

绝密★启用前

2021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地表示现金流量发生的
A. 变化
B. 支出
C. 收入
D. 时间、大小、流向
2. 没有物质实体, 但却可使拥有者长期受益的资产称为
A. 固定资产
B. 无形资产
C. 其他资产
D. 流动资产
3. 制造成本包括直接材料费、直接工资、以及其他直接支出和
A. 财务费用
B. 试验费用
C. 制造费用
D. 管理费用
4. 根据获得效益的持续时间长短, 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. 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. 下列指标中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. 材料利用率
D. 时间指标
6. 资金时间价值的度量尺度主要是利息和利率, 其中利息是一个
A. 广义尺度
B. 狭义尺度
C. 绝对尺度
D. 相对尺度

7. 某企业向银行贷款80000元, 贷款5年, 年利率为5% ($(F/P, 5\%, 5) = 1.276$), 则到期一次偿还本利和为
A. 102080元
B. 10208元
C. 62695.92元
D. 6269.59元
8. 按一定的折现率将方案计算期内各时点的净现金流量折现到计算期初的现值累加之和, 称为
A. 净未来值
B. 净现值
C. 净现值率
D. 净年值
9. 当计算出差额投资回收期 $\Delta T \leq P_c$ 时, 则差额项目投资回收期较短, 追加投资方案可行, 因此
A. 投资大的方案较优
B. 投资小的方案可取
C. 投资大的方案不可取
D. 投资小的方案较优
10. 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. 净现值率
B. 投资收益率
C. 折现率
D. 内部收益率
11. 如果项目的盈亏平衡点低, 则说明
A. 项目承受风险能力强
B. 项目承受风险能力弱
C. 项目市场竞争能力强
D. 项目有较好的经济效益
12. 在决策树法分析中, 如果决策问题的目标是费用的支出或损失, 应取期望值的
A. 初始值
B. 平均值
C. 最小值
D. 最大值
13. 下列方法中属于选择价值工程对象的方法是
A. ABC分类法
B. 决策树法
C. 倍数确定法
D. 净现值法
14. 企业内部积累形成的资金通常称为
A. 企业自留资金
B. 民间资金
C. 其它企业资金
D. 非银行金融机构资金
15. 短期资金的期限一般在
A. 90天以内
B. 半年以内
C. 1年以内
D. 2年以内
16. BOT投资呈现多种具体方式, 其中BLT方式的含义是
A. 建设-拥有-经营
B. 建设-转让-经营
C. 建设-拥有-转让
D. 建设-租赁-移交

座位号:

姓名:

17. 对工程项目进行可行性研究的主要时期应是
- A. 投资时期 B. 投资前时期
C. 生产时期 D. 试生产时期
18. 财务生存能力分析的主要指标是累计盈余资金和
- A. 净现金流量 B. 财务内部收益率
C. 资产负债率 D. 偿债备付率
19. 功能价值系数的绝对值法表达式为
- A. 功能评价值/功能重要程度系数 B. 功能重要程度系数/功能实现成本
C. 功能评价值/功能实现成本 D. 功能重要程度系数/功能评价值
20. 盈亏平衡分析法最合适于
- A. 拟建项目的长期分析 B. 拟建项目的短期分析
C. 现有项目的长期分析 D. 现有项目的短期分析
21. 设备磨损有两种形式, 分别是无形磨损和
- A. 机械磨损 B. 化学磨损
C. 明显磨损 D. 有形模式
22. 设备在闲置过程中, 由于自然力的作用, 发生金属件生锈、腐蚀、橡胶和塑料老化等, 使其降低甚至丧失工作精度和能力, 这种磨损称为
- A. 第 I 种有形磨损 B. 第 II 种有形磨损
C. 第 I 种无形磨损 D. 第 II 种无形磨损
23. 若 C_j 表示在第 j 次大修理后的设备上加工单位产品的成本, C_0 表示在同种设备上加工单位产品的成本, 则设备大修的理想经济界限是
- A. $C_j \leq C_0$ B. $C_j \geq C_0$
C. $C_j < C_0$ D. $C_j > C_0$
24. 社会为项目付出的代价, 而项目本身并不需要支付的那部分费用称为
- A. 投资费用 B. 直接费用
C. 间接费用 D. 生产费用
25. 在费用效益分析时, 效益等于
- A. 实际支付 B. 消费者剩余
C. 实际支付-消费者剩余 D. 实际支付+消费者剩余

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. 企业缴纳所得税的税率包括
- A. 10% B. 15%
C. 20% D. 25%
E. 33%

27. 价值型经济评价指标包括
- A. 投资利润率 B. 净未来值
C. 净年值 D. 净现值指数
E. 净现值
28. 股票发行前, 一般需要向有关审批部门提交
- A. 公司章程 B. 发行股票申请书
C. 招股说明书 D. 股票承销协议
E. 财务会计报告
29. 价值工程中提高价值的途径有
- A. 成本不变, 功能提高 B. 功能不变, 成本降低
C. 功能降低, 成本降低 D. 功能提高, 成本提高
E. 成本降低, 功能提高

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. 固定资产在使用过程中由于逐渐磨损而转移到产品中的部分价值称为_____。
31. 产量可比是指项目满足社会需要的_____。
32. 理解资金时间价值的意义与作用, 树立_____使用资金观念。
33. 在一个方案的集合里, 诸多投资项目按照其相互之间的经济关系, 可将项目分为独立项目和_____。
34. 在前后分析法不能说明问题时, 才用_____来做更加精细的分析。

四、简答题: 本大题共 4 小题, 每小题 7 分, 共 28 分。

35. 简述经济效益的表达方式。
36. 简述项目筹资的动机。
37. 简述价值工程的工作程序。
38. 何为间接效益?

五、论述题: 本大题 10 分。

39. 试述可行性研究的目的和作用。

六、计算题：本大题共 3 小题，每小题 8 分，共 24 分。

40. 某公司预计 10 年后连续 3 年每年年末需提取 200 万元使用，现在开始每年向银行账户上存钱，如果银行存款利率为 5%，则 10 年中每年年末应等额存入银行多少万元？（计算结果保留小数点后两位有效数字）

以下系数供计算时参考。

$$(P/A, 5\%, 3) = 2.723$$

$$(A/F, 5\%, 10) = 0.07950$$

41. 某化工机械厂年产零件 200 万件，售价为 6.25 元/件，产品成本为 3.64 元/件，固定成本为 0.39 元/件，可变成本为 3.25 元/件。如果按年计，试求：

(1) 盈亏平衡产量；

(2) 如果售价由最初的 6.25 元/件降到 5.75 元/件，或升到 6.75 元/件，求各自的盈亏平衡产量。

42. 某设备的原始价值为 9000 元，每年低劣化增加值为 500 元，如果残值为 0，则设备的最优更新期是多少年？

自考 365
www.zikao365.com