



工程经济 SPOC | 学校专有课程  
虞晓芬

学习时长 课程进度提醒 帮助 分享

公告

评分标准

课件

测验与作业

考试

讨论区

同步于源课程：  
浙江工业大学 工程经济

该学习页将完全采用同步课程的栏目结构和内容，同时开课老师会在这些栏目下增加更多内容。

工程经济学期末考试试题

本试卷总分100分。单选15题，每题2分；多选10题，每题3分；判断10题，每题2分；填空5题，每题4分。

1 单选 (2分) 现金各种存款一般属于（ ）

- A. 递延资产
- B. 流动资产
- C. 固定资产
- D. 无形资产

2 单选 (2分) 下面关于价值系数的论述正确的是（ ）

- A. 价值系数越小，说明该零件实现的功能水平越低
- B. 价值系数越大，说明该零件的重要性越大
- C. 价值系数越小，该零件的成本费用越高
- D. 价值系数的大小，反映了零件单位费用所实现的功能水平的高低

3 单选 (2分) 下列经济效果评价指标中，（ ）是效率型指标。

- A. 内部收益率
- B. 投资回收期
- C. 净现值
- D. 费用现值

4 单选 (2分) 在敏感性分析中，下列因素最敏感的是（ ）

- A. 产品价格下降30%，使NPV=0

01:5

- B. 投资增加120%，使NPV=0
- C. 寿命缩短80%，使NPV=0
- D. 经营成本上升50%，使NPV=0

5 单选 (2分) 原计划用煤渣打一地坪，造价50万元以上，后经分析用工程废料代替煤渣，既保持了原有的坚实功能，又能节省投资20万元，根据价值工程原理提高价值的途径是（ ）

01:5

- A. 功能和成本都降低
- B. 功能不变，成本降低
- C. 功能提高，成本降低
- D. 功能提高，成本不变

6 单选 (2分) （ ）意味着方案达不到规定的基准收益率水平。

- A.  $NAV > 0$
- B.  $NAV < 0$
- C.  $NPV > 0$
- D.  $NPV = 0$

7 单选 (2分) 项目的（ ）计算结果越大，盈利能力越强。

- A. 盈亏平衡点
- B. 投资回收期
- C. 净现值
- D. 借款偿还期

8 单选 (2分) 下列关于现金流量的说法中，正确的是（ ）

- A. 收益获得的时间越早、数额越大，其现值越小

- B. 投资支出的时间越晚、数额越小，其现值越小
- C. 收益获得的时间越晚、数额越大，其现值越大
- D. 投资支出的时间越早、数额越小，其现值越大

9 单选 (2分) 当产销量（ ）盈亏平衡点时，销售收入（ ）总成本。

- A. 不等于；小于
- B. 等于；小于
- C. 大于；大于
- D. 小于；大于

10 单选 (2分) 某项目设计生产能力为年产60万件产品，预计单位产品价格为100元，单位产品可变成本为75元，年固定成本为380万元。若该产品的销售税金及附加的合并税率为5%，则用生产能力利用率表示的项目盈亏平衡点为（ ）

- A. 31.67%
- B. 26.60%
- C. 25.33%
- D. 30.16%

11 单选 (2分) 价值工程的核心是（ ）

- A. 功能分析
- B. 方案创造
- C. 功能定义
- D. 功能整理

12 单选 (2分) 生产某种产品100单位，总成本5000元，单位产品成本50元，若生产101个单位，总成本为5040，即单位边际成本为（ ）

- A. 4000

时  
01:5

- B. 40
- C. 50
- D. 5000

13 单选 (2分) 如果年利率为12%，按每季度计息一次，那么实际的年利率为（ ）

- A. 12%
- B. 12.22%
- C. 12.25%
- D. 12.55%

时  
01:5

14 单选 (2分) 本金为1000元，利率为10%，以单利计息，两年后，再以复利10%借给别人三年，则最后可收本利和为（ ）

- A. 1711
- B. 1597
- C. 1611
- D. 1500

15 单选 (2分) 在（ ）情况下，年有效利率大于名义利率

- A. 计息周期小于一年时
- B. 计息周期小于等于一年时
- C. 计息周期等于一年时
- D. 计息周期大于一年时

16 多选 (3分) 按技术资源和技术能力的来源，技术创新可分为（ ）

- A. 产品创新
- B. 模仿创新
- C. 过程创新
- D. 合作创新

17 多选 (3分) 下列哪种途径可以提升经济效果（ ）

- A. 降低劳动耗费
- B. 降低劳动成果
- C. 提高劳动成果

D. 提高劳动成果，同时提高劳动耗费

18 多选 (3分) ( ) 意味着方案除能达到规定的基准收益率之外，还能获得超额收益。

A.  $NPV > 0$

B.  $NAV > 0$

C.  $NAV < 0$

D.  $NPV = 0$

01:5

19 多选 (3分) 比选两个或两个以上互斥方案时，以下说法错误的是 ( )

A. NAV最大的方案为优

B. 若  $\Delta IRR \geq i_0$ ，则投资大的方案为优；若  $\Delta IRR < i_0$ ，则投资小的方案为优

C. NPV最大的方案为优

D. PC或AC最大的方案为优

20 多选 (3分) 影响资金等值的因素主要有 ( )

A. 资金适用的利率

B. 资金发生的时间

C. 资金额大小

D. 资金的收益

21 多选 (3分) 下列有关现金流量及现金流量图的表述，正确的有 ( )

A. 现金流量图的横轴称为时间轴，其每一个刻度表示一个时间单位

B. 现金流量图反映的是经济系统资金运动的状态

C. 横轴上方的箭线表示现金流出，横轴下方的箭线表示现金流入

- D. 大小、流向、时间点是现金流量图的三大要素

22 多选 (3分) 按功能的性质，可将产品功能分为（ ）

- A. 美学功能
- B. 基本功能
- C. 使用功能
- D. 从属功能

时  
01:5

23 多选 (3分) 关于以下说法，正确的是（ ）

- A. 考察项目单位投资盈利能力的静态指标是投资利润率
- B. 项目在正常生产年份的净收益与投资总额的比值被称为投资收益率
- C. 反映投入项目的资本金的盈利能力的指标是资本金利润率
- D. 考察项目单位投资对国家积累的贡献水平的指标是投资利税率

24 多选 (3分) 不确定性分析方法的应用范围是（ ）

- A. 盈亏平衡分析可用于国民经济评价
- B. 敏感性分析可用于财务评价
- C. 敏感性分析可用于国民经济评价
- D. 盈亏平衡分析可用于财务评价

25 多选 (3分) 下面（ ）可以用来表示盈亏平衡点

- A. 产量
- B. 销售价格
- C. 单位产品变动成本
- D. 利润

26 判断 (2分) 与自主创新相比，模仿创新带来的技术风险、市场风险较低，管理风险、资金风险较高。

- A. ✕
- B. ✓

**判断** (2分) 差值形式的经济效果表达不能确切反映技术装备水平不同的技术方案的经济效果的高低与好坏。

- A. ✓
- B. ✕

**28** **判断** (2分) 固定资产的折旧计算方法不同不会对现金流的计算产生影响。

时  
01:5

- A. ✓
- B. ✕

**29** **判断** (2分) 当互斥方案的投资额相等时， $\Delta IRR$ 判别准则依旧有效。

- A. ✓
- B. ✕

**30** **判断** (2分) 盈亏平衡分析法是通过分析产品质量、成本和盈利之间的关系，找出方案盈利和亏损在产量、单价、成本等方面的临界点，以判断不确定性因素对方案经济效果的影响程度，说明方案实施的风险大小。

- A. ✕
- B. ✓

**31** **判断** (2分) 互斥方案决策中，要求选择方案组中的最优方案，且最优方案要达到基准的收益率。

- A. ✕
- B. ✓

**32** **判断** (2分) 企业规模越大，其技术创新效率越高，越有利于技术创新。

- A. ✓
- B. ✕

**33** **判断** (2分) 投资回收期法是一种常见的确定性评价方法

- A. ✕
- B. ✓

**34** **判断** (2分) 互斥方案比选的核心是评价追加资源的效益

- A. ✕

B. ✓

35 判断 (2分) 创新内容包括产品、工艺创新、组织制度的创新以及各类创新的组合

A. ✓

B. ✕

36 填空 (4分) 某单位拟建生产性工程项目，初期投资额为200万元，此后自第一年年末开始有净收益。每年折算至年末的净收益为58万元，则该建设项目自建设开始的时点算起的静态投资回收期为( )年。

01:5

请输入答案

37 填空 (4分) 某新建项目生产某种产品，设计生产能力为9600件，根据市场预测，估计该产品每件售价为600元，已知年固定成本为150万元，每件产品的变动成本为320元，每件产品增值税金及附加为70元，则该项目盈亏平衡点的生产能力利用率为( )%。

请输入答案

38 填空 (4分) 某技术方案年设计生产能力为15万台，年固定成本为1500万元，产品单台销售价格为800元，单台产品可变成本为500元，单台产品销售税金及附加为80元，该技术方案盈亏平衡点的产销量BEP(Q)是( )台。

请输入答案

39 填空 (4分) 欲用100万元购买某专利，专利的有效时间为8年，所需的资金可以按年利率10%从银行贷款，8年内均等地偿还本利和。为了使购买该项专利不造成损失，每年年末的净收益应超过( )万元。已知： $(A/P, 10\%, 8) = 0.18744$

请输入答案

40 填空 (4分) 某永久性投资项目，预计建成后年净收益4800万元，若期望投资收益率为10%，则允许的最大投资现值为( )万元。

请输入答案

提交答案