

工程经济

(课程代码 02194)

注意事项:

1. 本试卷分为两部分, 第一部分为选择题, 第二部分为非选择题。
2. 应考者必须按试题顺序在答题卡(纸)指定位置上作答, 答在试卷上无效。
3. 涂写部分、画图部分必须使用 2B 铅笔, 书写部分必须使用黑色字迹签字笔。

第一部分 选择题

一、单项选择题: 本大题共 25 小题, 每小题 1 分, 共 25 分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的, 请将其选出。

1. 现金流量图是时间坐标上用箭头的垂直线段形象的表示现金流发生的时间及大小和流向, 箭头向上表示
A. 现金流入 B. 现金转付
C. 现金支付 D. 现金流出
2. 在运营期(生产期)内为生产产品或提供服务所发生的全部费用称为
A. 总成本费用 B. 财务费用
C. 管理费用 D. 销售费用
3. 工程项目的主要收入包括营业收入与
A. 利息收入 B. 销售收入
C. 折旧收入 D. 补贴收入
4. 按考查的不同范围和角度, 经济效益分为
A. 广义经济效益与效益经济效益 B. 宏观经济效益与微观经济效益
C. 长期经济效益与短期经济效益 D. 直接经济效益与间接经济效益
5. 下列反映收益类的指标是
A. 净现值 B. 投资总额
C. 销售费用 D. 总产值

6. 技术方案在不同时间内发生的效益和耗费, 应考虑资金的
A. 投资总额 B. 商品价值
C. 时间价值 D. 管理成本
7. 某人买了七年期国债 10,000 元, 年利率为 2.8% (单利计息), 则到期后的本利和为
A. 11,960 元 B. 12,133 元
C. 12,800 元 D. 13,400 元
8. 如果银行年利率为 10%, 为在 5 年后获得 10,000 元, $(P/F, 10\%, 5) = 0.6209$, 现在应该存入银行的资金为
A. 5,645 元 B. 5,674 元
C. 6,209 元 D. 16,110 元
9. 下列关于通货膨胀的表述中, 不正确的是
A. 物价持续上涨 B. 货币实际购买力下降
C. 物价持续下降 D. 纸币流通所特有的
10. 在寿命期期末按复利方式计算的全部现金流量的等效终值之和称为
A. 净现值 B. 净未来值
C. 净年值 D. 净现值率
11. 项目在整个计算期内各年净现金流量的现值累计等于零的收益率称为
A. 内部收益率 B. 净现值率
C. 投资收益率 D. 折现率
12. 研究项目中各种因素的变化和波动对其经济效益影响的方法是
A. 盈亏平衡分析法 B. 不确定性分析
C. 动态分析法 D. 风险分析
13. 在决策树法风险分析中, 决策目标是效益时, 应取期望值的
A. 初始值 B. 平均值
C. 最小值 D. 最大值
14. 工程项目费用主要包括投资费用与
A. 施工费用 B. 生产费用
C. 设备费用 D. 土建费用
15. 企业吸收国家财政资金的渠道通常有吸收直接投资和
A. 银行借款 B. 商业信用
C. 社会集资 D. 发行股票
16. 可行性研究中为工业建设项目投资方向提出建议的研究是
A. 初步可行性研究 B. 详细可行性研究
C. 机会研究 D. 评价报告和决策

17. 定量预测法可分为回归预测法和
 A. 时间序列预测法 B. 德尔菲法
 C. 销售人员意见综合法 D. 专家座谈法
18. 反映各年偿付流动负债能力的指标是
 A. 速动比率 B. 资产负债率
 C. 偿债备付率 D. 流动比率
19. 价值工程中的寿命周期成本是指
 A. 产品生产成本 B. 产品使用成本
 C. 产品生产成本+产品使用成本 D. 产品生产成本-产品使用成本
20. 功能评价是指为可靠实现某项功能的
 A. 使用成本 B. 必要成本
 C. 最低成本 D. 生产成本
21. 方案创造的目的是
 A. 降低成本 B. 提高净产值
 C. 改进功能和提高价值 D. 提供更多的方案
22. 设备不需要补偿的磨损是
 A. 第一种有型磨损 B. 第二种有型磨损
 C. 第一种无型磨损 D. 第二种无型磨损
23. 设备由有型磨损和无形磨损共同决定的寿命称为
 A. 技术寿命 B. 经济寿命
 C. 折旧寿命 D. 物理寿命
24. 直接费用中，只表现为资源的使用权从社会的一个实体转移到另一个实体的费用，称为
 A. 投资费用 B. 沉没费用
 C. 转移支付 D. 生产费用
25. 在实际中，当项目实施期较短且环境比较稳定的情况下，识别效益方法是
 A. 前后分析法 B. 有无分析法
 C. 效益分析法 D. 成本分析法
- 二、多项选择题：本大题共 4 小题，每小题 2 分，共 8 分。在每小题列出的备选项中至少有两项是符合题目要求的，请将其选出，错选、多选或少选均无分。**
26. 征收增值税的范围包括
 A. 出口货物 B. 进口货物
 C. 混合销售行为 D. 销售劳务
 E. 销售货物
27. 价值型经济评价中的常用指标有
 A. 净现值 B. 净年值
 C. 投资利润率 D. 净未来值
 E. 净现值指数
28. 在价值工程中，提高价值的途径有
 A. 成本降低，功能提高
 B. 成本不变，功能提高
 C. 功能不变，成本降低
 D. 功能稍微降低，成本较大幅度降低
 E. 成本略有提高而功能大大提高
29. 效益按其受益范围和特征，可分为
 A. 无形效果 B. 间接效益
 C. 外部效果 D. 社会效益
 E. 直接效益

第二部分 非选择题

- 三、填空题：本大题共 5 小题，每小题 1 分，共 5 分。**
30. 税后利润是指利润总额扣除_____后的余额。
31. 资本回收系数 $(A/P, i, n)$ 中的等额分付值 A 都发生在每一期的_____。
32. 单因素敏感性分析在敏感性分析图上得到的是一条敏感性_____。
33. 某项重要程度的功能分配了过多的成本，功能价值系数 V_i _____1。
34. 由于自然力的作用而导致的设备磨损称为_____。
- 四、简答题：本大题共 4 小题，每小题 7 分，共 28 分。**
35. 简述反映劳动耗费类指标。
36. 资金等值的含义是什么？其三要素又是什么？
37. 何谓财务评价？财务评价的主要目的是什么？
38. 简述间接效益的含义，试举例说明。
- 五、论述题：本大题 10 分。**
39. 论述政府运用 BOT 融资方式的优越性。

六、计算题：本大题共 3 小题，每小题 8 分，共 24 分。

40. 某机械厂计划投资建设新产品车间，根据调查分析，有两种投资方案，第 1 方案需投资 5120 万元，年经营成本为 96 万元，年产量 4000 件；第 2 方案需投资 6500 万元，年经营成本为 100 万元，年产量 5000 件。基准投资回收期 $P_c=7$ 年，试选择较优方案。
41. 某企业欲投资一条新产品生产线，年设计生产能力为 50000 台，单位产品售价为 600 元，年固定费用为 900 万元，总变动成本费用为 1200 万元，变动成本与产品产量成正比例关系，试确定盈亏平衡点产量及盈亏平衡价格。
42. 某设备的原始价值为 5000 元，设备再购价格为 3000 元，试计算该设备的无形磨损程度。