

2023-2024学年第二学期《工程经济》期中考试试卷

最终成绩 95.8 分

题量： 5    满分： 100.0

智能分析

作答记录

本次成绩 95.8 分

考试时间： 2024-04-18 20:30 至 2024-04-18 21:30

一. 填空题 (100.0 分)

1

2

3

一. 填空题 (共 5 题, 100.0 分)

1. (填空题, 20.0 分) 某企业预计5年以后需10万元作为技术改造经费。为筹集该项资金, 该企业在今后5年内, 每年将存入银行相同数量的金额, 利率为10%。当企业在年末存款时, 每次应存【第一空】万元, 若改为年初存款时, 每次又应存【第二空】万元。答案四舍五入保留2位小数。

我的答案:

20.0 分

(1) 1.64

✓

(2) 1.49

✓

2. (填空题, 15.0 分) 某人贷款购房, 签定了一项价值300万元的抵押合同, 年利率5%, 每月均等偿还一笔款额, 直至30年末为止。求每月应还款【 】万元。答案四舍五入保留两位小数。

我的答案:

15.0 分

(1) 1.61

✓

3. (填空题, 20.0 分) 如果某工程2年建成并投产, 投资全部向银行贷款, 年利率12%, 每季度计息一次, 生产期10年, 每年净现金流入为10万元。如果恰好能够偿还贷款, 问该工程期初所投入的资金为【 】万元? 答案四舍五入保留两位小数。

我的答案:

20.0 分

(1) 43.62

✓

4. (填空题, 20.0 分) 某面值1000元的5年期债券, 票面利率为 8%, 每年付息, 1996年 1月 1日发行, 在发行后2年 (即1998年1月1日) 买入。假定当时市场的利率为6%, 价格应为: 【第一空】元。答案四舍五入保留整数。

我的答案:

20.0 分

(1) 1053

✓

5. (填空题, 25.0 分) 某人贷款100万元购置机器, 立刻马上投入生产, 寿命期10年, 残值率5%, 直线法折旧。销售产品和购买原材料全部开具增值税发票, 价税合计每年分别为100万元和20万元, 增值税率为17%。工资每年30万元, 所得税率25%。贷款年利率10%, 在前5年等额还本。求以下各年净现金流量 (单位: 万元)。第1年【第1空】、第2年【第2空】、第3年【第3空】、第4年【第4空】、第5年【第5空】、第10年【第6空】。答案四舍五入保留两位小数。

我的答案:

20.8 分

(1) 3.66

✓

(2) 5.16

✓

(3) 6.66

✓

(4) 8.16

✓

(5) 9.66

✓

(6) 31.16

✗