

2004年咨询工程师之建设方案习题 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_2004_E5_B9_B4_E5_92_A8_c60_92496.htm

能源一般分为（ ）。 A、一次能源和二次能源 B、可再生能源和不可再生能源 C、可枯竭能源和不可枯竭能源 D、物质能源和生态能源
答案：A
分析：能源一般分为一次能源和二次能源。可再生和不可再生、可枯竭和不可枯竭、物质和生态等是关于资源的分类。属于一次能源的是（ ）。

A、煤 B、石油 C、天然气 D、煤气 E、电力
答案：A、B、C
分析：煤、石油、天然气等，没有经过加工或转换，称为一次能源；煤气、电力、汽油、煤油、焦炭等，是在一次能源基础上经过加工转换而来的，称为二次能源。

节能的环节和表现尽管各不相同，但都以（ ）为最终目的。 A、一次能源节约 B、节约标准煤吨 C、合理利用能源、降低能耗 D、开发与节约并举，把节约放在首位
答案：A

分析：A节能的环节和表现各不相同，但都以一次能源节约为最终目的。B标准煤吨是节能量的计算单位。C能源建设已成为世界性的重大问题之一，合理利用能源、降低能耗是经济发展的重大课题。D开发与节约并举，把节约放在首位是我国解决能源问题的方针。

节能量一般以（ ）为计算单位。

A、标准煤吨 B、千瓦时 C、焦耳 D、桶石油
答案：A
分析：节能量一般以标准煤吨为计算单位。

（ ）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。

A、1986 B、1989 C、1997 D、1999 E、2002
答案：C

分析：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。项目建设节能的原则与要求有

()。 A、项目的建设方案设计要体现合理利用和节约能源的方针 B、可行性研究报告要求单列“节能篇(章)” C、“节能篇(章)”的内容应符合有关规定 D、节能方案应符合相关技术要求 E、能量平衡计算应达到一定深度 答案：A、B

、C、D 分析：能量平衡计算的目的是提出公用工程用量，故E错误。

可行性研究报告中节能方案设计的具体内容包
括()。 A、建筑节能 B、能耗指标计算、分析及项目节能的评价 C、单项节能工程 D、节能措施综述 E、能量平衡计算、分析及评价 答案：A、B、C、D 分析：能量平衡计算的目的是提出公用工程用量，故E错误。

标志我国水资源管理进入法制化阶段的是()。 A、规定不同行业、不同规模的用水定额 B、国家实行计划用水、厉行节约用水 C、国家实行取水许可证制度 D、项目建设必须充分评估水资源的承受能力和合理使用水资源 答案：C 分析：1993年国家实行取水许可证制度，从此结束无序取水的历史，标志我国水资源管理进入法制化阶段。

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、30% B、40% C、50% D、60% 答案：D 分析：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60%。

不属于节水措施的是()。 A、有条件的项目应采用海水替代技术和设备 B、提高再生水回收率 C、采取有效措施提高水资源利用率 D、工业废水达标排放 答案：D 分析：设计方案的节水措施：(一)采取有效措施提高水资源利用率 (二)提高工业用水回收率和重复利用率 (三)提高再生水回收率 (四)有条件的项目应采用海水替代技术和设备 D为环保措施。

不属于项目建设方案设计组成部分的是()。 A、节能 B、

节水C、环境影响评价D、项目进度计划答案：C分析：本节“环境保护”是项目建设方案设计的一部分，也就是可行性研究报告的一个组成部分；而环境影响评价已单独列入我国的建设程序（与可行性研究报告并行）。（ ）年签发《中华人民共和国环境影响评价法》。A、1989 B、1998 C、1999 D、2002答案：D分析：2002年国家主席江泽民签发《中华人民共和国环境影响评价法》。根据相关政策要求，在决策分析与评价阶段，作为咨询工程师应遵循的原则主要有（ ）。A、工程材料无害化原则B、资源循环利用原则C、资源消耗减量化原则D、预防为主和环境影响最小化原则E、控制污染排放原则答案：A、B、C、D分析：控制污染排放是环境保护方案设计的要求，故E错误。环境保护方案设计的要求有（ ）。A、控制污染源，使污染物的产生降低到最低限度B、控制污染排放C、综合利用，减少排放D、优先使用可再生资源原则E、资源消耗减量化原则答案：A、B、C分析：D、E是环境保护方案设计的原则，不是环境保护方案设计的要求。要对建设地区环境质量现状进行调查、描述并进行原因分析，一般主要指（ ）现状。A、地表水B、环境空气C、声学环境质量D、废水、废气、噪声E、固体废弃物答案：A、B、C分析：废水、废气、噪声和固体废弃物的污染及治理情况是针对改扩建项目的调查。控制水体污染的关键是（ ）。A、控制污染物排放量B、改进生产技术和工艺C、重复用水和循环用水D、回收废水中的物质答案：A分析：B、C、D属于控制污染物排放量的具体措施。污水处理技术和方法可以分为：（ ）。A、物理法B、化学法C、物理化学法D、生物化学法E、生物物理法答案：A、B、C、D分析：

污水处理技术和方法可以分为：物理法、化学法、物理化学法、生物化学法四大类。 污水处理的物理法有（ ）。 A、高磁分离B、蒸发结晶C、过滤D、离心分离E、离子交换答案：A、B、C、D分析：E属于物理化学法。 污水处理的生物化学法有（ ）。 A、厌氧发酵B、活性污泥C、生物过滤D、自然氧化池E、氧化还原答案：A、B、C、D分析：E氧化还原属于化学法。 二级处理是在一级处理的基础上，再用生物化学方法除去大量有机污染物，使污水进一步净化。其关于悬浮物的净化率为（ ）。 A、10%~30% B、25%~40% C、60%左右D、90%左右答案：D分析：参见表4-20. 不能防止富营养化的污水处理装置是（ ）。 A、一级处理B、二级处理C、三级处理D、一级处理和二级处理答案：D分析：参见表4-20. 噪声种类主要有三大类，不属于这三大类的是（ ）。 A、机械噪声B、空气动力性噪声C、电磁噪声D、自然噪声答案：D分析：噪声种类主要有机械噪声、空气动力性噪声和电磁噪声三大类。 不属于噪声一般控制方法的是（ ）。 A、改进设备结构，改变操作工艺，提高加工精度和装配质量B、将噪声源集中，远离人们或建造天然屏障C、采用隔声设备和防声用具进行防护，隔离强烈的噪声D、改进噪声的防护装置答案：D分析：噪声的一般控制方法有：（1）从声源上降低噪声。改进设备结构，改变操作工艺，提高加工精度和装配质量。（2）在噪声传播途径上降低噪声。在厂区平面布置时，将噪声源集中，远离人们或建造天然屏障（绿化植树、建筑物等），以达到减少噪声的目的。（3）在噪声接受地点采用隔声设备和防声用具进行防护，隔离强烈的噪声。（4）在噪声发生地点采用多孔吸声材料、设计

共振吸声结构等方法吸声降噪或消音。 工业废气中的气态污染物与有害物的处理，通常采用冷凝法、吸收法、吸附法、燃烧法（包括催化燃烧）和催化转化法等。冷凝法的应用范围是（ ）。 A、有机蒸汽 B、有机气体及恶臭 C、有机气体及部分无机气体 D、无机气体及部分有机气体 答案：A

工业废气中的气态污染物与有害物的处理，通常采用冷凝法、吸收法、吸附法、燃烧法（包括催化燃烧）和催化转化法等。其中适用于100摄氏度以上的是（ ）。 A、吸附法 B、吸收法 C、催化转化法 D、燃烧法 E、冷凝法 答案：C、D

工业废气中的气态污染物与有害物的处理，通常采用冷凝法、吸收法、吸附法、燃烧法（包括催化燃烧）和催化转化法等。其中适用于浓度范围为几百至几千ppm的是（ ）。 A、吸附法 B、吸收法 C、催化转化法 D、燃烧法 E、冷凝法 答案：B、C、D

硫氧化物包括二氧化硫和三氧化硫，污染面广，是大气污染的主要指标。主要来自（ ）等过程。 A、燃料的燃烧 B、金属冶炼 C、石油炼制 D、硫酸生产 E、人畜呼出的废气 答案：A、B、C、D

分析：硫氧化物包括二氧化硫和三氧化硫，污染面广，是大气污染的主要指标。主要来自燃料的燃烧、金属冶炼、石油炼制及硫酸生产等过程。

氮氧化物的处理方法主要有（ ）等。 A、催化还原法 B、吸附法 C、吸收法 D、氧化还原法 E、中和法 答案：A、B、C

分析：氮氧化物的处理方法主要有催化还原、吸附和吸收法等。

治理酸雾一般采用（ ）。 A、除雾器 B、水吸收 C、活性氧化锰吸收 D、活性炭吸附 答案：A

分析：治理酸雾一般采用除雾器。

含汞废气的净化方法有（ ）。 A、吸收法和吸附法。 B、干法和湿法 C、中和法、氧化还原法 D、物理法、化学法 答案

: A分析:含汞废气的净化方法有吸收法和吸附法。采用水吸收法治理效果较好的是()。A、含氟废气B、氯化氢C、硫氧化物D、氯气E、硫化氢答案:A、B分析:常采用水吸收法净化含氟废气,净化率可达99.9%,其他吸收剂还有碱和盐类。氯化氢产生于化工、电镀、酸洗等生产过程,以水吸收最为经济方便,净化率可达95%左右。()可采用封闭固化处理。A、有毒废弃物B、放射性废弃物C、无毒废弃物D、生活垃圾答案:B分析:有毒废弃物可采用防渗漏池堆存处理;放射性废弃物可采用封闭固化处理;无毒废弃物可采用露天堆存处理;生活垃圾可采用卫生填埋、堆肥、生物降解或者焚烧方式处理;利用无毒害固体废弃物加工制作建筑材料或者作为建材添加物,进行综合利用。项目进度计划(习惯称项目实施规划方案),其功能主要有:()。A、研究确定项目建设工期B、按工程进度拟定分年投资使用计划,作为计算涨价预备费的基础。C、以分年投资使用计划为基础安排建设资金的筹措计划,并按投产时间要求提前安排流动资金。D、以资金筹措计划为基础进行建设期利息的估算。E、作为确定项目计算期(建设期)的基础,以便进行经济效益测算。答案:B、C、D、E分析:A为项目进度计划的内容。项目进度计划的内容有()。A、研究确定项目进度计划的起点和终点B、研究确定项目建设工期C、编制项目进度计划表D、提出问题和建议E、按项目进度计划方案,科学组织各阶段的工作,保证项目按期建成投产,充分发挥投资效益。答案:A、B、C、D分析:E为项目进度计划的功能。网络计划技术的使用有利于()。A、实现资源优化B、实现时间成本的优化C、项目前期阶段与实施阶段的控

制和管理D、确定工序的作业时间E、划分工序答案：A、B
、C分析：D、E为项目进度计划的编制程序。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