行业从业人员考试 · 金融英语证书考试(FECT) · CFA 考试 中华保险学习网 www.1000bx.com · 保险代理人 · 保险公估人 · 保险经纪人 中华精算师考试网 www.1000jss.com · 中国精算师 · 北美精算师(ASA/FSA) 中华财会学习网 www.1000ck.com · 注册会计师(CPA) · 会计职称(会计师)考试 · 会计从业人员资格考试 · 注册税务师(CTA) · 注册资产评估师(CPV) · 全国审计专业技术考试	中华统计学习网 www.1000tj.com · 统计从业资格考试 · 全国统计专业技术资格考试 中华外贸学习网 www.100waimao.com · 报关员 · 报检员 · 外销员 · 外贸跟单员 · 国际商务单证员 中华管理学习网 www.100guanli.com · 企业人力资源管理师 · 营销师 · 质量专业技术人员资格考试 · 同等学力工商管理 · 中物联认证(物流师) 中华教育学习网 www.1000jy.com · 教师资格考试 · 教育学考研 · 教育硕士 · 同等学力教育学考试 中华心理学习网 www.100xinli.com · 心理咨询师 · 心理学考研 · 同等学力心理学考试 中华工程资格考试网 www.100gczg.com · 建筑师 · 建造师 · 结构工程师 · 土木工程师 · 监理工程师	中华 IT 学习网 www.100itxx.com · 计算机考研 · 全国计算机等级考试 中华医学学习网 www.100yixue.com · 执业医师 · 执业药师 · 助理医师 · 卫生专业资格考试 · 医学考研 · 同等学力医学考试 中华法律学习网 www.1000fl.com · 司法考试 · 企业法律顾问考试 · 法律硕士考试 · 同等学力法学考试 国家职业资格考试网 www.100zyzg.com · 全国出版资格考试 · 出版物发行员职业资格考试 · 全国广播电视编辑记者播音员主持 人资格考试 · 国家秘书职业资格考试 · 导游资格考试 · 社会工作者 · 营养师 其他网站网络课程 中华自考网 www.1000zk.com 中华成考网 www.100chengkao.com 中国公务员考试网 www.100gwy.com 中小学学习网 www.100zxx.com 中华竞赛网 www.100jingsai.com
---	--	---

圣才学习网网络课程不断添加、更新中，
更多网络课程请登陆 www.100xuexi.com

电话：010-82082161 邮箱：1314jsc@163.com QQ：564948255

地址：北京海淀区中国人民大学文化大厦 10 层

金圣才文化发展(北京)有限公司

《注册咨询工程师(投资) 资格考试辅导系列》

编 委 会

编著：圣才学习网(www.100xuexi.com)

编委：肖 娟 邱亚辉 郑 炳 于长勇 周虎男
娄旭海 何艳丽 李 斐 王 巍 张 娜
李春月 王 琳 周永伟 倪彦辉 陈绪艳
刘丁玲 李昌付 张润喜 张 帆 谢国立

前 言

为了帮助考生顺利通过注册咨询工程师(投资)资格考试,我们根据最新《注册咨询工程师(投资)资格考试大纲》和相关考试用书编写了注册咨询工程师(投资)资格考试辅导系列:

1. 《工程咨询概论过关必做1500题(含历年真题)》
2. 《宏观经济政策与发展规划过关必做1500题(含历年真题)》
3. 《工程项目组织与管理过关必做1500题(含历年真题)》
4. 《项目决策分析与评价过关必做2000题(含历年真题)》
5. 《现代咨询方法与实务过关必做习题集(含历年真题)》

本书是注册咨询工程师(投资)资格考试科目《项目决策分析与评价》的过关必做习题集。本书遵循指定教材《项目决策分析与评价》的章目编排,共分为13章;根据最新《注册咨询工程师(投资)资格考试大纲》的考试内容和要求精心编写了约2000道习题,其中包括了部分**历年真题**。所选习题基本覆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,并对全部习题进行了详细的分析和解答。

需要特别说明的是:如果相关法律法规、考试大纲以及其他考试资料发生变化,我们会及时根据最新法律法规和考试大纲对本书进行修订和说明,读者可以登陆中华工程资格考试网(www.100gczg.com)查看并下载相关修订部分。本书参考了众多的配套资料和相关参考书,书中错误、遗漏不可避免,敬请指正和提出建议。

圣才学习网(www.100xuexi.com)是一家为各类考试和专业课学习提供**名师网络班与面授班**、历年真题详解等各类复习资料的综合性大型网站,包括中华工程资格考试网、中华英语学习网、中华管理学习网、中华证券学习网等48个子网站。

中华工程资格考试网(www.100gczg.com)是一家为各类工程资格考试与学习提供最新全套考试资料的专业型网站。工程资格考试包括建筑师、建造师、咨询工程师(投资)、投资建设项目管理师、结构工程师、土木工程师、造价工程师、监理工程师、公用设备工程师、电气工程师、设备监理师、安全工程师、安全评价师、房地产估价师、房地产经纪人、土地登记代理人、土地估价师、资产评估师、招标师、拍卖师等,每种考试类型都设置有为考生和学习者提供一条龙服务的资源,包括:网络班与面授班、在线测试、历年真题详解、专项练习、笔记讲义、视频课件、学术论文等。

圣才学习网/中华工程资格考试网(www.100gczg.com)提供**各类工程资格考试名师网络班与面授班**(随书配有圣才学习卡,网络班与面授班的详细介绍参见本书最后内页)。工程类资格考试名师网络班与面授班、历年真题、在线测试、考试题库等增值服务。详情请登录网站:

圣才学习网 www.100xuexi.com

中华工程资格考试网 www.100gczg.com

圣才学习网编辑部

目 录

第一章 概论	(1)
第一节 项目目标与决策	(1)
第二节 项目决策分析与评价的任务和要求	(5)
第三节 项目决策分析与评价的工作程序和内容	(10)
第四节 项目决策分析与评价结论	(16)
第二章 市场分析与市场战略	(23)
第一节 市场调查	(23)
第二节 市场预测	(31)
第三节 市场战略	(45)
第三章 建设方案研究	(59)
第一节 概述	(59)
第二节 产品方案和建设规模	(64)
第三节 生产工艺技术方案研究	(68)
第四节 场(厂)址选择	(74)
第五节 原材料与燃料供应	(77)
第六节 总图运输	(79)
第七节 工程方案及配套工程	(85)
第八节 环境保护	(91)
第九节 职业安全卫生健康与消防	(94)
第四章 资源利用分析与评价	(97)
第一节 土地资源优化配置与合理性分析	(97)
第二节 矿产资源优化配置与合理性分析	(101)
第三节 能源资源优化配置与合理性分析	(103)
第四节 水资源优化配置与合理性分析	(107)
第五章 环境影响评价与安全预评价	(112)
第一节 环境影响评价	(112)
第二节 安全预评价	(132)
第六章 投资估算	(136)
第一节 概述	(136)
第二节 建设投资估算	(139)
第三节 建设期利息估算	(157)
第四节 流动资金估算	(160)
第五节 项目总投资与分年投资计划	(164)

第七章 融资方案研究	(165)
第一节 概述	(165)
第二节 资本金筹措	(175)
第三节 债务资金筹措	(181)
第四节 基础设施项目融资的新兴方式	(189)
第五节 融资方案设计与优化	(193)
第八章 资金时间价值与方案经济比选	(205)
第一节 资金时间价值与等值换算	(205)
第二节 现金流量分析方法	(211)
第三节 方案经济比选方法	(221)
第九章 财务分析	(230)
第一节 概述	(230)
第二节 财务分析的价格体系	(233)
第三节 财务效益与费用估算	(239)
第四节 财务盈利能力分析	(255)
第五节 偿债能力分析和财务生存能力分析	(265)
第六节 非经营性项目财务分析的特点	(272)
第十章 经济分析	(276)
第一节 概述	(276)
第二节 经济效益与费用识别	(280)
第三节 经济效益与费用的估算	(284)
第四节 经济费用效益分析指标和报表	(294)
第五节 经济分析中的费用效果分析	(300)
第六节 经济分析参数	(304)
第十一章 经济影响分析	(310)
第一节 概述	(310)
第二节 经济影响分析方法	(315)
第十二章 社会评价	(326)
第一节 社会评价概述	(326)
第二节 社会评价信息的收集	(336)
第三节 社会评价的主要方法	(341)
第四节 社会评价中的公众参与	(347)
第五节 社会评价报告的编写	(351)
第十三章 不确定性分析和风险分析	(357)
第一节 概述	(357)
第二节 敏感性分析	(363)
第三节 盈亏平衡分析	(373)
第四节 风险分析	(379)

第一章 概 论

第一节 项目目标与决策

一、单项选择题(每题的备选项中,只有1个最符合题意)

1. 注册咨询工程师(投资)考试对于项目的理解是()。
- A. 固定资产投资项目 B. 具有宏观经济目标的投资项目
- C. 以盈利为目的的经营投资项目 D. 存在可知性和不确定性的投资项目

【答案】A

【解析】项目一词,目前已经广泛应用于社会经济各个领域,注册咨询工程师(投资)考试所称的项目,是指固定资产投资项目,简称投资项目。

2. 某工业项目的以下目标,属于宏观目标的是()。
- A. 利用专利技术,开发高科技产品
- B. 扩大生产规模,降低单位产品成本
- C. 项目资本金财务内部收益率达到15%
- D. 满足当地经济发展对项目产品的需要,促进产业结构的调整

【答案】D

【解析】项目的宏观目标是指项目建设对国家、地区、部门或行业要达到的整体发展目标所产生的积极影响和作用。不同性质项目的宏观目标是不同的,如工业项目的宏观目标主要是满足国民经济发展对项目产品的需要,推动相关产业的发展,促进产业结构的调整。AB两项为功能目标;C项为效益目标。

3. 项目的具体目标是指项目投资建设要达到的()。
- A. 经济效果 B. 直接效果 C. 间接效果 D. 综合效果

【答案】B

【解析】项目的具体目标是指项目投资建设要达到的直接效果。不同性质项目的具体目标是不同的。

4. 某电子企业为2010年的发展制定了一系列目标:①满足当地市场对电子产品的需求;②推动我国电子产品建设,促进我国电子产业发展;③降低生产成本、提高企业的财务效益、减少企业的经营风险;④项目投资所得税税后财务内部收益率达到15%;⑤90%以上的产品留作企业自用以减少原料进口。上述目标中属于具体目标的是()。
- A. ④⑤ B. ①②③ C. ③④⑤ D. ②③④⑤

【答案】C

【解析】项目目标一般有两个层次,即项目的宏观目标和具体目标。其中,项目的具体目标是指项目投资建设要达到的直接效果,具体目标主要有效益目标、规模目标、功能目标、市场目标。①②两项属于宏观目标。

5. 经营性项目的效益目标主要是对()确定具体的目标值。
- A. 社会效益 B. 投资收益 C. 环境收益 D. 国民经济效益

【答案】B

【解析】效益目标是指对项目要实现的经济效益、社会效益、环境效益确定的目标值。对于经营性项目，其效益目标主要是对投资收益确定具体的目标值。

6. 某城市水环境综合治理工程的目标是使河道水体达到符合旅游景观水要求的地面水Ⅴ类标准，该项目属于()。
- A. 宏观目标 B. 效益目标 C. 功能目标 D. 规模目标

【答案】B

【解析】效益目标指项目要实现的经济效益、社会效益、环境效益的目标值。环境治理项目的效益目标是环境治理的效果，如某城市水环境综合治理工程的效益目标主要是使城市污水处理率从36%提高到70%，并使河道水体达到符合旅游景观水要求的地面水Ⅴ类标准。

7. 功能目标指对项目功能的()。
- A. 评价 B. 执行 C. 选择 D. 定位

【答案】D

【解析】功能目标指对项目功能的定位。企业必须根据本企业的总体发展战略、主要经营方向以及国家技术政策和产业政策的要求，研究确定建设项目的功能目标。

8. 在项目功能目标中，业务向前延伸可以()。
- A. 提高产品技术含量 B. 延长产品生产链，提高产品附加值
C. 调整产品结构，开发适销对路的产品 D. 生产所需原材料，降低产品成本和经营风险

【答案】D

【解析】功能目标指对项目功能的定位，企业投资项目可供选择的功能目标中，业务向前延伸的，可以生产所需原材料，降低产品成本和经营风险。

9. 建设项目目标与宏观规划目标具有()。
- A. 互补性 B. 互斥性 C. 一致性 D. 平行性

【答案】C

【解析】建设项目目标要与国家、地区、部门或行业的宏观规划发展目标相一致，要符合国家技术政策和产业政策的要求，要符合区域发展规划、行业发展规划、城市规划的要求，要符合合理配置、有效利用资源，保护环境，可持续发展与建设和谐社会的要求。

10. 按()，可将决策分为投资决策、融资决策和营销决策。
- A. 决策目标的数量 B. 决策对象的不同
C. 决策采用的方式不同 D. 决策问题面临条件的不同

【答案】B

【解析】决策有诸多分类方法：①根据决策对象的不同，可分为投资决策、融资决策、营销决策等；②根据决策目标的数量，可分为单目标决策和多目标决策；③根据决策问题面临条件的不同，可分为确定型决策、风险型决策和不确定型决策。

11. ()是指最终做出是否投资建设某个项目的决定。
- A. 不确定型决策 B. 融资项目决策
C. 投资项目决策 D. 风险型决策

【答案】C

【解析】投资项目决策是指最终做出是否投资建设某个项目的决定。项目目标的确定，项目建设规模和产品(服务)方案的确定，场(厂)址的确定，技术方案、设备方案、工程方案的确定，环境保护方案以及融资方案的确定等都属于投资项目决策的范畴。

12. 金融机构贷款决策的原则不包括()。

A. 独立审贷 B. 自主决策 C. 自担风险 D. 市场导向

【答案】D

【解析】金融机构贷款决策是指银行等金融机构遵照“独立审贷、自主决策、自担风险”的原则，依据申请贷款的项目法人单位的信用水平、经营管理能力和还贷能力以及项目的盈利能力，做出是否贷款的决定。

13. ()原则要求决策者善于吸纳各种不同意见，做到先评估、后决策。

A. 风险责任 B. 民主决策 C. 科学决策 D. 多目标综合决策

【答案】B

【解析】民主决策要求决策者充分听取专家的意见，善于吸纳各种不同意见，做到先评估、后决策。对于政府投资项目，一般都要经过符合资质要求的咨询机构评估论证，特别重大的项目还应实行专家评议制度。

14. 对于涉及社会公共利益的项目，应采取适当的()形式进行项目决策。

A. 公众参与 B. 统筹论证 C. 专家指导 D. 总体效果研究

【答案】A

【解析】民主决策要求决策者充分听取专家的意见，善于吸纳各种不同意见，做到先评估、后决策。对于涉及社会公共利益的项目，要采取适当的公众参与形式，广泛征求公众意见与建议，以使决策项目符合社会公众的利益。

15. 在民主决策的要求下，对于特别重大的政府投资项目，除满足一般性要求外，还应()。

A. 引入竞争机制
B. 实行专家评议制度
C. 采取适当的公众参与
D. 经过符合资质要求的咨询机构的评估论证

【答案】B

【解析】民主决策要求，对于政府投资项目，一般都要经过符合资质要求的咨询机构的评估论证和引入竞争机制，特别重大的项目还应实行专家评议制度。

16. 按照投资体制改革提出的“谁投资、谁决策、谁收益、谁承担风险”的原则，项目决策应遵循()的原则。

A. 科学决策 B. 民主决策 C. 风险责任 D. 多目标综合决策

【答案】C

【解析】项目决策应遵循的风险责任原则要求，按照投资体制改革提出的“谁投资、谁决策、谁收益、谁承担风险”原则，强调建设项目决策的责任制度。

17. 对企业投资的限制类项目，政府应从()角度进行核准。

A. 可持续发展 B. 投资决策
C. 规避投资风险 D. 维护社会公共利益

【答案】D

【解析】企业投资项目由企业进行投资决策，项目的市场前景、经济效益、资金来源和产品技术方案等均由企业自主决策、自担风险，政府仅对企业投资的重大项目和限制类项目从维护社会公共利益角度进行核准。

二、多项选择题(每题的备选项中，有2个或2个以上符合题意，至少有1个错项)

1. 项目目标的层次包含()。

- A. 远期目标 B. 近期目标 C. 宏观目标 D. 微观目标
E. 具体目标

【答案】CE

【解析】项目目标一般有两个层次，即项目的宏观目标和具体目标。项目的宏观目标是指项目建设对国家、地区、部门或行业要达到的整体发展目标所产生的积极影响和作用；项目的具体目标是指项目投资建设要达到的直接效果。

2. 在项目目标与决策中，项目的具体目标主要有()。

- A. 宏观目标 B. 规模目标 C. 功能目标 D. 结构目标
E. 市场目标

【答案】BCE

【解析】项目的具体目标是指项目投资建设要达到的直接效果。不同性质项目的具体目标也是不同的，项目的具体目标主要有：①效益目标；②规模目标；③功能目标；④市场目标。

3. 企业投资项目可供选择的功能目标包括()。

- A. 降低经营风险 B. 开发适销对路产品
C. 提高产品附加值 D. 生产经营风险转嫁
E. 提高产品的技术含量和质量

【答案】ABCE

【解析】功能目标指对项目功能的定位，企业投资项目可供选择的功能目标主要有：①扩大生产规模，降低单位产品成本；②向前延伸，生产所需原材料，降低产品成本和经营风险；③向后延伸，延长产品生产链，提高产品附加值；④引进先进技术设备，提高产品的技术含量和质量；⑤进行技术改造，调整产品结构，开发适销对路产品；⑥利用专利技术，开发高新技术产品；⑦拓宽投资领域，分散经营风险。

4. 决策过程可以分为()等相互联系、往复循环的阶段。

- A. 信息收集 B. 方案设计 C. 方案抉择 D. 方案评价
E. 方案反馈

【答案】ABCD

【解析】按照现代决策理论，决策是为达到一定的目标，从两个或多个可行的方案中选择一个较优方案的分析判断和抉择的过程。决策过程可以分为信息收集、方案设计、方案评价、方案抉择四个相互联系、往复循环的阶段。这四个阶段相互交织、往复循环，贯穿于整个决策过程。

5. 根据决策问题面临条件的不同，决策可分为()。

- A. 确定型决策 B. 不确定型决策 C. 单目标决策 D. 多目标决策
E. 风险型决策

【答案】ABE

6. 从不同决策者的角度, 可以将项目决策分为()。

- 【答案】ADE**

7. 金融机构作出是否贷款决定的依据有()。

- 【答案】ABCE

8. 项目决策中, 应遵循的原则有()。

- 【答案】ABCE

9. 企业投资项目由企业进行投资决策, 项目的()均由企业自主决策、自担风险。

- 【答案】BCDE

第二节 项目决策分析与评价的任务和要求

一、单项选择题(每题的备选项中,只有1个最符合题意)

- 5

【答案】D

【解析】项目决策分析与评价包括方案构造、分析评价、比选优化以及评估论证的全过程，其基本要求包括：①贯彻落实科学发展观；②资料数据准确可靠；③方法科学；④定量分析与定性分析相结合，以定量分析为主；⑤动态分析与静态分析相结合，以动态分析为主；⑥多方案比较优化。

2. 由于决策分析与评价是个动态过程，在实施中要注意新情况的出现，要及时、全面、准确地获取新的信息，必要时()。[2006 年真题]

A. 做出追踪决策分析
B. 重新确定信息来源渠道
C. 对有关信息进行核实
D. 建立科学的信息收集模型

【答案】A

【解析】信息是项目决策分析与评价的必要条件，全面、准确地了解掌握有关项目决策分析与评价的资料数据是决策分析与评价的最基本要求。由于项目决策分析与评价是个动态过程，在实施中要注意新情况的出现，要及时、全面、准确地获取新的信息，必要时做出追踪决策分析。

3. 项目决策分析与评价的本质是对项目建设和生产过程中各种经济因素给出明确、综合的数量概念，通过()的分析、比较确定取舍。[2004 年真题]

A. 成本和利润 B. 资产和负债 C. 效益和费用 D. 投资和风险

【答案】C

【解析】随着应用数学和计算机的发展，经济决策更多地依赖于定量分析的结果。建设项目决策分析与评价的本质是对项目建设和运营过程中各种经济因素给出明确、综合的数量概念，通过费用和效益的计算、比较确定取舍。

4. 党的十六届五中全会提出要以()统领经济社会发展的全局，这是全面建设小康社会和社会主义和谐社会的根本要求。

A. 和谐社会观 B. 可持续发展观 C. 科学发展观 D. 生态保护观

【答案】C

【解析】党的十六届五中全会提出要以科学发展观统领经济社会发展的全局，这是全面建设小康社会和社会主义和谐社会的根本要求。贯彻落实科学发展观就是要把科学发展的理念贯彻落实到项目决策分析与评价的全过程。

5. 项目决策分析与评价的必要条件是()。

A. 数据 B. 信息 C. 经验 D. 学识

【答案】B

【解析】信息是项目决策分析与评价的必要条件，全面、准确地了解掌握有关项目决策分析与评价的资料数据是决策分析与评价的最基本要求。

6. 项目决策分析与评价要注意方法的()，根据不同情况选择不同的方法。

A. 准确性 B. 科学性 C. 公平性 D. 合理性

【答案】B

【解析】项目决策分析与评价要注意方法的科学性，根据不同情况选择不同的方法，并通过多种方法进行验证，以保证分析与评价的准确性。

7. 项目决策分析与评价的方法不包括()。

A. 试验法 B. 调查研究法 C. 数学分析法 D. 经验判断法

【答案】B

【解析】项目决策分析与评价要注意方法的科学性，根据不同情况选择不同的方法，并通过多种方法进行验证，以保证分析与评价的准确性。项目决策分析与评价的方法很多，可归纳为三大类：①经验判断法；②数学分析法；③试验法。

8. 经验判断法需要依靠()的经验进行综合判断。

- A. 业主 B. 承包商 C. 咨询工程师 D. 监理工程师

【答案】C

【解析】经验判断法是指依靠咨询工程师的经验进行综合判断的方法，其最大缺点是容易受个人主观认识的限制。因此，在应用经验判断法时，要充分吸收他人的经验。

9. 进行项目的决策分析与评价，当要分析的问题是缺乏经验的新问题时，应采用的分析方法是()。

- A. 经验判断法 B. 数学分析法 C. 试验法 D. 动态分析法

【答案】C

【解析】试验法指多轮试验及检验，从中选择典型可用的方法。试验法不像在科学技术研究中那样作为一种基本方法，但对于一些经不起失误的重大决策问题，尤其是对于缺乏经验的新问题，先选少数典型单位或部分环节做试点，然后总结经验作为最后评价的依据，仍不失为一种可行的方法。

10. 对于复杂项目的某些因素，只能通过文字描述、对比的，应进行()。

- A. 定量分析 B. 定性分析 C. 静态分析 D. 动态分析

【答案】B

【解析】随着应用数学和计算机的发展，经济决策更多地依赖于定量分析的结果。但是有些复杂的项目，总会有一些因素不能量化，不能直接进行定量分析，只能通过文字描述、对比，进行定性分析。

11. 项目决策分析工作中，静态分析通常对资金的时间因素()。

- A. 做资源形态的量化 B. 做价值形态的量化
C. 不做资源形态的量化 D. 不做价值形态的量化

【答案】D

【解析】静态分析是指在项目决策分析与评价时不考虑资金的时间价值，把不同时点的现金流入和流出看成是等值的分析方法，也称为非折(贴)现现金流量分析。

12. 项目决策分析与评价中，静态分析的特点不包括()。

- A. 易于理解
B. 指标计算简便
C. 能准确反映项目费用与效益的价值量
D. 不能准确反映项目费用与效益的价值量

【答案】C

【解析】静态分析是指在项目决策分析与评价时不考虑资金的时间价值，把不同时点的现金流入和流出看成是等值的分析方法，也称为非折(贴)现现金流量分析。静态分析方法不能准确反映项目费用与效益的价值量，但指标计算简便、易于理解。

二、多项选择题(每题的备选项中，有2个或2个以上符合题意，至少有1个错项)

1. 项目决策的定性分析是一种在占有一定资料的基础上，根据咨询工程师的()进行的

决策分析。[2005 年真题]

- A. 经验 B. 经历 C. 学识 D. 逻辑推理能力
E. 技巧

【答案】ACD

【解析】定性分析，是一种在占有—定资料的基础上，根据咨询工程师的经验、学识和逻辑推理能力进行的决策分析。在项目决策分析与评价时，应遵循定量分析与定性分析相结合，以定量分析为主的原则，但是由于项目的不确定性、不可预见性等因素，有时候定性分析反而很重要。

2. 项目决策分析与评价要求分析项目建设和运营中的风险，并提出()的措施。
A. 防范风险 B. 规避风险 C. 转嫁风险 D. 调整风险
E. 降低风险

【答案】AE

【解析】项目决策分析与评价包括方案构造、分析评价、比选优化以及评估论证的全过程，其主要任务之一是分析项目建设和运营中的风险，并提出防范和降低风险的措施。

3. 项目决策分析与评价的基本任务包括()。
A. 分析项目建设的必要性
B. 分析项目建设的可能性
C. 分析评价项目的经济合理性
D. 比较并推荐先进、可靠、适用的项目建设方案
E. 准确计算项目建设和运营所需的投资和费用

【答案】ABCD

【解析】项目决策分析与评价的主要任务有：①分析项目建设的必要性，推荐符合市场需求的产品(服务)方案和建设规模；②分析项目建设的可能性，研究项目运营发展所必需的条件；③比较并推荐先进、可靠、适用的项目建设方案；④估算项目建设与运营所需投资和费用，计算项目的盈利能力与偿债能力；⑤从经济、社会、资源及环境影响的角度分析评价项目建设与运营所产生的外部影响，分析评价项目的经济合理性，与所处的社会环境是否和谐以及资源节约和综合利用效果；⑥分析项目建设和运营中的风险，并提出防范和降低风险的措施；⑦在上述分析评价归纳总结的基础上，分析项目目标的可能实现程度，判别项目的可行性；⑧对项目建设与运营的有关问题及应采取的措施提出必要的建议。

4. 在项目决策分析与评价中，贯彻落实科学发展观的要求有()。
A. 必须坚持以人为本，促进经济社会和人的全面发展
B. 必须体现经济发展方式的更快转变，推进资源节约型、环境友好型社会建设
C. 必须体现自主创新能力的着实提高，优化产品、产业结构，增强核心竞争力
D. 必须加快经济体制改革，实现经济、社会、环境健康、持续发展
E. 必须体现城乡区域的协调发展，促进城乡良性互动、东中西优势互补

【答案】ABCE

【解析】贯彻落实科学发展观，要求项目决策分析与评价必须坚持以人为本，促进经济社会和人的全面发展，统筹人与自然的和谐发展，实现永续的可持续发展；必须体现经济发展方式的更快转变，抓好节能、节水、节材、节地、资源综合利用和发展循环经济等

重要环节，推进资源节约型、环境友好型社会建设；必须体现自主创新能力的显著提高，优化产品、产业结构，增强核心竞争力，促进创新体系建设；必须体现城乡区域的协调发展，落实区域发展战略，重视经济布局，促进城乡良性互动、东中西优势互补，推进和谐社会建设。

5. 项目决策分析与评价的主要资料数据有()。

- A. 拟建项目的内外部环境变化风险
- B. 国家颁布的有关项目评价的基本参数和指标
- C. 合资、合作项目各方签订的协议书或意向书
- D. 国家和地方的经济和社会发展规划、行业部门的发展规划
- E. 国家颁布的有关技术、经济、工程方面的规范、标准、定额等指标

【答案】BCDE

【解析】除 BCDE 四项外，项目决策分析与评价的主要资料数据还包括：①国家颁布的产业政策、土地政策、环境保护政策、资源利用政策、税收政策、金融政策等；②拟建项目厂(场)址的自然、地理、气象、水文、地质、社会、经济等基础数据资料、交通运输和环境资料；③与拟建项目有关的各种市场信息资料或社会公众要求等。

6. 数学分析法指()等建立在数学手段基础上的定量分析方法。

- A. 系统分析
- B. 逻辑思维
- C. 数学模型
- D. 线性分析
- E. 统筹方法

【答案】ADE

【解析】数学分析法指系统分析、线性分析、统筹方法等建立在数学手段基础上的定量分析方法。采用这些定量分析方法，可以使评价结论更加严密与准确。

7. 下列关于项目决策分析与评价的方法，说法错误的有()。

- A. 运用数学分析法可以使评价结论更加严密与准确
- B. 试验法是决策分析的基本方法
- C. 数学分析法的最大缺点是容易受个人主观认识的限制
- D. 试验法适用于经不起失误的重大决策问题，尤其是对于缺乏经验的新问题
- E. 经验判断法是常用的一种方法，尤其适用于在对包括较多难以量化的抽象因素进行分析

【答案】BC

【解析】由于在决策分析中不可能创造出像实验室那样人为的典型可控条件，所以试验法不像在科学技术研究中那样作为一种基本方法；经验判断法的最大缺点是容易受个人主观认识的限制。

8. 在项目决策分析与评价时，应遵循以()为主的原则。

- A. 定量分析
- B. 定性分析
- C. 动态分析
- D. 静态分析
- E. 综合分析

【答案】AC

【解析】在项目决策分析与评价时，应遵循定量分析与定性分析相结合，以定量分析为主的原则，对不能直接进行数量分析比较的，则应实事求是地进行定性分析；在项目决策分析与评价中应遵循动态分析与静态分析相结合、以动态分析为主的原则，根据工作阶段和深度要求的不同，选择采用动态分析指标与静态分析指标。