

试卷代号:1141

座位号

国家开放大学2021年秋季学期期末统一考试

工程经济与管理 试题

2022年1月

题号	一	二	三	四	总分
分数					

得分	评卷人

一、单项选择题(每题2分,共20分)

1. 工程经济学认为,技术是经济发展的( )。
  - A. 目的和方法
  - B. 目的和动力
  - C. 手段和方法
  - D. 动力和方法
2. 在现金流量图中,水平线上方的垂直箭线表示( )。
  - A. 现金流入量
  - B. 现金流出量
  - C. 净现金流量
  - D. 累计现金流量
3. 在工程项目的经济分析中,一般应采用( )。
  - A. 单利计息
  - B. 复利计息
  - C. 连续计息
  - D. 视情况而选用计息方法
4. 下列费用中属于管理费用的是( )。
  - A. 包装费
  - B. 劳动保护费
  - C. 职工培训费
  - D. 利息净支出
5. 如果财务内部收益率大于基准收益率,则( )。
  - A. 财务净现值大于零
  - B. 财务净现值小于零
  - C. 财务净现值等于零
  - D. 不确定
6. 敏感性分析的目的是从各( )中找出敏感因素,判断敏感因素发生不利变化时投资方案的承受能力。
  - A. 现金流量
  - B. 经济评价指标
  - C. 投资方案
  - D. 不确定性因素

7. 对“融资租赁”表述正确的是( )。

- A. 融资租赁的重点在于融资,获得资金的使用
- B. 融资租赁的重点在于融物,获得资产的使用
- C. 融资租赁是融资与融物相结合的筹资方式
- D. 融资租赁会增加企业所得税负担

8. 某技术方案有三个投资者共同投资,若要比三个投资者的财务内部收益率是否均衡,则适宜采用的现金流量表是( )。

- A. 投资现金流量表
- B. 资本金现金流量表
- C. 投资各方现金流量表
- D. 财务计划现金流量表

9. 下列关于设备寿命概念的描述中,正确的是( )。

- A. 设备使用年限越长,设备的经济性越好
- B. 设备的经济寿命是由技术进步决定的
- C. 搞好设备的维修和保养可避免设备的有形磨损
- D. 设备的技术寿命主要是由设备的无形磨损决定的

10. 下列关于价值工程特点的说法正确的是( )。

- A. 价值工程的目标是降低产品的寿命周期成本
- B. 价值工程的核心是功能评价
- C. 价值工程沿用了事后成本计算办法
- D. 价值工程原理同时兼顾了生产者和用户的利益

得分	评卷人

二、多项选择题(每题4分,共40分。多选、错选不得分;漏选,每选对1个得1分)

11. 下列关于工程经济分析的基本原则说法正确的是( )。
  - A. 定性分析与定量分析相结合,以定量分析为主原则
  - B. 满足可比的原则(产量、成本、时间等)
  - C. 财务分析与国民经济分析相结合原则
  - D. 收益与风险权衡原则
  - E. 盈利性原则
12. 关于利率高低影响因素的说法正确的是( )。
  - A. 利率的高低首先取决于社会平均利润率的高低,并随之变动
  - B. 借出资本所承担的风险越大,利率越低
  - C. 资本借出期间的不可预见因素越多,利率越高
  - D. 社会平均利润率不变的情况下,借贷资本供过于求会导致利率上升
  - E. 借出资本期限越长,利率越高

○-○-○

题  
答  
要  
不  
内  
线  
封  
密

学号
姓名
分校(工作站)

○-○-○

13. 以下属于分部分项工程费的是( )。
- A. 桩基工程  
B. 冬雨季施工增加费  
C. 市政工程  
D. 城市轨道交通工程  
E. 脚手架工程费
14. 工程项目运营期间费用是指在一定会计期间发生的与生产经营没有直接关系和关系不密切的( )。
- A. 管理费用  
B. 运输费用  
C. 财务费用  
D. 预付费用  
E. 营业费用
15. 下列项目经济评价指标中,属于静态评价指标是( )。
- A. 总投资收益率  
B. 内部收益率  
C. 利息备付率  
D. 资产负债率  
E. 资金净利润率
16. 下列关于动态投资回收期说法正确的是( )。
- A. 动态投资回收期考虑了方案整个计算期内的现金流量  
B. 当  $i_c = IRR$  时,动态投资回收期等于项目寿命周期  
C. 动态投资回收期法和  $IRR$  法在方案评价方面是等价的  
D. 一般情况下,动态投资回收期  $<$  项目寿命周期,则必有  $i_c < IRR$   
E. 动态投资回收期是累计净现值等于零时的年份
17. 下列关于敏感度系数表述不正确的是( )。
- A. 敏感度系数的绝对值越大,表明评价指标对于不确定性因素越敏感  
B. 敏感度系数的绝对值越小,表明评价指标对于不确定性因素越敏感  
C. 敏感度系数小于零,评价指标与不确定性因素同方向变化  
D. 敏感度系数大于零,评价指标与不确定性因素同方向变化  
E. 敏感度系数越大,表明评价指标对于不确定性因素越不敏感

18. 关于既有法人融资主体使用条件表述正确的是( )。
- A. 既有法人为了扩大生产能力而兴建的扩建项目或原有生产线的技术改造项目  
B. 既有法人为了新增生产经营所需水、电、汽等动力供应及环境保护设施而兴建的项目  
C. 与既有法人的资产以及经营活动联系密切的项目  
D. 既有法人具有融资的经济实力并承担全部融资责任的项目  
E. 项目盈利能力较强,对整个企业的持续发展具有重要作用,需要利用既有法人的整体资信获得债务资金
19. 费用效益分析与财务评价的不同之处( )。
- A. 评价的基础工作不同  
B. 评价的计算期不同  
C. 两种评价使用的参数不同  
D. 评价内容不同  
E. 费用和效益的含义及划分范围不同
20. 在价值工程实施过程中,进行功能评价以前应完成的工作是( )。
- A. 方案创造  
B. 方案评价  
C. 对象选择  
D. 功能定义  
E. 功能整理

得分	评卷人

三、判断正错题(每题 2 分,共 20 分)

21. 现金流量的作用点是资金发生的时间点。( )
22. 当建设期用自有资金按期支付利息时,直接采用年名义利率按复利计算各年建设期利息。( )
23. 净现值(NPV)是评价项目盈利能力的绝对指标。( )
24. 敏感性分析只能分析单一不确定因素变化对技术方案经济效果的影响。( )
25. 可行性研究报告可作为经济主体投资决策的依据。( )
26. 利润和利润分配表反映项目计算期内各年的投资、融资及经营活动的资金流入和流出,用于计算累计盈余资金,分析项目的财务生存能力。( )
27. 内部效果是在直接效益与直接费用中未得到反映的那部分效益与费用。( )
28. 费用效益分析与费用效果分析两者评价的基本原则是相同的。( )
29. 设备的第 I 类无形磨损是由于技术进步,社会上出现了结构更先进、技术更完善、生产效率更高、耗能和耗原材料更少的新型设备,而使原有机设备在技术上显得陈旧落后造成的。( )
30. 价值工程中确定功能改进目标的方法主要有价值系数法和最合适区域法。( )

得 分	评卷人

四、计算题(每题 5 分,共 20 分)

31. 某公司对收益率为 15% 的项目进行投资,希望 8 年后能得到 1000 万元,计算现在需要投资多少?

32. 某技术方案的初期投资额为 2500 万元,此后每年年末的净现金流量为 400 万元若基准收益率为 15%,方案的寿命期为 15 年,该技术方案的财务净现值为多少? 方案是否可行?

33. 某企业实施技术方案年总成本费用为 500 万元,销售费用、管理费用合计为总成本费用的 15%,固定资产折旧费为 40 万元,摊销费为 20 万元,利息支出为 20 万元,试计算该技术方案年经营成本。

34. 某建设项目年设计生产能力为 10 万台,年固定成本为 1000 万元,产品单台销售价格为 900 元,单台产品可变成本为 560 元,单台产品销售税金及附加为 120 元。计算用生产能力利用率表示的盈亏平衡点。

Handwritten text at the top left of the page, appearing to be a header or introductory line.

Handwritten text at the top right of the page, possibly a date or reference.

Handwritten text in the upper middle section of the page.

Handwritten text in the lower left section of the page.

Handwritten text in the lower middle section of the page.

Handwritten text at the bottom left of the page.

Handwritten text at the bottom middle of the page.