

咨询师《项目决策分析与评价》重点内容和习题四 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/213/2021_2022__E5_92_A8_E8_AF_A2_E5_B8_88_E3_c60_213512.htm

第四章 建设方案设计

一、考试要求与内容辅导（一）考试要求1．了解建设方案设计的内容、作用和要求；了解项目进度计划的编制。2．熟悉项目场（厂）址选择、生产工艺、技术路线、总图运输和公用与辅助工程及厂外配套工程方案设计的基本内容和要求。3．掌握工程项民总体方案设计的内容；掌握产品方案、建设规模、原材料供应和主要生产装置方案设计的内容和要求；掌握节能、节水、环保措施方案设计的原则、内容和要求。（二）内容辅导建设方案设计是项目可行性研究的重要组成部分，具有承前启后的作用。学习本章时，先通读全篇内容，建立建设方案的结构框架，对建设方案所包含的内容以及各个组成部分之间的关系形成一个整体的认识。然后，再对建设方案的结构进行分解；就每一分项内容从方案设计的内容、要求、设计的依据、应遵循的法规以及应收集的基础资料等方面分别进行分析、研究，拟定方案。针对某一项目，可能会提出若干建设方案，究竟选取哪一个，这就涉及到方案的比选问题。教材中关于建设方案的比选要求、比选范围、比选步骤和方法都作了较为详细的介绍，这里就不一一赘述了。对于大型的或复杂的投资项目，因涉及的内容不仅多而且各部分内容之间多有交叉。为了避免工作漏项、重复、混乱和返工，在进行建设方案设计时，首先应进行建设方案的整体设计，再在总体设计的基础上进行分层设计。分层设计时，无论项目需要划分成多少层，所有层次的建设方

案设计都必须服从上一层建设方案设计的要求，这是分层设计要把握的一个原则。本章的重点内容是工程项目总体方案设计的内容；产品方案、建设规模、原材料供应和主要生产装置方案设计的内容和要求；节能、节水、环保措施方案设计的原则、内容和要求，学习时要有所侧重。

二、复习题

(一) 单项选择题

1. 可行性研究阶段的建设方案设计应满足投资估算误差不超过()的要求。A. $\pm 5\%$ B. $\pm 10\%$ C. $\pm 15\%$ D. $\pm 20\%$
2. 大型或复杂的工业投资项目在进行建设方案时，应先进行()以免工作混乱和返工。A. 总体设计 B. 分项设计 C. 局部设计 D. 规模设计
3. ()既是项目建设前期工作的重要步骤，又是建设项目投资决策前的总体设想。A. 业主单位委托书 B. 业主单位委托书的设想说明 C. 经批准的项目建议书 D. 项目建议书的审批文件
4. 建设方案总体设计一般要抓七项工作，下面()是最重要的。A. 产品方案和建设规模方案 B. 项目选址(包括外部配套条件) C. 编制主要工程项目一览表，对表中各分项目或单项工程提出建设方案设计的要求 D. 原材料与各类投入物的供应、运输与储存方案
5. 项目只生产同一类型的不同品种产品来满足需求，则在产品组合的类型中属于()。A. 市场专业型 B. 有限产品专业型 C. 全线全面型 D. 产品线专业型
6. 当产品的市场需求变化快，品种规格多时应采用()战略。A. 中、小规模 B. 大、中规模 C. 大、中小规模 D. 大规模
7. 生产工艺技术方案比选时，如产出相同、收益相同，则可只考虑()的比选，以能体现方案优劣为宜。A. 安全和环保 B. 配套 C. 费用 D. 效益
8. 常用的工艺技术方案比选方法主要是()。A. 只用定性分析方法即可 B. 只用定量分析

方法即可 C . 定性分析和定量分析相结合的方法 D . 特殊分析方法

9 . 自控设计应遵循 () 的原则。 A . 方案合理、技术先进、运行可靠、操作方便 B . 自主创新、方案合理、运行可靠、操作方便 C . 自主创新、方案合理、安全环保、操作方便 D . 方案合理、技术先进、运行可靠、自主创新

10 . 对自动控制要求的核心是 () A . 方案合理 B . 技术先进 C . 运行可靠 D . 操作方便

11 . 项目选址时自然地面坡度不宜大，一般以 () 为宜。 A . 2~3度 B . 4~5度 C . 6~7度 D . 9~10度

12 . 我国"十五"规划纲要提出，2005年工业用水重复利用率平均要求达到 () 。 A . 50% B . 60% C . 70% D . 80%

13 . 采用节水措施后，水的重复利用率应达到 () 。 A . 国内同行先进水平 B . 国外同行先进水平 C . 当地政府规定的指标 D . 国家规定的指标

14 . 某体育大厦项目，为节约用水，空调冷却水采用冷却塔冷却循环使用，对洗涤用水，拟安装处理设备，使水经回收处理后二次使用，此举属于 () 节水措施。 A . 采取有效措施，提高水资源利用率 B . 提高工业用水回收率和重复利用率 C . 提高再生水回收率 D . 其他水资源替代技术

15 . 若项目对周围地区自然资源可能产生影响时，应采取 () 措施。 A . 应当采取防止或减少影响的措施 B . 应当采取措施，减少影响到可以接受的程度 C . 应当禁止建立污染环境的企业、事业单位 D . 应当对污水、废气、废渣、粉尘及其他污染物提出治理措施和综合利用

16 . 污水处理技术中离子交换、电渗析属于 () 处理方法。 A . 物理法 B . 化学法 C . 物理化学法 D . 生物化学法

17 . 污水处理装置的三级处理中， () 的缺点是不能防止富营养化。 A . 一级处理 B . 二级处理 C . 三级处理 D . 一级和二级处理

18 . () 的治理方法

以湿法为主，常采用水吸收法净化此废气，净化率可达99.9%
 A. 氮气 B. 硫化氢 C. 氟化物 D. 氯、氯化氢

19. 固体废弃物中的生活垃圾的无害化处理方法是（ ）。
 A. 防渗漏池堆存处理 B. 封闭固化处理 C. 露天堆存处理 D. 卫生填埋，堆肥、生物降解或焚烧方式

20. G_1 为输入系统中各物料的总和， G_2 为系统中输出各物料的总和， G_3 为系统中物料损失量的总和，则物料衡算的基本公式为（ ）。
 A. $G_2 = G_1 - G_3$
 B. $G_3 = G_2 - G_1$
 C. $G_1 = G_2 + G_3$
 D. $G_1 = G_2 - G_3$

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。
 详细请访问 www.100test.com