

2019年4月高等教育自学考试全国统一命题考试

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20小题, 每小题1分, 共20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. 无形资产和其他资产的原始价值在规定的年限内, 按年或产量转移到产品成本中的部分称为
A. 收益
B. 摊销
C. 利润
D. 折旧
2. 总成本费用中的期间费用包括销售费用、财务费用和
A. 制造费用
B. 材料费用
C. 管理费用
D. 工资费用
3. 根据考查的不同范围和角度, 经济效益可划分为
A. 广义经济效益与狭义经济效益
B. 宏观经济效益与微观经济效益
C. 创造性经济效益与转移性经济效益
D. 直接经济效益与间接经济效益
4. 下列反映收益和劳动耗费的综合指标是
A. 质量指标
B. 总产值
C. 设备利用率
D. 时间指标
5. 资金具有时间价值, 资金的价值会随着时间的推移而
A. 减少
B. 增加
C. 不变
D. 变化

6. 当计息期长于支付期时, 处理原则是在两次计息期间的现金流出相当于在本期期末发生, 而现金流入相当于在
A. 本期期初发生
B. 本期中间发生
C. 本期期末发生
D. 保持现状
7. 若项目的全部投资为I, 年净收益为R, 静态投资回收期从投产年算起的投资回收期为
A. $\frac{I}{R}$
B. $\frac{I}{R}$ +建设期
C. $\frac{R}{I}$
D. $\frac{R}{I}$ +建设期
8. 当计算出某一方案的净现值率NPVI \geq 0时, 则表明该方案
A. 不可行
B. 可行
C. 不确定
D. 修改方案
9. 线性盈亏平衡分析主要分析目标是销售收入、生产成本与
A. 产品产量
B. 产品功能
C. 产品成本
D. 产品价格
10. 在决策树法风险分析中, 决策问题的目标是效益时, 应取期望值的
A. 初始值
B. 平均值
C. 最小值
D. 最大值
11. 工程估价一般进行的阶段是
A. 初步设计之前
B. 初步设计之后
C. 详细设计之前
D. 详细设计之后
12. 一个经济上合理的投资项目, 其投资收益必须比资本成本
A. 相同
B. 同比例变化
C. 低
D. 高
13. 生产规模是指用产品表示工程项目的
A. 销售收入
B. 总产值
C. 寿命周期内总产量
D. 年综合生产能力
14. 财务生成能力分析的主要指标是累计盈余资金和
A. 净现金流量
B. 偿债备付率
C. 资产负债率
D. 财务内部收益率
15. 价值工程的目标是
A. 以最低的寿命周期成本, 使产品具备其所必须具备的功能
B. 以最低的生产成本, 使产品具备其所必须具备的功能
C. 以最低的寿命周期成本, 获得最佳经济效果
D. 以最低的生产成本, 获得最佳经济效果

16. 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
17. 下面属于第Ⅱ种有形磨损的是
- A. 市场上出现了生产效率更高的同种设备, 使现有设备贬值
B. 设备金属部件在自然力作用下锈蚀
C. 由于摩擦造成设备精度下降
D. 机器设备由于长期振动, 造成部分金属构件疲劳
18. 适用于大型、重型设备或长期资产需要的租赁方式是
- A. 短期租赁
B. 运行租赁
C. 融资租赁
D. 经营租赁
19. 项目本身直接增加销售量和劳务量所获得的收益称为
- A. 间接收益
B. 外部效益
C. 直接收益
D. 无形效益
20. “有无分析法”比“前后分析法”更加
- A. 简便易行
B. 容易计算
C. 工作量少
D. 科学合理

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。

21. 现金流入的内容有
- A. 销售收入
B. 处理固定资产残值
C. 营业成本
D. 回收流动资金
E. 经营成本
22. 可行性研究分析包括
- A. 高级可行性研究
B. 评价与决策
C. 详细可行性研究
D. 初步可行性研究
E. 机会研究
23. 市场定性预测的方法有
- A. 移动平均法
B. 专家座谈法
C. 指数平滑法
D. 德尔菲法
E. 销售人员意见综合法
24. 第Ⅱ种无形磨损采用的补偿方式包括
- A. 变卖
B. 修理
C. 更新
D. 租赁
E. 现代化改装

第二部分 非选择题

三、判断题: 本大题共 5 小题, 每小题 1 分, 共 5 分。判断下列各题正误, 正确的打“√”, 错误的打“×”。

25. 工程项目投资估算主要包括固定资产投资估算和流动资金估算两部分。
26. 访问调查法是调查者通过直接或间接的方式, 对被调查者进行观察或利用某种仪器进行收录和拍摄的一种收集资料的方法。
27. 国民经济评价和财务评价有许多相似的方面, 如在分析的目的上, 二者都是寻求以最小的投入获得最大的产出。
28. 间接费用的存在反映了各经济部门、行业之间的内部关联性、相互依存性。
29. 影子价格是恒定的, 并不随着经济条件的不同而变动。

四、填空题: 本大题共 5 空, 每空 1 分, 共 5 分。

30. 反映技术方案的劳动耗费指标主要有总成本费用指标、投资指标和_____。
31. 工程项目费用主要包括投资费用和_____。
32. 工程建设项目一般可分为投资前时期、投资时期、_____和后评估时期。
33. 对有关经济形势、政策、法规的了解, 有助于项目投资者制定和调整投资方向和_____。
34. 技术应用项目在生产过程中要耗费各种原材料、燃料、动力, 发生厂房、机器设备的损耗和维修支出以及管理费用等, 所有这些由于进行产品生产而发生的费用, 就是企业的_____。

五、简答题: 本大题共 4 小题, 每小题 7 分, 共 28 分。

35. 何为固定资产折旧及折旧费?
36. 如何画现金流量图?
37. 什么是资本结构? 简述资本结构中债务资本的作用。
38. 设备的寿命分为哪几种? 设备的经济寿命是什么?

六、论述题: 本大题 10 分。

39. 试述工程经济分析的可比性原理包括哪些内容?

七、计算题：本大题共 3 小题，每小题 8 分，共 24 分。

40. 有两个方案 A 与 B，投资额均为 10 万元，方案 A 的寿命期为 5 年，年收益为 4 万元，年运行成本 1.2 万元；方案 B 的寿命期为 8 年，年收益为 3 万元，年运行成本 0.8 万元；若目标收益率为 10%，试用净年值法选择较优方案。（保留小数点后两位）

以下参数供计算时参考：

$$(P/A, 10\%, 5) = 3.791 \quad (A/P, 10\%, 5) = 0.2638$$

$$(A/F, 10\%, 5) = 0.1638 \quad (F/A, 10\%, 5) = 6.105$$

$$(P/A, 10\%, 8) = 5.335 \quad (A/P, 10\%, 8) = 0.1874$$

$$(F/A, 10\%, 8) = 11.436 \quad (A/F, 10\%, 8) = 0.0874$$

41. 某企业计划投资一条自动生产线，其年设计生产能力为 50000 件，单位产品售价 500 元，年固定费用为 900 万元，年变动成本费用为 1500 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价格。

42. 某产品由 A、B、C、D 四个功能单元组成，其目前成本分别为 805 元、725 元、250 元和 220 元，各功能单元的功能得分为 42 分、33 分、18 分和 7 分。已知各零部件单元的功能与成本基本匹配，其成本没有降低的可能性。请计算出各零部件的功能重要性系数、成本系数及价值系数。

