

一.计算题

1

某设备 4 年前花 35000 元购置, 假如将现有设备保留使用 1 年、2 年、3 年, 其年度使用费分别为 25000 元、27000 元、29000 元。该设备目前的残值为 9000 元, 每保留使用 1 年贬值 2000 元。当前, 新设备的购置费为 42000 元, 年度使用费固定为 19000 元, 经济寿命为 5 年, 5 年末的残值估计为 10000 元。资金的机会成本为 12%, 旧设备是否应该更换? 如果应更换, 以何时更换最经济?

正确答案:
应该更换
旧设备使用 1 年后更换

2

某专用设备其购置安装费为12万元, 前三年由制造单位保修, 第4年、第5年的维护费均为2万元, 第5年以后每年比前一年增加2.5万元。不论哪年更新, 该设备的残值均不计。假定利率为10%, 该设备的经济寿命是多少年?

正确答案:
5年

3

某设备 4 年前花 35000 元购置, 假如将现有设备保留使用 1 年、2 年、3 年, 其年度使用费分别为 25000 元、27000 元、29000 元。该设备目前的残值为 9000 元, 每保留使用 1 年贬值 2000 元。当前, 新设备的购置费为 42000 元, 年度使用费固定为 19000 元, 经济寿命为 5 年, 5 年末的残值估计为 10000 元。资金的机会成本为 12%, 旧设备是否应该更换? 如果应更换, 以何时更换最经济?

正确答案:
应该更换
旧设备使用 1 年后更换

二.简答题

1

经济效果是指所从事实践活动的成果和劳动消耗的比较, 经济效益是有效劳动成果与劳动消耗的比较, “有效”二字是关键, 请根据课程知识和案例, 简要阐述经济效果概念的正确理解。

正确答案:

2

简述什么叫机会成本、沉没成本?

正确答案:

3

简述什么是边际成本? 并举例。

正确答案:

4

简述价值工程的特点。

正确答案:
(1) VE强调产品的功能, 因此把研究重点放在对产品的功能研究上。(2) VE将确保功能和降低成本作为一个整体同时来考虑, 以便创造出总体价值最高的产品。(3) VE强调不断改革和创新, 开拓新构思和新途径, 获得新方案, 创造新功能载体, 从而简化产品结构, 节约原材料, 提高产品的技术经济效益。(4) VE要求将功能定量化, 即将功能转化为能够与成本直接相比的货币值。(5) VE是以集体的智慧开展的有计划、有组织的活动。

5

什么是价值工程? 提高产品或作业价值的主要途径有哪些?

正确答案:
1. 价值工程: 是指以产品或作业的功能分析为核心, 以提高作业或产品的价值为目的, 力求以最低寿命周期成本实现产品或作业使用所要求的必要功能的一项有组织的创造性活动。

2.

- (1) 成本不变, 功能提高
- (2) 功能不变, 成本降低
- (3) 成本略有增加, 功能大幅提高
- (4) 功能略有下降, 成本大幅下降
- (5) 成本降低, 功能提高

6

价值工程对企业生产经营起什么作用?

正确答案:

- (1) 可以有效地提高经济效益
 - (2) 可以延长产品市场寿命期
 - (3) 有利于提高企业管理水平
 - (4) 可促进技术与经济相结合、软技术与硬技术相结合
-

7

什么是加速折旧，企业采用加速折旧法有什么好处？

正确答案：

8

什么是设备的自然寿命？什么是设备的经济寿命？什么是设备的技术寿命？它们有何区别和联系。

正确答案：

9

设备的两种有形磨损有什么区别？请举例说明。

正确答案：

10

什么是设备的精神磨损？请举例说明。

正确答案：

11

请简要说明如何使用加速折旧法中双倍余额递减法？

正确答案：
