

目 录

第一篇 公路工程造价管理相关知识	1
第一章 绪论	1
第二章 投资管理体制及项目融资	4
第三章 工程经济	11
第四章 公路建设项目管理	21
第五章 经济法律法规	26
第六章 工程合同管理	34
参考答案	41
第二篇 公路工程造价的确定与控制	45
第一章 概述	45
第二章 公路工程造价计价依据	54
第三章 公路工程造价的确定与控制	66
参考答案	92
第三篇 公路工程技术与计量	96
第一章 概述	96
第二章 路基工程	104
第三章 路面工程	118
第四章 隧道工程	128
第五章 桥涵工程	135
第六章 其他工程	149
第七章 公路工程施工组织	154
参考答案	163
第四篇 公路工程造价案例分析	169
附件 往年考试案例分析试题	240
2005 年甲级公路工程造价人员资格考试案例分析试题	240
参考答案	243
2005 年乙级公路工程造价人员资格考试案例分析试题	247
参考答案	249
2006 年甲级公路工程造价人员资格考试案例分析试题	252
参考答案	255
2006 年乙级公路工程造价人员资格考试案例分析试题	260
参考答案	263

第一篇 公路工程造价管理相关知识

第一章 绪 论

一、单项选择题

1. 工程造价,是指进行一个工程的建造所需要花费的(B)。
A. 全部成本
B. 全部费用
C. 固定资产投资费用
D. 流动资产费用
2. 施工过程中耗费的构成工程实体以及有助于工程形成的各项费用之和称为(C)。
A. 其他工程费
B. 全部费用
C. 直接工程费
D. 预算总和
3. 一个公路建设项目各个阶段的计价是相互衔接、由粗到细、由浅到深、由预期到实际的发展过程。前者是后者的依据,后者是前者的修正和补充,这说明计价的(A)。
A. 多次性
B. 组合性
C. 单件性
D. 计价方法的多样性
4. (D)与经济相结合是控制工程造价最有效的手段。
A. 管理
B. 法律
C. 工程
D. 技术
5. 企业管理费是指施工企业(C)所发生的管理费用。
A. 管理以及生产过程中
B. 在运营过程中
C. 组织施工生产经营活动
D. 在施工过程中
6. 其他工程费是指(B)以外施工过程中发生的直接用于工程的费用。
A. 企业管理费
B. 直接工程费
C. 规费
D. 设备器具购置费
7. 凡需动用预留费用时,属于公路交通运输部门投资的项目,需经建设单位提出,按建设项目隶属关系,报(D)核定批准。
A. 相应的发展和改革委员会
B. 相应的各级政府
C. 审计局
D. 交通运输部或交通运输部基建主管部门
8. 工程造价管理体制进入改革阶段,在编制投资估算、设计概算中公路工程造价管理考虑了(D)。
A. 影响造价的动态因素
B. 资金的时间价值
C. 影响造价的主要因素
D. 费率的影响
9. 《建筑工程工程量计算规则》(SMM)是由(A)制定的。

- A. 英国
 - B. 联合国
 - C. 美国
 - D. 国际咨询工程师联合会
10. 在美国, ENR (Engineering News-Record) 造价指标由() 四种个体指数组成。
- A. 构件钢材、水泥、石灰和普通劳动力
 - B. 构件钢材、水泥、木材和普通劳动力
 - C. 石灰、水泥、木材和普通劳动力
 - D. 石灰、水泥、砂石和普通劳动力
11. 在可行性研究报告阶段, 编制价格计算通常被称之为()。
- A. 预算
 - B. 概算
 - C. 估算
 - D. 决算
12. 在香港, 业主对工程的估价一般要委托() 来完成。
- A. 工料测量师行
 - B. 专业估价公司
 - C. 设计部门
 - D. 监理工程师

二、多项选择

1. 建设项目工程造价包括下列() 费用之和。
- A. 一次性费用总和
 - B. 无形资产
 - C. 直接费和间接费
 - D. 固定资产投资
 - E. 铺底流动资金
2. 公路工程属建设工程, 其造价由() 所组成。
- A. 利润
 - B. 设备及器具购置费
 - C. 工程建设其他费用
 - D. 税金
 - E. 建筑安装工程费
3. 公路工程造价计价的特点为()。
- A. 计价的单件性
 - B. 计价的多次性
 - C. 按工程构成分部组合计价
 - D. 计价方法的多样性
 - E. 计价依据的多样性
4. 公路工程造价管理的特点为()。
- A. 时效性
 - B. 公正性
 - C. 规范性
 - D. 多样性
 - E. 准确性
5. 工程造价管理的基本内容就是()。
- A. 严格控制工程成本
 - B. 合理确定工程成本
 - C. 检查工程造价
 - D. 合理确定工程造价
 - E. 有效控制工程造价
6. 工程造价管理体制是指对工程造价实施管理所采取的()。
- A. 组织体系
 - B. 管理方法
 - C. 一套制度
 - D. 管理程序
 - E. 基本体系
7. 建国以来, 我国工程造价管理体制的发展, 大体上可分为() 阶段。

- () A. 实行国家计划下的工程预算制度阶段 () B. 建立与计划经济相适应的概预算制度阶段 () C. 概预算制度被削弱和严重破坏的阶段 () D. 工程造价管理体制进入改革阶段 () E. 概预算制度重建和发展阶段
8. 工具、器具购置费不包括下列()的购置费用。
- A. 第一套不构成固定资产的工卡模具、器具、工作台
B. 新建项目和扩建项目中购置或自制的全部设备
C. 构成固定资产的设备
D. 已列入设备购置费中的专用工具
E. 第一套不构成固定资产的设备、仪器、仪表
9. 设备购置费由()所构成。
- A. 离岸价
B. 设备运杂费
C. 关税
D. 到岸价
E. 设备原价
10. 工程建设其他费用包括下列()费用。
- A. 土地征用及拆迁补偿费
B. 建设项目管理费
C. 研究试验费
D. 建设项目前期工作费
E. 专项评价(估)费
11. 美国工程造价估算中的人工费由()组成。
- A. 保险金
B. 税金
C. 基本工资
D. 退休金
E. 工资附件
12. 有效控制造价应该体现以下()原则。
- A. 以设计阶段为重点的建设全过程造价控制
B. 以施工阶段为重点的建设全过程造价控制
C. 采取主动控制,以取得令人满意的结果
D. 采取被动控制,以取得令人满意的结果
E. 技术与经济相结合是控制工程造价最有效的手段

三、判断题(正确者打√,错误者打×)

1. 工程项目建设,是通过工程勘察、工程设计、建筑施工、安装施工、生产准备、竣工验收等一系列非常复杂的技术经济活动,为物质生产活动的全过程。()
2. 公路工程造价是指建设一条公路或一座独立大桥或隧道,所花费的全部费用。()
3. 建筑安装工程费由直接费、间接费、利润、税金四部分组成。()
4. 设备购置费系指为满足公路的营运、管理、养护需要,购置的构成固定资产标准的设备和虽低于固定资产标准但属于设计明确列入设备清单的设备的费用。()
5. 预留费用计算方法是采用单利法计算。()
6. 公路工程造价管理的对象分为客体和主体。客体是指公路工程项目,主体是指业

主或投资人(建设单位)。

7. 造价管理的过程中应采取主动控制,抛弃被动控制,以取得令人满意的结果。
8. 1985 年中国建设工程造价管理协会成立,这标志着建设工程造价管理工作由政府统管变为社会团体参与管理的新局面。
9. 国外的计价依据不像我国具有指令性或指导性,而一般都只是参考性的。
10. 规费系指法律、法规、规章、规程建议施工企业缴纳的费用。

第二章 投资管理体制及项目融资

一、单项选择题

1. 投资运动过程包括四个阶段,其中最重要的是()阶段。
 - A. 资金筹集
 - B. 投资分配
 - C. 投资运用与实施
 - D. 投资回收
2. 公路工程中,()不属于生产性固定资产。
 - A. 路基
 - B. 管养房屋
 - C. 隧道
 - D. 桥梁
3. 盈利高、见效快的经营性投资项目最适合由()投资主体投资。
 - A. 企业
 - B. 政府
 - C. 国家授权
 - D. 个人
4. 根据我国的国情,投资体制应采用的模式为()。
 - A. 高度集权型投资体制
 - B. 综合型投资体制
 - C. 分散型投资体制
 - D. 集中型投资体制
5. 改革政府对企业投资的管理制度,按照()的原则,落实企业投资自主权。
 - A. 谁投资、谁决策、谁收益、谁承担风险
 - B. 无行政干预
 - C. 政府决策
 - D. 国家统一安排
6. 资金筹集成本不包括()。
 - A. 银行借款手续费
 - B. 发行股票代理费
 - C. 股票发行广告费
 - D. 银行贷款利息
7. 固定资产投资是指()以外的全部固定资产再生产的投资。
 - A. 大修理
 - B. 机器设备
 - C. 工具、器具
 - D. 建筑物、构筑物
8. 宏观投资管理的主体是()。
 - A. 国务院和省级政府
 - B. 国家
 - C. 中国人民银行
 - D. 国家发展与改革委员会
9. 宏观投资管理的主体是()。
 - A. 企业
 - B. 国家
 - C. 行业部门
 - D. 地区
10. 在项目融资的过程中,贷款人()。
 - A. 不承担风险
 - B. 承担全部风险
 - C. 按合理的比例承担有限风险
 - D. 视情况而定
11. 负债筹资不包括()。
 - A. 发行股票
 - B. 发行债券
 - C. 发行商业票据
 - D. 发行可转换债券

- A. 银行贷款
B. 发行债券
C. 设备租赁
D. 发行股票
12. 在建设项目()被批准后,正式组建项目法人。
A. 项目建议书
B. 可行性研究报告
C. 初步设计
D. 招标文件
13. 关于项目法人责任制,下列说法中表述正确的是()。
A. 由原有企业负责建设的大中型建设项目,需设立子公司的,原企业法人即是项目法人
B. 由原有企业负责建设的大中型建设项目,需设立分公司或分厂的,要重新设立项目法人
C. 凡应实行项目法人责任制而没有实行的建设项目,可在投资计划管理部门批准后实施
D. 项目法人责任制依据的是《中华人民共和国公司法》的有关规定
14. 建设项目董事会具有的职权包括()。
A. 组织工程设计、施工、监理招标
B. 组织工程建设实施
C. 编制建设项目财务预、决算
D. 提出项目开工报告
15. 对项目风险的分析和评估应在()阶段完成。
A. 投资决策分析
B. 融资结构分析
C. 融资决策分析
D. 融资谈判
16. 在双方签订的贷款协议中,借款方以其全部收益作为贷款担保时,我们称贷款方对借款方有()。
A. 完全追索权
B. 无追索权
C. 有限追索权
D. 特定追索权
17. 下列各种投资中,不属于证券投资的是()。
A. 股票投资
B. 债券投资
C. 基金投资
D. 信托投资
18. 在双方签订的贷款协议中,借款方以特定的一部分资产作为贷款担保时,我们称贷款方对借款方有()。
A. 完全追索权
B. 无追索权
C. 有限追索权
D. 特定追索权
19. 公路工程投资项目的资本金应占总投资比例()及以上。
A. 25%
B. 35%
C. 20%
D. 30%
20. 下列融资方式筹集的资金形成项目资本金的是()。
A. 国家财政预算内投资
B. 租赁设备
C. 发行债券
D. 借用国外资金
21. 发行股票筹资的资金成本()发行债券筹资的资金成本。
A. 等于
B. 大于
C. 小于
D. 不可比
22. 在市场经济条件下,只有在投资项目的资金利润率()其资金成本率时,项目才具有投资的价值。

- A. 等于大于 B. 大于 C. 小于 D. 等于
23. 下列属于发行股票筹资的缺点的是()。
- A. 不改变企业的资产负债率 B. 支出固定
C. 削弱原有股东的控制权 D. 是永久性投资
24. 下列属于发行债券筹资的优点的是()。
- A. 可以提高自有资金利润率 B. 提高企业负债比率
C. 是弹性融资方式 D. 是永久性投资
25. 某高速公路公司发行优先股股票,票面额按正常市价计算为 3 000 万元,筹资费费率为 3%,股息年利率为 10%,其资金成本率为()。
- A. 10% B. 10.31% C. 13.40% D. 16%
26. 某高速公路公司向银行贷款 5 000 万元,筹资费费率为 2%,贷款年利率为 5.85%,所得税税率为 33%,其资金成本率为()。
- A. 5.00% B. 4.08% C. 4.87% D. 4.00%
27. 某高速公路公司发行普通股正常市价计算为 8 000 万元,筹资费费率为 3%,第一年股息利率为 8%,以后每年增长 3%,其资金成本率为()。
- A. 10% B. 11.25% C. 13.31% D. 10.25%
28. 某高速公路公司发行长期债券 5 000 万元,筹资费费率为 5%,债券利息率为 9.5%,所得税税率为 33%,其资金成本率为()。
- A. 13.47% B. 11.37% C. 6.70% D. 6.17%
29. 某公司用保留盈余进行投资,总金额 500 万元,已知第一年的股利为 10%,以后每年增长 5%,其资金成本率为()。
- A. 15.5% B. 15% C. 10.5% D. 10%
30. 某特大桥工程筹资总额为 20 亿元人民币,其中 15% 为发行股票,筹资成本率为 6%; 25% 为发行债券,筹资成本率为 4%;其余为向银行贷款,筹资成本率为 5%,则该建设项目筹资的平均成本为()。
- A. 6.09% B. 5.23% C. 4.90% D. 3.43%
31. 下列说法中,关于财务杠杆表述正确的是()。
- A. 表明借入资金收益率对负债比率的反映程度
B. 表明自有资金收益率对息税前盈余变动的反映程度
C. 表明息税前盈余变动对自有资金收益率的反映程度
D. 表明负债率对自有资金收益率的反映程度
32. 一般情况下,融资租赁的资金成本率要()债券和银行贷款的资金成本率。
- A. 小于等于 B. 小于
C. 大于 D. 等于
- ## 二、多项选择题
1. 公路工程中,下列()属于生产性固定资产。
- A. 路面 B. 桥梁
C. 隧道 D. 收费站

2. 从管理组织角度看,投资体制主要由()三要素组成。
 - A. 投资主体的决策层次与结构
 - B. 宏观调控管理机制
 - C. 投资运行机制
 - D. 各经济实体之间的关系
3. 从系统论角度看,投资体制主要由()组成。
 - A. 投资决策系统
 - B. 投资调控系统
 - C. 投资动力系统
 - D. 投资信息系统
4. ABS 融资方式主要特点有()。
 - A. 发行高等级债券筹集资金
 - B. 分散投资风险
 - C. 筹资成本低
 - D. 发行股票筹集资金
5. 生产经营性投资运动过程包括()等阶段。
 - A. 投资决策
 - B. 投资分配
 - C. 投资运用
 - D. 投资回收
6. 下列各种投资中,属于信用投资的是()。
 - A. 信贷投资
 - B. 信托投资
 - C. 股票投资
 - D. 债券投资
7. 下列各种投资中,属于证券投资的是()。
 - A. 股票投资
 - B. 债券投资
 - C. 信用投资
 - D. 信托投资
8. 下列关于固定资产简单再生产的正确表述是()。
 - A. 通过更新改造使消耗的固定资产得到补偿
 - B. 是扩大生产力的过程
 - C. 固定资产在原有规模上的再生产
 - D. 是恢复生产力的过程
9. 下列关于固定资产扩大再生产的正确表述是()。
 - A. 通过建设使新增固定资产大于消耗掉的资产
 - B. 是恢复生产力的过程
 - C. 固定资产扩大规模的再生产
 - D. 是扩大生产力的过程
10. 公路工程固定资产投资的特点是()。
 - A. 一次性投入且资金数额大
 - B. 风险大
 - C. 回收期长
 - D. 单件性
11. 根据投资决策的集权程度不同,投资体制可分为()等模式。
 - A. 高度集权型投资体制
 - B. 多元型投资体制
 - C. 分散型投资体制
 - D. 综合型投资体制
12. 政府投资资金根据资金来源、项目性质和调控需要,安排方式有()。
 - A. 直接投资
 - B. 资本金注入
 - C. 投资补助
 - D. 转贷和贷款贴息
13. 建设监理的两个层次是()。
 - A. 政府建设监理
 - B. 社会建设监理

- C. 新闻媒体监督 D. 监理单位监理
14. 吸收国外资本直接投资的方式有()。
- A. 合资经营 B. 合作经营
- C. 合作开发 D. 外资独营
15. 政府投资属于公共投资范畴,投资领域主要有()。
- A. 公益性项目 B. 基础性项目
- C. 欠发达地区建设 D. 扶持高新技术产业
16. 下列微观投资决策方法属于静态分析方法的是()。
- A. 净现值比较法 B. 决策树法
- C. 追加投资回收期法 D. 折算费用法
17. 下列微观投资决策方法属于动态分析方法的是()。
- A. 年等值比较法 B. 收益率比较法
- C. 投资回收期法 D. 现值法
18. 从管理对象来讲,投资体制主要由()等组成。
- A. 投资项目管理体制 B. 设计体制
- C. 施工管理体制 D. 投资经营管理体制
19. 从管理职能来讲,投资体制主要由()等组成。
- A. 投资计划管理体制 B. 投资经营管理体制
- C. 投资决策管理体制 D. 投资资金管理体制
20. 工程建设管理体制的主要内容包括()。
- A. 项目法人责任制 B. 工程监理制
- C. 招标投标制 D. 合同管理制
21. 实行项目法人责任制,项目法人的责任有()。
- A. 项目建议书的申报 B. 项目策划
- C. 资金筹措 D. 资金的保值增值
22. 建设项目董事会具有的职权包括()。
- A. 编制建设项目财务预、决算 B. 负责筹措建设资金
- C. 负责提出项目竣工验收报告 D. 提出项目开工报告
23. 建设项目总经理具有的职权包括()。
- A. 组织工程设计、施工、监理招标 B. 组织工程建设实施
- C. 编制建设项目财务预、决算 D. 提出项目开工报告
24. 建设项目总经理具有的职权包括()。
- A. 编制建设项目财务预、决算 B. 负责筹措建设资金
- C. 负责提出项目竣工验收报告 D. 提出项目开工报告
25. 建设项目总经理具有的职权包括()。
- A. 负责控制工程投资、质量和工期 B. 编制建设项目财务预、决算
- C. 组织编制项目初步设计文件 D. 组织项目后评估
26. 项目融资与传统贷款相比,有以下基本特点()。
- A. 项目导向 B. 有限追索
- C. 风险分担 D. 成本较高

27. 项目资本金的形式可以是()。

A. 现金

C. 递延资产

28. 项目融资的方式包括()。

A. 产品支付

C. 融资租赁

B. 实物

D. 流动资产

B. 远期购买

D. 个人出资

29. 项目融资的方式包括()。

A. BOT 方式

C. TOT 方式

B. ABS 方式

D. PFI 方式

30. 下列融资方式筹集的资金,属项目资本金的包括()。

A. 发行股票

B. 自筹投资

C. 发行债券

D. 保留盈余

31. 属于不可用于自筹投资的资金是()。

A. 上缴财政的各项资金和国家有指定用途的专款

B. 银行贷款

C. 信托投资

D. 流动资金

32. 负债筹资的方式有()。

A. 银行贷款

B. 发行股票

C. 设备租赁

D. 发行债券

33. 银行贷款的发放和使用必须符合国家法律、法规,应遵循()的原则。

A. 效益性

B. 安全性

C. 公正性

D. 流动性

34. 发行股票筹资的优点包括()。

A. 是一种有弹性的融资方式

B. 无到期日

C. 可降低项目的负债比率

D. 资金成本高

35. 发行股票筹资的缺点包括()。

A. 降低原有股东的控制权

B. 无到期日

C. 可降低项目的负债比率

D. 资金成本高

36. 发行债券筹资的优点包括()。

A. 可提高自有资金利润率

B. 支出固定

C. 企业控制权不变

D. 少纳所得税

37. 发行债券筹资的缺点包括()。

A. 降低企业的财务信誉

B. 承受一定的风险

C. 少纳所得税

D. 企业控制权受到影响

38. 负债筹资是项目筹集资金的重要方式,一般包括()。

A. 银行贷款

B. 发行债券

C. 借入国外资金

D. 保留盈余

39. 资金成本()。

A. 全部计入产品成本

B. 一部分计入产品成本

- C. 全部作为利润分配
40. 下列()费用属于资金使用成本。
- A. 银行贷款利息
- C. 股东红利

- D. 一部分作为利润分配
- B. 银行贷款担保费
- D. 发行股票代理费

三、判断题(正确者打√,错误者打×)

1. 投资项目一般是先确定项目法人,后上项目;先项目决策,后项目实施。()
2. 固定资产是指在社会物质再生产过程中,可供长时间反复使用,并在使用过程中基本上不改变其实物形态的劳动资料和其他物质资料。()
3. 按投资在再生产过程中周转方式不同,其可分为固定资产投资和流动资产投资。()
4. 固定资产投资是指大修理以外的全部固定资产再生产的投资。()
5. 按照投资的领域,投资可分为生产经营性投资和非生产经营性投资。()
6. 固定资产投资比流动资产投资的回收时间要长得多。()
7. 根据我国目前情况应采用综合型投资模式。()
8. 投资决策主体是指在投资活动中具有独立决策权的法人,是筹集与运用投资资金的责、权、利紧密结合的统一体,是投资体制的核心要素,它表明投资体制的真正属性。()
9. 政府投资只具有公益目标。()
10. 高等级公路上的收费站、服务房屋属于非生产性固定资产。()
11. 改革政府对企业的投资管理制度,按照“谁投资、谁决策、谁受益、谁承担风险”的原则,落实企业投资自主权。()
12. 固定资产投资是基本建设投资的一个组成部分。()
13. 企业投资应严格执行产业政策和行业准入标准,不得投资建设国家禁止发展的项目。()
14. 流动资产投资是指对运输工具等流动性的生产资料的投资。()
15. 对于企业不使用政府投资建设项目,一律不再实行审批制,区别不同情况实行核准制和备案制。()
16. 中观投资管理是指地区和行业的投资管理。()
17. 投资宏观调控方式以直接调控方式为主。()
18. 微观投资管理是指对事业单位、企业单位、机关团体、个人投资的管理。()
19. ABS 融资方式是通过发行股票来筹集资金。()
20. 微观投资管理不包括国家对投资项目的管理。()
21. 微观投资决策的方法有静态分析法和动态分析法两种。()
22. 工程项目管理是微观投资管理的一个方面。()
23. 净现值比较法属于静态分析法。()
24. 无追索项目融资是有限追索项目融资的特例。()
25. 债权可以作为项目资本金。()
26. 项目的资金来源可分为投入资金和借入资金,前者形成项目的资本金,后者形成项目的负债。()

27. 资金筹集成本一般属于一次性费用,筹资次数越多,资金筹集成本越大。()
28. 建设项目可通过争取国家财政预算内投资、发行股票、自筹投资和利用外资直接投资等多种方式来筹集资本金。()
29. 银行贷款可以作为投资项目的资本金。()
30. 项目资本金形式,可以是现金、实物、无形资产,但无形资产的比重要符合国家有关规定。()
31. 发行债券筹集资金降低原有投资者对企业的控制权。()
32. 举债经营可以给项目带来一定的好处,能提高企业自有资金的使用效果,但负债的多少必须与自有资金和偿债能力的要求相适应。()
33. 银行贷款利息属于资金的使用成本。()
34. 发行股票筹资的资金成本低于发行债券筹资的资金成本。()
35. 一般来说,融资租赁的资金成本要高于发行股票和发行债券的资金成本。()
36. 一般来说,银行贷款流动性越高,安全性越高,贷款的效益性越差;相反,效益性越好,贷款的流动性和安全性越差。()
37. 资金成本是企业进行资金结构决策的基本依据。()
38. 项目全部资金来源的综合资金成本率通常是用算术平均来计算的。()
39. 财务杠杆系数越小,表明财务风险越大。()
40. 在企业息税前盈余相同的情况下,负债比率越高,筹资风险越小。()
41. 在市场经济条件下,只有在投资项目的资金利润率高于其资金成本率时,项目才具有投资价值。()
42. 不考虑时间因素对投资效果影响的微观投资决策方法都是静态分析法,考虑时间因素对投资效果影响的则是动态分析法。()
43. 国家规定工程建设项目伊始必须正式组建项目法人。()
44. 项目总经理可以根据董事会的提名聘任或解聘项目高级管理人员。()

第三章 工程经济

一、单项选择题

1. 资金的时间价值是指()。
 - A. 现在所拥有的资金在将来投资时所能获得的收益
 - B. 资金随时间的推移本身能够增值
 - C. 资金在生产和流通过程中随时间推移而产生的增值
 - D. 可用于储蓄或贷款的资金在储蓄或贷款时所产生的利息
2. 某投资者购买了1 000元的债券,期限3年,年利率10%,到期一次还本付息,按照复利法,则3年后该投资者可获得的利息是()元。
 - A. 220
 - B. 300
 - C. 100
 - D. 331
3. 某项目计息周期为半年,名义年利率为8%,则项目的实际年利率为()。

- () A. 4% B. 8% C. 8.16% D. 16.64%
4. 一般来说,在不确定性分析法中,只适用于项目的财务评价的是()。
- () A. 盈亏平衡分析 B. 敏感性分析 C. 概率分析 D. 功能评价
5. 下列关于内部收益率的表述中,不正确的是()。
- () A. 内部收益率是使净现值为零的收益率
- () B. 内部收益率是该项目能够达到的最大收益
- () C. 内部收益率说明该方案的实际获利水平
- () D. 内部收益率小于基准收益率时,应该拒绝该项目
6. 在项目不存在其他收入的情况下,项目在正常生产期内每年净现金流量的计算公式为()。
- () A. 净现金流量 = 销售收入 - 经营成本 - 销售税金及附加
- () B. 净现金流量 = 销售收入 - 总成本 - 销售税金及附加
- () C. 净现金流量 = 销售收入 - 经营成本 - 销售税金及附加 - 所得税
- () D. 净现金流量 = 销售收入 - 总成本 - 销售税金及附加 - 所得税
7. 下面()不是敏感性分析的步骤。
- () A. 确定具体经济效益指标为敏感性分析对象
- () B. 先取不确定性因素为敏感性变量
- () C. 分析成本因素
- () D. 通过比较分析找出敏感性因素
8. 同一时点上现金流入量与现金流出量之()称为净现金流量。
- () A. 和 B. 差 C. 积 D. 商
9. 资金在运动过程中,把未来某一时间收支的货币换算成现在时刻的价值,称为()。
- () A. 时值 B. 现值 C. 终值 D. 等额年金
10. 在建设工程项目财务评价时,当()时,建设工程项目可行。
- () A. $FNPV \geq 0$ B. $FNPV \leq 0$
- () C. $FNPV \geq IC$ (设定折现率) D. $FNPV \leq IC$
11. 属于建设项目主要赢利性指标的是()。
- () A. 资本金利润率 B. 财务内部收益率
- () C. 投资利润率 D. 流动比率
12. ()是考察建设工程项目单位赢利能力的静态指标。
- () A. 财务净现值 B. 投资回收期 C. 借款回收期 D. 投资利润率
13. 对现有企业扩大再生产的一个主要途径是进行()。
- () A. 贷款融资 B. 发行股票
- () C. 企业债券 D. 更新改造
14. 以向生产的广度发展为特征的企业扩大再生产属于()。
- () A. 简单扩大再生产 B. 外延扩大再生产
- () C. 循环扩大再生产 D. 内涵扩大再生产
15. 以提高活劳动效率和生产资料效率的扩大再生产属于()。
- () A. 简单扩大再生产 B. 外延扩大再生产

C. 循环扩大再生产	D. 内涵扩大再生产
16. 更新改造主要指的是对()的更新和技术改造。	
A. 企业原有固定资产	B. 企业现有资产
C. 企业全部资产	D. 企业原有资产
17. 设备修理,是对设备由于使用而丧失掉的一部分()的恢复。	
A. 工作效率	B. 生产效率
C. 工作能力	D. 生产能力
18. 设备更新的策略大致可以分为()种。	
A. 4	B. 3
C. 5	D. 2
19. 设备有形磨损的局部补偿方式是()。	
A. 修理	B. 现代化改装
C. 更新	D. 维护保养
20. 根据设备在使用过程中的平均持续时间来计算的模型,称为()。	
A. 直线模型	B. 等差更新模型
C. 年序递减分数模型	D. 产量更新模型
21. 设有一台设备,目前实际价值 7 000 元,预计残值 600 元,第一年的设备运行成本 600 元,每年设备的劣化增量是均等的,年劣化值 200 元,则该设备的经济寿命为()年。	
A. 6	B. 7
C. 8	D. 9
22. 某企业欲租赁一台设备,设备的价格为 24 万元,租期为 5 年,每年年末支付租金,折现率为 12%,附加率为 4%,每年租金为()。	
A. 6.66 万元	B. 5.94 万元
C. 16.8 万元	D. 17.28 万元
23. 某银行年贷款利率为 r ,一年计算利息 m 次,如果折算为一年计算一次,则对应的平计息率 i 为()。	
A. mr	B. r^m
C. $(1 + mr)^m - 1$	D. $(1 + r/m)^m - 1$
24. 某建设项目,当折现率 $i_1 = 10\%$ 时,财务净现值 $FNPV_1 = 200$ 万元;当 $i_2 = 15\%$ 时, $FNPV_2 = -100$ 万元,其财务内部收益率为()。	
A. 15%	B. 20%
C. 13.3%	D. 11.67%
25. 设计生产能力为生产 40 万件,每件产品价格为 120 元,单位产品可变成本为 100 元,年固定成本为 420 万元,产品销售税金及附加占销售收入的 5%,则盈亏平衡产量为()。	
A. 30 万件	B. 21 万件
C. 24 万件	D. 40 万件
26. 价值工程的目的是()。	
A. 以最低的生产成本实现最好的经济效益	
B. 以最低的生产成本实现使用者所需功能	
C. 以最低的寿命周期成本实现使用者所需最高功能	
D. 以最低的寿命周期成本可靠地实现使用者所需功能	
27. 价值工程的核心是()。	
A. 对象选择	B. 信息资料收集
C. 功能评价	D. 功能分析
28. 某产品由 3 个零部件构成,其功能评价与成本情况见下表。若希望将该产品的目标成本控制在 80 元,则零部件甲的成本改进期望值应为()。	

序 号	零 部 件	功 能 得 分	功 能 指 数	目 前 成 本 (元)	成 本 指 数
1	甲	10	0.20	30	0.30
2	乙	15	0.30	30	0.30
3	丙	25	0.50	40	0.40
合 计		50	1.00	100	1.00

- A. -6 元

B. -10 元

C. -14 元

D. -20 元
29. 在进行产品功能价值分析时,若甲、乙、丙、丁四种零部件的价值系数分别为 $V_{\text{甲}}=0.5$, $V_{\text{乙}}=0.8$, $V_{\text{丙}}=1$, $V_{\text{丁}}=1.2$,则应重点研究改进的对象是()。
- A. 零部件甲

B. 零部件乙

C. 零部件丙

D. 零部件丁
30. 某公司发行优先股股票,票面额按正常市价计算为 300 万元,筹资费费率为 5%,股息年利率为 14%,则其资金成本率为()。
- A. 14.74%

B. 13.33%

C. 19.26%

D. 21.27%
31. 若 $i_1=2i_2$, $n_1=n_2/2$,则当 P 相同时,()。
- A. $(F/P, i_1, n_1) < (F/P, i_2, n_2)$

B. $(F/P, i_1, n_2) = (F/P, i_2, n_2)$

C. $(F/P, i_1, n_1) > (F/P, i_2, n_2)$

D. 不能确定 $(F/P, i_1, n_1)$ 与 $(F/P, i_2, n_2)$ 的大小
32. 对于具有常规现金流量的投产方案,其内部收益率的精确解与近似解数值之间的关系是()。
- A. 近似解小于精确解

B. 近似解等于精确解

C. 近似解大于精确解

D. 没有规律性
33. 某项目有 4 种方案,各方案的投资、现金流量及有关评价指标见下表。若已知基准收益率 $i_c=18\%$,则经比较最优方案为()。

方 案	投资额(万元)	IRR (%)	$\Delta \text{IRR} (\%)$
A	250	20	—
B	350	24	$\Delta \text{IRRB} - A = 20.0$
C	400	18	$\Delta \text{IRRC} - B = 5.3$
D	500	26	$\Delta \text{IRRD} - B = 31.0$

- A. 方案 A

B. 方案 B

C. 方案 C

D. 方案 D
34. 已知有 A、B、C 三个独立投资方案,其寿命期相同。各方案的投资额及评价指标见下表。若资金受到限制,只能筹措到 6 000 万元资金,则最佳的组合方案是()。

方 案	投资额(万元)	净现值(万元)	净现值率 (%)
A	2 100	110.50	5.26
B	2 000	409.12	20.45
C	3 500	264.25	7.55

- A. A + B

B. A + C

C. B + C

D. A + B + C

35. 设备更新方案比较的特点之一是不考虑()。
- A. 沉没成本 B. 使用成本 C. 设备残值 D. 设备的经济寿命
36. 下列选项中不属于现金流量的是()。
- A. 新增流动资金 B. 固定资产折旧 C. 回收的固定资产余值 D. 销售税金及附加
37. 某企业于第一年年初和第二年年初连续两年各向银行贷款 30 万元,年利率为 10%。约定于第三年、第四年、第五年年末等额偿还,则每年应偿还()。
- A. 23.03 万元 B. 25.33 万元 C. 27.87 万元 D. 30.65 万元
38. 下列方法中,不属于价值工程中功能评价值的推算方法是()。
- A. 方案估算法 B. 实际价值标准法 C. 成本差异系数法 D. 实际统计值评价法
39. 对于房地产企业的在建房屋,属于()。
- A. 固定资产 B. 流动资产 C. 短期投资 D. 待摊费用
40. 某固定资产原值为 100 万元,预计净残值为 5 万元,使用年限为 10 年。若采用年数总和法计提折旧,则第六年计提的折旧额为()。
- A. 8.64 万元 B. 8.19 万元 C. 6.91 万元 D. 6.55 万元
41. 价值工程是以(),可靠地实现产品或作业的必要功能。
- A. 最低寿命周期费用 B. 最低周期费用 C. 最低费用 D. 控制成本费用
42. 价值工程是着重于()的有组织的活动。
- A. 价格分析 B. 功能分析 C. 成本分析 D. 产品价值分析
43. ()是指价值工程研究对象所具有的能够满足某种需求的一种属性。
- A. 成本 B. 价值 C. 价值指数 D. 功能
44. 价值工程的目标表现为()。
- A. 产品价值的提高 B. 产品功能的提高 C. 产品功能与成本的协调 D. 产品价值与成本的协调
45. 一般而言,随着产品质量的提高,生产产品的成本呈()趋势。
- A. 上升 B. 下降 C. 平衡 D. 不确定
46. 一般而言,随产品质量的提高,产品在使用过程中的维修费用将呈()趋势。
- A. 上升 B. 下降 C. 平衡 D. 不确定
47. 价值工程是一种()方法。
- A. 工程技术 B. 技术经济 C. 经济分析 D. 综合分析
48. 价值工程应注重于()阶段。
- A. 研制设计 B. 试制阶段 C. 生产阶段 D. 使用和寿命终结阶段
49. 价值工程中的价值是指研究对象的功能与成本(即费用)的()。
- A. 绝对值 B. 相对值 C. 绝对比值 D. 相对比值
50. 价值工程的工作程序一般可以归结为()个阶段。
- A. 三 B. 四 C. 五 D. 六

51. 风险识别具有()。()。
- A. 客观性 B. 重复性 C. 确定性 D. 不确定性
52. 某企业向银行借贷一笔资金,按月计息,月利率为1.2%,则年名义利率和年实际利率分别为()。
- A. 13.53%和14.40% B. 13.53%和15.39%
C. 14.40%和15.39% D. 14.40%和15.62%
53. 某项目建设期为2年,建设期内每年年初分别贷款600万元和900万元,年利率为10%。若在运营期前5年内于每年年末等额偿还贷款本利,则每年应偿还()万元。
- A. 343.20 B. 395.70 C. 411.52 D. 452.68
54. 在下列投资方案评价指标中,反映借款偿债能力的指标是()。
- A. 偿债备付率和投资收益率 B. 利息备付率和偿债备付率
C. 利息备付率和投资收益率 D. 内部收益率和借款偿还期
55. 在投资方案评价中,投资回收期只能作为辅助评价指标的主要原因是()。
- A. 只考虑投资回收前的效果,不能准确反映投资方案在整个计算期内的经济效果
B. 忽视资金具有时间价值的重要性,在回收期内未能考虑投资收益的时间点
C. 只考虑投资回收的时间点,不能系统反映投资回收之前的现金流量
D. 基准投资回收期的确定比较困难,从而使方案选择的评价准则不可靠
56. 下列关于基准收益率的表述中正确的是()。
- A. 基准收益率是以动态的观点所确定的投资资金应当获得的平均赢利率水平
B. 基准收益率应等于单位资金成本与单位投资的机会成本之和
C. 基准收益率是以动态的观点所确定的、可接受的投资项目最低标准的收益水平
D. 评价风险小、赢利大的项目时,应适当提高基准收益率
57. 某项目初期投资额为2000万元,从第1年年末开始每年净收益为480万元。若基准收益率为10%,并已知 $(P/A, 10\%, 5) = 3.7908$ 和 $(P/A, 10\%, 6) = 4.3553$,则该项目的静态投资回收期和动态投资回收期分别为()年。
- A. 4.167和5.33 B. 4.167和5.67
C. 4.83和5.33 D. 4.83和5.67
58. 下列关于互斥方案经济效果评价方法的表述中正确的是()。
- A. 采用净年值法可以使寿命期不等的互斥方案具有可比性
B. 最小公倍数法适用于某些不可再生资源开发型项目
C. 采用研究期法时不需要考虑研究期以后的现金流量情况
D. 方案重复法的适用条件是互斥方案在某时间段具有相同的现金流量
59. 现有甲、乙、丙、丁四个相互独立的投资项目,其投资额和净现值见下表(单位:万元)。
- | 项目 | 投资额 | 净现值 |
|----|------|-----|
| 甲 | 1000 | 150 |
| 乙 | 1200 | 180 |
| 丙 | 800 | 120 |
| 丁 | 900 | 140 |
- 由于可供投资的资金只有1800万元,则采用净现值率排序法所得的最佳投资组合方案为()。
- A. 项目甲、项目乙和项目丙
B. 项目甲、项目乙和项目丁
C. 项目甲、项目丙和项目丁
D. 项目乙、项目丙和项目丁