

2005年咨询工程师项目决策分析与评价试题点评[2] PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/92/2021\\_2022\\_2005\\_E5\\_B9\\_B4\\_E5\\_92\\_A8\\_c60\\_92645.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/92/2021_2022_2005_E5_B9_B4_E5_92_A8_c60_92645.htm)

17. 1997年公布施行的《中华人民共和国节约能源法》，要求“固定资产投资项目的可行性研究报告应当包括合理用能的( )”。 A.节能篇(章) B.专题论证 C.详细说明 D.具体措施

点评：1997年公布施行的《中华人民共和国节约能源法》是我国关于节约能源的基本大法。该法明确要求：固定资产投资项目的可行性研究报告应当包括合理用能的专题论证。详 考试要点：项目的设计要体现合理利用和节约能源的方针。

18. 按照《建设项目水资源论证管理办法》的规定，从( )起，凡是直接从江河、湖泊或地下取水的项目须进行水资源论证。 A. 2002年1月1日 B. 2003年1月1日 C. 2002年5月1日 D. 2003年5月1日

答案:[C] 点评：按照《建设项目水资源论证管理办法》的规定，从2002年5月1日起，凡是直接从江河，湖泊，或地下取水的新建，改建，扩建的建设项目，如需申请取水许可证，必须委托有相应资质的单位，对其进行水资源论证。考试要点：项目建设节水的原则与要求。

19. 污水处理装置一般按净化程度分成三级。其中二级处理的优点是( ) A. 费用省 B. 设备简单 C. 除去有机废物，保持水中的DO D. 基本除去氮、磷等植物营养物质

答案：[C] 点评：见教材P100表420。详见教材P100。教材P100表420 各种污水处理流程的净化率和优缺点

处理流程	净化率	优点	缺点
一级处理	BOD 5 25%-40% 悬浮物 60%左右	设备简单，费用省	只适用于向海洋或自净能力强的水体排放
二级处理	BOD 5 90%左右 悬浮物 90%左右 N 25% 55% P IO		

%30% 除去有机废物，保持水中的DO 不能防止富营养化 三级处理 BOD590%以上 悬浮物99% N 50%95% P 94% 基本除去氮、磷等植物营养物 费用高，约为二级处理厂的2倍，一级处理厂的4倍

考试要点：各种污水处理流程的净化率和优缺点。

20. 建筑工程费估算方法中；需要以较为详细的工程资料为基础的估算是(A. 单位建筑工程投资估算法 B. 单位实物工程量投资估算法 C. 概算指标投资估算法 D. 系数估算法)

答案：[C] 点评：建设工程费的估算方法有单位建设工程投资估算法、单位实体工程量投资估算法和概算指标投资估算法。前两种方法比较简单，后一种方法要以较为详细的工程资料为基础，工作量较大，可根据具体条件和要求选用。详见教材P113。

考试要点：建设工程费估算。

21. 某进口设备的离岸价是100万美元，已知：国外运费率6%，国外运输保险费率0.35%，外汇牌价1美元=8.28元人民币，进口关税税率10%，进口环节增值税率17%，则该设备的进口环节增值税为( )万元。

点评：进口环节增值税二(进口设备到岸价X人民币外汇牌价 进口关税 消费税)X 增值税率 进口关税=(100 100x6% 000x0.35%)x 8.28x10%=88.06 进口环节增值税=[(100 100X6% 100x0.35%)x 8.28 88.06]x17%=164.7

洋见教材P115。

考试要点：进口环节增值税的计算。

22. 计算涨价预备费的公式 $PC = \sum_{t=1}^n I_t [(1+f)^t - 1]$ 中，f代表( )

t=1 A. 资金时间价值 B. 建设期价格上涨指数 C. 银行贷款利率 D. 财务基准收益率

答案：[B] 点评：在 $PC = \sum_{t=1}^n I_t [(1+f)^t - 1]$ 中，PC表示涨价预备费， $I_t$ 表示第t年的工程费用，f表t=1示建设期价格上涨指数，n表示建设期。详见教材P118。

考试要点：涨价预备费估算。

23. 某新建项目建设期为3年，借款额在各年年

内均衡发生，第1年借款200万元，第2年借款400万元，第3年借款200万元，年利率6%，则该项目建设期按复利计算的借款利息为()万元。 A . 74 . 18 B . 72 . 00 C.99 . 64 D . 96 . 00

答案：[A] 点评：借款额在各年年初发生的各年利息=(上一年为止借款本息累计 本年借款额) $\times$ 年利率 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](http://www.100test.com)