

2019 一级建造师《建设工程经济》模拟卷二

一、单项选择题（共 60 题，每题 1 分。每题的备选项中，只有 1 个最符合题意）

- 1、某企业想要从国外引进先进技术，现在有甲乙两个方案可选，引进甲技术的一次性投资为 300 万元，年生产成本为 20 万元；引进乙技术的一次性投资为 400 万元，年生产成本为 10 万元。设基准投资收益率为 6%。则（ ）。
- A. 应该选择甲技术 B. 甲乙技术经济效益相同
C. 应该选择乙技术 D. 不能判断应该引进哪种技术
- 2、确定价值工程的改进对象中，如果评价对象的价值为最佳，一般无需改进，其功能系数应为（ ）。
- A. $V=1$ B. $V<1$ C. $V>1$ D. $V=0$
- 3、在对工程甲、乙、丙、丁进行成本评价时，他们的成本改善期望值分别为： $\Delta C_{甲}=-30$ ， $\Delta C_{乙}=-10$ ， $\Delta C_{丙}=10$ ， $\Delta C_{丁}=20$ 。则优先改进的对象是（ ）。
- A. 工程甲 B. 工程乙 C. 工程丙 D. 工程丁
- 4、某吊顶工程原设计造价 100 万元，后经过考虑更换了吊顶材料，既保持了原有的功能，还节省了成本 20 万元，根据价值工程原理，该方案提高价值的途径是（ ）。
- A. 功能提高，成本不变 B. 功能不变，成本减低
C. 功能和成本都提高 D. 功能提高，成本降低
- 5、某企业 5 年前投资 6 万元购买了一台设备，目前账面价值 1.6 万元，如果现在出售该设备可得到 1 万元，该设备还可以使用 8 年，8 年末的估计价值为 0.1 万元，则该设备的沉没成本为（ ）。
- A. 0.6 万元 B. 1.6 万元 C. 1 万元 D. 0.1 万元
- 6、某企业已经实施技术方案年生产成本为 120 万元，销售费用、管理费用和财务费用合计为总成本费用的 20%，固定资产折旧费为 20 万元，推销费为 8 万元，则该技术方案的年经营成本为（ ）。
- A. 92 万元 B. 116 万元 C. 124 万元 D. 144 万元
- 7、将技术方案经济效果评价分为事前评价、事中评价和事后评价的依据是（ ）。
- A. 评价方法是否考虑主观因素 B. 评价指标是否能够量化
C. 评价的时间 D. 经济效果评价是否考虑融资的影响
- 8、某公司以单利方式一次性借入资金 1500 万元，借款期限 4 年，年利率 10%，期满一次还本付息，则第四年末应偿还的本利和为（ ）万元。
- A. 1950 B. 1996 C. 2100 D. 2196
- 9、某银行年贷款利率 12%，按季度计息，则年有效利率是（ ）。
- A. 12.00% B. 12.55% C. 12.68% D. 16.99%
- 10、在下列关于现金流量图的表述中，说法错误的有（ ）。
- A. 以横轴为时间轴，向右延伸表示时间的延续，轴上每一刻度表示一个时间单位，可取年、半年、季或月等
B. 相对于时间坐标的垂直箭线代表不同时点的现金流量情况，现金流量的性质（流入或流出）是对特定的人而言的

- C. 在现金流量图中, 箭线长短与现金流量数值不成比例
- D. 箭线与时间轴的交点即为现金流量发生的时点
- 11、某企业连续 3 年每年末存入银行 500 万元, 银行年利率 8%, 按年复利计算, 第三年年末一次性收回本金和利息, 则到期可以回收的金额为 () 万元。
- A. 1623.20 B. 1040.00 C. 629.86 D. 540.00
- 12、在进行盈亏平衡分析中, 关于固定成本、可变成本和半可变(或半固定)成本的说法正确的是 ()。
- A. 固定成本是随着产品产量的增减发生变化的各项成本费用
- B. 可变成本是随技术方案产品产量的增减而成反比例变化的各项成本
- C. 半可变(或半固定)成本是随技术方案产量增长而增长, 但不成正比例变化的成本
- D. 长期借款利息应视为半可变(或半固定)成本
- 13、属于技术方案资本金现金流量表中现金流出的是 ()。
- A. 建设投资 B. 借款本金偿还 C. 流动资金 D. 调整所得税
- 14、设备在使用过程中, 在外力的作用下实体产生的磨损、变形和损坏, 称为 ()。
- A. 有形磨损 B. 无形磨损 C. 经济磨损 D. 综合磨损
- 15、进行设备购置与设备租赁的方案比选, 需要分析设备技术风险、使用维修特点, 其中对 () 的设备, 可以考虑采用设备租赁的方案。
- A. 技术过时风险小 B. 保养维修简单 C. 保养修复杂 D. 使用时间较长
- 16、某公司期末会计报表资料, 期初总资产 100 万元, 期末总资产 120 万元; 利润总额 21 万元, 所得税费用 1 万元。则公司总资产净利率为 ()。
- A. 16.67% B. 16.78% C. 18.18% D. 20%
- 17、某施工企业 2016 年共实现营业收入 5000 万元, 发生营业成本 3000 万元, 财务费用 400 万元, 管理费用 600 万元。根据企业会计准则, 当期营业利润应为 ()。
- A. 3000 万元 B. 1000 万元 C. 2000 万元 D. 500 万元
- 18、企业每一纳税年度的收入总额, 按顺序减除 () 后的余额, 为应纳税所得额。
- A. 不征税收入、免税收入、各项扣除以及允许弥补的以前年度亏损
- B. 免税收入、不征税收入、各项扣除以及允许弥补的以前年度亏损
- C. 不征税收入、各项扣除、允许弥补的以前年度亏损以及免税收入
- D. 不征税收入、各项扣除、免税收入以及允许弥补的以前年度亏损
- 19、年名义利率为 i , 一年内计息周期数为 m , 则年有效利率为 ()。
- A. $(1+i)^m$ B. $(1+i/m)^{m-1}$ C. $(1+i)^{m-1}$ D. $(1+i*m)^{m-1}$
- 20、会计的职能中, 属于会计基本职能的是 ()。
- A. 预测 B. 决策 C. 评价 D. 监督
- 21、某施工企业从甲公司处租赁房屋 5 间, 当天给甲公司预付了 12 个月的房屋租金 12000 元, 本期列记管理费用的金额为 1000 元, 该处理遵循的是 ()。
- A. 明晰性原则 B. 配比原则 C. 收付实现制 D. 权责发生制
- 22、能反映企业经营成果的会计要素是 ()。

- A. 收入、费用、利润 B. 资产、负债、所有者权益
C. 收入、资产、费用 D. 收入、负债、利润

23、关于施工企业确定工程成本核算对象的说法,正确的是()。

- A. 单项建造合同作为施工工程成本核算的对象
B. 工程成本核算对象宜在开工前确定,也可以开工后再确定
C. 不能按分立合同来确定工程成本核算对象
D. 不能按合并合同来确定工程成本核算对象

24、下列关于趋势分析法表述错误的是()。

- A. 常用的趋势分析法有定基指数和环比指数两种方法
B. 尽量使用反映正常的经营状况的数据,剔除偶发项目的影响
C. 采用该方法,可以分析变化的原因和性质,但不可以用来预测企业未来的发展前景
D. 重点分析某项有显著变化的指标,研究其变动原因,以采取对策,趋利避害

25、下列关于项目盈利能力分析的说法中,错误的是()。

- A. 若财务内部收益率大于或等于基准收益率,方案可行
B. 若投资回收期大于或等于行业标准投资回收期,方案可行
C. 若财务净现值大于或等于零,方案可行
D. 若总投资收益率高于同行业收益率参考值,方案可行

26、速动比率是指企业的速动资产与流动负债之间的关系。其中,速动资产=()。

- A. 货币资金+短期投资+交易性金融资产+其他应收款
B. 货币资金+应收票据+应收账款+其他应收款
C. 短期投资+应收账款+其他应收款
D. 流动资产-存货

27、短期负债筹资的特点不包括()。

- A. 筹资成本较低 B. 筹资风险较低 C. 筹资弹性好 D. 筹资速度快

28、某项目建设期为2年,在建设期第一年贷款2000万元,第2年贷款3000万元,贷款年利率为8%,则该项目的建设期贷款利息估算为()万元。

- A. 286.40 B. 366.40 C. 560.00 D. 572.80

29、下列关于流动资产管理的说法,正确的是()。

- A. 现金管理的目标,是要在资产的流动性和盈利能力之间做出抉择,以获取最大的长期利益
B. 进行存货管理,目标就是求得利润
C. 应收账款管理,目标就是尽力在各种存货成本与存货效益之间做出权衡
D. 现金管理只需做好日常收支,加速现金流转速度即可

30、某工程,设备与工器具购置费为600万元,建筑安装工程费为1000万元,工程建设其他费为100万元,基本预备费率为10%,该工程项目的预备费应为()万元。

- A. 100 B. 160 C. 170 D. 200

31、某进口设备按人民币计算,离岸价为480万元,到岸价为650万元,银行财务费为5.5万元,外贸手

续费率为 1.5%，增值税为 156 万元，进口设备检验鉴定费 5 万元，无消费税，进口关税税率为 20%，则进口设备的抵岸价为（ ）万元。

A. 781.25 B. 948.70 C. 951.25 D. 956.25

32、某施工企业一次性从银行借入一笔资金，按复利计息，在随后的若干年内采用等额本息偿还方式还款，则根据借款总额计算各期应还款数额时，采用的复利系数是（ ）。

A. $(P/A, I, n)$ B. $(A/P, i, n)$ C. $(F/A, i, n)$ D. $(A/F, i, n)$

33、应付票据是企业在延期付款的背景下，进行商品交易时开具的反映债权债务关系的票据，其最长的支付期为（ ）。

A. 30 天 B. 3 个月 C. 6 个月 D. 1 年

34、斗容量为 1m^3 正铲挖土机，挖一、二类土，装车深度在 1.5m 内，小组成员 2 人，机械台班产量为 5 (定额单位 100m^3)，则挖 100m^3 的机械时间定额为（ ）台班。

A. 0.2 B. 0.3 C. 0.4 D. 0.5

35、某工程合同总额为 1000 万元，工程预付款为 150 万元，采用从未完施工工程尚需的主要材料及构件的价值相当于工程预付款数额时起扣的方式，主要材料、构件所占比重为 50%。如果以前已支付工程进度款 600 万元，本月应付工程进度款 200 万元，则实际支付工程款（ ）万元。

A. 200 B. 150 C. 100 D. 50

36、某工程合同总额 400 万元，工程预付款为合同总额的 15%，主要材料、构件占合同总额的 50%，则工程预付款的起扣点为（ ）万元。

A. 100 B. 150 C. 280 D. 200

37、根据发包人与承包人签订的施工合同，某分项工程为招标工程量为 3000m^3 ，单价为 200 元/ m^3 ，合同约定，实际工程量与招标工程量偏差超过 10%时可进行调价，调整系数为 0.9 或者 1.1，该项工程实际工程量为 2600m^3 ，则总价应为（ ）万元。

A. 46.8 B. 52.0 C. 57.2 D. 60.0

38、下列固定资产折旧方法中，属于加速折旧方法的是（ ）。

A. 平均年限法 B. 工作量法 C. 双倍余额递减法 D. 里程法

39、某工程原定 2016 年 10 月 20 日竣工，因承包人原因，致使工程延至 2016 年 11 月 20 日竣工，但在 2016 年 11 月因法规的变化导致工程造价增加 200 万元，工程合同价款应（ ）。

A. 不予调整 B. 调增 100 万元 C. 调增 160 万元 D. 调增 200 万元

40、某公司 2016 年 10 月份发生人工费 25 万元，材料费 60 万元，机械费 5 万元。履约担保费 5 万元。则根据企业会计准则，该项成本是（ ）。

A. 30 万元 B. 65 万元 C. 90 万元 D. 95 万元

41、下列建设投资构成要素中，属于项目静态投资部分的是（ ）。

A. 基本预备费 B. 流动资金 C. 价差预备费 D. 建设期利息

42、估算建设项目总投资时，设备购置费按照设备原价或进口设备（ ）加上运杂费计算。

A. 装运港船上交货价 B. 到岸价 C. 离岸价 D. 抵岸价

43、国产标准设备的原价，一般按（ ）计算。

- A. 带有备件出厂价 B. 定额估价法
C. 系列设备插入估价 D. 不带备件出厂价
- 44、施工项目部对进场建筑材料进行一般鉴定检查所发生的费用属于()。
- A. 建筑安装工程管理费 B. 工程建设其他费用
C. 建筑安装工程措施费 D. 研究试验费
- 45、施工企业为职工缴纳工伤保险发生的费用应计入()。
- A. 措施费 B. 规费 C. 企业管理费 D. 人工费
- 46、普工的最低日工资单价不得低于工程所在地人力资源和社会保障部门所发布的最低工资标准的()倍。
- A. 1.3 B. 1.5 C. 2.0 D. 3.0
- 47、在其他项目费中,竣工结算时需要按照双方签证计算的是()。
- A. 总承包服务费 B. 专业工程金额 C. 计日工 D. 索赔
- 48、下列定额中,()是建设工程定额中分项最细、定额子目最多的一种定额,也是建设工程定额中的基础性定额。
- A. 预算定额 B. 施工定额 C. 概算定额 D. 概算指标
- 49、人工定额(劳动定额)是指在()施工技术和组织条件下,完成单位合格产品所必需的人工消耗量标准。
- A. 科学的 B. 先进的 C. 正常的 D. 平均的
- 50、设计概算分级中,不包括()。
- A. 建设项目总概算 B. 单项工程概算 C. 单位工程概算 D. 分部分项工程概算
- 51、设计概算是设计单位编制和确定的建设工程项目从筹建至()所需全部费用的文件。
- A. 竣工交付使用 B. 办理完竣工决算 C. 项目报废 D. 施工保修期满
- 52、采用定额单价法编制施工图预算时,出现分项工程的主要材料品种与预算单价或地区单位估价表中规定的材料不一致时,正确的处理方式是()。
- A. 不可以直接套用预算单价,应根据实际使用材料编制补充单位估算表
B. 直接套用预算单价,不考虑材料品种差异的影响
C. 直接套用预算单价,根据实际使用材料对材料数量进行调整
D. 不可以直接套用预算单价,应根据实际使用材料价格换算分项工程预算单价
- 53、关于施工图预算与施工方投标报价关系的说法,正确的是()。
- A. 施工图预算与投标报价没有联系
B. 施工图预算编制是编制投标报价的基础
C. 施工图预算是在传统计价模式下的报价
D. 施工图预算由建设单位编制,投标报价由施工单位编制
- 54、当建设工程条件相同时,用同类已完工程的预算或未完但已经过审查修正的工程预算审查拟建工程的方法是()。
- A. 标准预算审查法 B. 筛选审查法 C. 对比审查法 D. 全面审查法

55、根据《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013, 工程量清单可以由()编制。

- A. 招标投标管理部门认可的代理机构
- B. 具有相应资质的工程造价咨询人
- C. 具有招标代理资质的中介机构
- D. 项目管理公司合同管理机构

56、工程量清单作为招标文件的组成部分, 其完整性和准确性应由()负责。

- A. 监理人
- B. 招标人
- C. 招标投标管理部门
- D. 投标人

57、根据《建设工程工程量清单计价规范》, 十二位分部分项工程量清单项目编码中, 由工程量清单编制人设置的是第()位。

- A. 三至四
- B. 五至六
- C. 七至九
- D. 十至十二

58、对于国有资金投资的建设工程招标, 下列说法错误的是()。

- A. 招标人必须编制招标控制价
- B. 招标人可以设标底
- C. 招标控制价可适当超过批准的投资概算
- D. 编制招标控制价作为投标人的最高投标限价

59、对于其他项目费报价, 投标人应遵循的原则不正确的是()。

- A. 计日工由投标人自主确定各项综合单价并计算费用
- B. 暂列金额应按照其他项目清单中列出的金额填写, 可以变动
- C. 暂估价不得变动和更改
- D. 总承包服务费应根据投标人的相应内容, 由投标人自主确定

60、因修改设计导致现场停工而引起施工索赔时, 承包商自有施工机械的索赔费用宜按机械()计算。

- A. 租赁费
- B. 台班费
- C. 折旧费
- D. 大修理费

二、多项选择题(共20题, 每题2分。每题的备选项中, 有2个或2个以上符合题意, 至少有1个错项。错选, 本题不得分; 少选, 所选的每个选项得0.5分)

61、承包人应根据办理的竣工结算文件向发包人提交竣工结算款支付申请。申请应包括的内容是()。

- A. 竣工结算合同价款总额
- B. 累计已实际支付的合同价款
- C. 应预留的质量保证金
- D. 累计已完成的合同价款
- E. 实际应支付的竣工结算款金额

62、因发包人违约解除合同时, 其计价和支付原则包括()。

- A. 发包人按照不可抗力解除合同的规定向承包人支付各项价款
- B. 发包人停止向承包人的任何支付
- C. 发包人支付违约金和给承包人造成损失、损害的索赔费用
- D. 承包人已实施的措施项目应付款
- E. 双方不能协商一致, 按合同约定的争议解决方式处理

63、国际工程投标报价的动态分析应考虑的影响因素主要是()。

- A. 通货膨胀 B. 工期延误 C. 物价和工资上涨 D. 施工现场条件变化 E. 其他可变因素

64、关于招标控制价的说法,正确的有()。

- A. 国有投资项目必须编制招标控制价
B. 招标控制价是投标人的最高限价
C. 招标控制价应在招标文件中公布
D. 招标控制价在评标过程中可以进行调整
E. 招标控制价不允许超过批准的概算

65、建筑安装工程招标投标中,投标人可以作为竞争性费用竞价的有()。

- A. 人工费 B. 材料费 C. 规费 D. 总承包服务费 E. 税金

66、下列关于工程量清单的作用的说法正确的是()。

- A. 进行工程索赔的依据 B. 建设工程计价的依据 C. 签订合同的基础
D. 支付工程进度款的依据 E. 办理竣工验收的依据

67、在设置措施项目清单项目时,参考拟建工程的常规施工组织设计可以确定下列项目中的()。

- A. 材料二次搬运 B. 大型机械设备进出场及安拆 C. 文明安全施工
D. 临时设施 E. 环境保护

68、采用定额单价法编制施工图预算,计算人、料、机费用时需注意的内容包括()。

- A. 分项工程的名称、规格、计量单位与定额单价或单位估价表中所列内容完全一致时,可以直接套用定额单价
B. 分项工程的主要材料品种与定额单价或单位估价表中规定材料不一致时,需要按实际使用材料价格换算定额单价
C. 分项工程施工工艺条件与定额单价或单位估价表不一致而造成人工、机械的数量增减时,一般调量不换价
D. 分项工程不能直接套用定额、不能换算和调整时,应编制补充单位估价表
E. 对计算结果的计量单位进行调整,使之与定额中相应的分部分项工程的计量单位保持一致

69、设备及安装工程概算一般包括()。

- A. 机械设备及安装工程概算 B. 电气设备及安装工程概算 C. 热力设备及安装工程概算
D. 特殊构筑物工程概算 E. 工器具及生产家具购置费用概算

70、根据我国现行《企业会计准则》,应列入流动负债的会计要素有()。

- A. 应付债券 B. 应收账款 C. 短期借款 D. 应付工资 E. 存货

71、固定资产的折旧方法包括()。

- A. 平均年限法 B. 工作量法 C. 年数总和法 D. 双倍余额递减法 E. 后进先出法

72、按照企业营业收入的主次,收入可分为主营业务收入和其他业务收入,下列各项中属于其他业务收入的有()。

- A. 施工合同收入 B. 销售原材料的收入 C. 代购代销收入 D. 转让技术收入 E. 出租包装物收入

73、企业所得税法中所称应纳税所得额,是指企业每一纳税年度的收入总额,减除下列()后的余额。

- A. 允许弥补的以前年度亏损 B. 免税收入 C. 各项扣除项目
D. 不征税收入 E. 减免和抵免的税额
- 74、下列属于财务计划现金流量表构成内容的是 ()。
- A. 经营活动净现金流量 B. 投资活动净现金流量 C. 筹资活动净现金流量
D. 生产活动净现金流量 E. 建设活动净现金流量
- 75、企业发展能力的指标主要有 ()。
- A. 资产负债率 B. 资本积累率 C. 存货周转率 D. 流动比率 E. 营业增长率
- 76、融资租赁的租金构成主要包括 ()。
- A. 租赁资产的成本 B. 租赁资产的折旧费 C. 租赁资产的修理费
D. 租赁资产的成本利息 E. 租赁手续费
- 77、关于有效利率和名义利率关系的说法, 正确的有 ()。
- A. 年有效利率和名义利率的关系实质上与复制和单利的关系一样
B. 每年计息周期数越多, 则年有效利率和名义利率的差异越大
C. 年有效利率一定大于年名义利率
D. 计息周期名义利率等于计息周期实际利率
E. 在进行经济评价时, 可以使用名义利率
- 78、关于量本利图, 下列说法正确的是 ()。
- A. 销售收入线与总成本线的交点是盈亏平衡点
B. 在盈亏平衡点的基础上, 满足设计生产能力增加产销量, 将出现亏损
C. 产品总成本是固定总成本和变动总成本之和
D. 盈亏平衡点的位置越高, 适应市场变化的能力越强
E. 盈亏平衡点的位置越高, 项目投产后盈利的可能性越小
- 79、对于设备的经济寿命, 下列说法正确的是 ()。
- A. 是由设备维护费用的提高和使用价值的降低决定的
B. 设备使用年限越长, 所分摊的设备年资产消耗成本越多
C. 年资产消耗成本的降低, 会被年度运行成本的增加或收益的下降所抵消
D. 设备的经济寿命就是从经济观点确定的设备维修的最佳时刻
E. 经济寿命是指设备从投入使用开始, 到开始维修所经历的时间
- 80、对产品进行价值分析, 就是使产品每个配构件的价值系数尽可能趋近于 1。为此, 确定的改进对象包括 ()。
- A. F_i / C_i 值低的功能 B. $\Delta C_i = (C_i - F_i)$ 值大的功能 C. 复杂的功能
D. 问题多的功能 E. 辅助的功能

2019 一级建造师《建设工程经济》模拟卷二

《参考答案》

一、单选题

1、【答案】C

【解析】甲技术的成本为 $20+300*6%=38$ 万元；乙技术的成本为 $10+400*6%=34$ 万元。所以应该选择乙技术。

2、【答案】A

【解析】价值系数=功能成本/现实成本。一般来讲，价值系数=1 为最佳，无需改进。

3、【答案】D

【解析】用价值工程进行成本评价确定改进对象，应选择 $\Delta C=(C-F)$ 值大的功能。所以选丁。

4、【答案】B

【解析】这个题目考核提高价值的途径，这个题目中功能没有变化，但是成本降低了 20 万，所以答案选 B。

5、【答案】A

【解析】这个题目稍微有点难度，里面干扰项比较多，但是考生只要抓住沉没成本的核心这个题就不会做错。沉没成本=账面价值-当前市场价值= $1.6-1=0.6$ 万元。选择 A 选项。

6、【答案】A

【解析】关于经营成本计算题的考核，就书上两个公式，这一块考了十几年了，从来没有超纲。这个题目经营成本=总成本费用-折旧-摊销-利息支出= $120-20-8-0=92$ 万元。

7、【答案】C

【解析】本题考核的是经济效果评价方法。经济效果评价方法按技术方案评价的时间可分为事前评价、事中评价和事后评价。

8、【答案】C

【解析】本题涉及的考点是利息的计算。根据计算公式： $I_t = P \times i_{\text{单}}$ ，本题的计算过程为：第四年末应偿还的本利和= $1500 \times (1+4 \times 10\%)=2100$ (万元)。

9、【答案】B

【解析】本题考核复利的计算。在复利计算中，利率周期通常以年为单位，它可以与计息周期相同，也可以不同。当计息周期小于一年时，就出现了名义利率和有效利率的概念。本题中没有明确出现复利概念，但是由于按季度计息，所以事实上是复利计息。其正确的计算公式为： $(1+12\%/4)^4-1=12.55\%$ 。

10、【答案】C

【解析】对于一个技术方案，其每次现金流量的流向(支出或收入)、数额和发生时间都不尽相同，为了正确地进行工程经济分析计算，我们有必要借助现金流量图来进行分析。运用现金流量图，就可全面、形象、直观地表达技术方案的资金运动状态。但是在绘制现金流量图时必须注意：

(1)以横轴为时间轴，向右延伸表示时间的延续，轴上每一刻度表示一个时间单位，可取年、半年、季或月等；时间轴上的点称为时点，通常表示的是该时间单位末的时点；0 表示时间序列的起点。整个横轴又可看成是我们所考察的“技术方案”。

(2)相对于时间坐标的垂直箭线代表不同时点的现金流量情况，现金流量的性质(流入或流出)是对特定

的人而言的。对投资人而言,在横轴上方的箭线表示现金流入,即表示收益;在横轴下方的箭线表示现金流出,即表示费用。

(3)在现金流量图中,箭线长短与现金流量数值大小应成比例,并在各箭线上方(或下方)注明其现金流量的数值。

(4)箭线与时间轴的交点即为现金流量发生的时点。

11、【答案】 A

【解析】 本题涉及的考点是等额支付系列终值的计算。根据计算公式: $F = A \frac{(1+i)^n - 1}{i}$, 本题的计算过程为: 可回收资金 = $500 \times \left[\frac{(1+8\%)^3 - 1}{8\%} \right] \approx 1623.2$ (万元)

12、【答案】 C

【解析】 固定成本是指在技术方案一定的产量范围内不受产品产量影响的成本,即不随产品产量的增减发生变化的各项成本费用;可变成本是随技术方案产品产量的增减而成正比例变化的各项成本;半可变(或半固定)成本是指介于固定成本和可变成本之间,随技术方案产量增长而增长,但不成正比例变化的成本。由于半可变(或半固定)成本通常在总成本中所占比例很小,在技术方案经济效果分析中,为便于计算和分析,可以根据行业特点情况将产品半可变(或半固定)成本进一步分解成固定成本和可变成本。长期借款利息应视为固定成本;流动资金借款和短期借款利息可能部分与产品产量相关,其利息可视为半可变(或半固定)成本,为简化计算,一般也将其作为固定成本。

13、【答案】 B

【解析】 资本金现金流量表是以技术方案资本金作为计算的基础,把借款本金偿还和利息支付作为现金流出,用以计算资本金财务内部收益率,反映在一定融资方案下投资者权益投资的获利能力。

14、【答案】 A

【解析】 本题考核设备磨损的类型。有形磨损包括(1)设备在使用过程中,在外力的作用下实体产生的磨损、变形和损坏;(2)设备在闲置过程中受自然力的作用而产生的实体磨损。设备无形磨损(经济磨损)不是由生产过程中使用或自然力的作用造成的,而是由于社会经济环境变化造成的设备价值贬值,是技术进步的结果。设备的综合磨损是指同时存在有形磨损和无形磨损的损坏和贬值的综合情况。

15、【答案】 C

【解析】 本题考查的是影响设备租赁与购买的主要因素。设备购置取得了设备的所有权,设备租赁取得了设备在一定期限内的使用权。其中,由于出租人通常负责设备的保养维修,对保养维修复杂的设备,宜优先考虑租赁;对于技术过时风险小、保养维修简单和使用时间较长的设备,宜优先考虑购买。

16、【答案】 C

【解析】 总资产净利率=净利润/总资产。净利润=利润总额-所得税;公式里面的总资产一定要注意了,应该取期初总资产和期末总资产之和的平均值。净利润=21-1=20万元;总资产=(100+120)/2=110万元。所以总资产净利率=20/110=18.18%

17、【答案】 B

【解析】 营业利润=营业收入-营业成本-财务费用-管理费用=5000-3000-400-600=1000万元。

18、【答案】 A

【解析】 《企业所得税法》第五条规定,企业每一纳税年度的收入总额,减除不征税收入、免税收入、各项

扣除以及允许弥补的以前年度亏损后的余额,为应纳税所得额。注意扣除的时候顺序不能乱。

19、【答案】B

20、【答案】D

【解析】 本题考核会计的基本职能,注意区分其现代延伸职能。财务会计的内涵决定了财务会计具有核算和监督两项基本职能。会计的职能随着经济的发展和会计内容、作用的不断扩大而发展。现代会计职能还包括预测、决策、评价等,但核算和监督两项基本职能始终不变。预测、决策、评价等职能是建立在两项基本职能的基础之上的。

21、【答案】D

【解析】 权责发生制要求凡是当期已经实现的收入和已经发生或应当负担的费用,无论款项是否收付,都应当作为当期的收入和费用,计入利润表;凡是不属于当期的收入和费用,即使款项已在当期收付,也不应作为当期的收入和费用。

22、【答案】A

【解析】 收入、费用、利润是反映某一时期经营成果的会计要素。

23、【答案】A

【解析】 工程成本核算对象的确定方法主要有:以单项建造合同作为施工成本核算对象。对合同分立以确定施工工程成本核算对象。对合同合并以确定施工工程成本核算对象。工程成本核算对象宜在开工前确定,并且确定后不得随意变更。

24、【答案】C

【解析】 本题考核趋势分析法。采用趋势分析法对不同时期财务指标的比较,可以有定基指数和环比指数两种方法。采用该方法,可以分析变化的原因和性质,并预测企业未来的发展前景。趋势分析法通常采用定基指数,其优点是简便、直观。

25、【答案】B

【解析】 根据建设项目财务评价各项指标(盈利能力分析)的判别准则,若投资回收期小于或等于行业标准投资回收期,则该方案可行。ACD都是盈利能力指标判断的正确准则。因此,B选项说法错误。

26、【答案】D

【解析】 $\text{速动资产} = \text{流动资产} - \text{存货} = \text{货币资金} + \text{交易性金融资产} + \text{应收票据} + \text{应收账款} + \text{其他应收款}$ 。

27、【答案】B

【解析】 短期负债筹资通常具有如下特点:

(1)筹资速度快。由于短期筹资的到期日短,债权人承担风险相对较低,不需要和长期筹资一样对筹资方进行全面的财务调查,因此更容易筹集。

(2)筹资弹性好。在筹集长期资金时资金提供方出于资金安全的考虑往往提出较多的限制条件,而短期筹资的限制条件相对较少,使得筹资方在资金的使用上更加灵活、富有弹性。

(3)筹资成本较低。由于短期筹资到期日短,债权人承担的风险也相对较低,因此向筹资方索取的资金使用成本也较低。

(4)筹资风险高。短期筹资需要在短期内偿还,因此要求筹资方要能在较短时间内拿出足够资金偿还债务,这对筹资方的资金营运提出了较高要求。此外,短期筹资的利率通常波动较大,无法在较长时期内将筹资成本锁定在某个较低水平,因此有可能高于长期负债的利率水平。故本题的正确选项为B。

28、【答案】 B

【解析】 第一年应计息= $(0+1/2 \times 2000) \times 8\%=80$ 万元

第二年应计息= $(2000+80+1/2 \times 3000) \times 8\%=286.4$ 万元

建设期利息= $80+286.4=366.4$ 万元

29、【答案】 A

【解析】 企业现金管理的目标,就是要在资产的流动性和盈利能力之间做出抉择,以获取最大的长期利益。企业发生应收账款的主要原因是扩大销售,增强竞争力,那么其管理的目标就是求得利润。进行存货管理,就要尽力在各种存货成本与存货效益之间做出权衡,达到两者的最佳结合。这也就是存货管理的目标。现金的管理除了做好日常收支,加速现金流转速度外,还需控制好现金持有规模,即确定适当的现金持有量。

30、【答案】 C

【解析】 基本预备费= $(\text{设备及工器具购置费}+\text{建安工程费}+\text{工程建设其他费}) \times \text{基本预备费率}=(600+1000+100) \times 10\%=170$

31、【答案】 C

【解析】 本题考核的是进口设备抵岸价的计算。进口设备抵岸价=货价+国外运费+国外运输保险费+银行财务费+外贸手续费+进口关税+增值税+消费税,外贸手续费=进口设备到岸价 \times 人民币外汇牌价 \times 外贸手续费率,进口关税=到岸价 \times 人民币外汇牌价 \times 进口关税税率。本题的计算过程为:进口设备抵岸价= $650+5.5+650 \times 1.5\%+650 \times 20\%+156=951.25$ 万元。

32、【答案】 B

33、【答案】 C

【解析】 本题考查的是短期筹资的方式。作为短期筹资(商业信用筹资),根据现行规定,银行承兑汇票和商业承兑汇票等应付票据的最长支付期,不能超过6个月。

34、【答案】 A

【解析】 本题考核的是机械时间定额的计算。单位产品机械时间定额(台班)=

$1/\text{台班产量}$, 本题的计算过程为:机械时间定额= $1/5=0.2$ 台班。

35、【答案】 B

【解析】 本题考查的是进度款。首先,计算工程预付款的起扣点, $T=1000-150/50\%=700$ (万元);其次,基于此前已支付的工程进度款600万元,如果本月支付200万元的进度款,则累计800万元,将超过工程预付款的起扣点;最后,计算当月应付进度款= $200-(800-700) \times 50\%=150$ (万元)。大家注意预付款的含义就是为了让施工单位在进场前准备构件和材料,所以扣的时候也是扣除构件和材料的比重,即100万的百分之五十。

36、【答案】 C

【解析】 工程预付款的起扣点的计算公式: $T=P-M/N$

式中 T—起扣点, 即工程预付款开始扣回的累计已完工程价值;

P—承包工程合同总额;

M—工程预付款数额;

N—主要材料及构件所占比重。

故本题的起扣点=400-400×15%/50%=280 万元, 即答案为 C。

37、【答案】 C

【解析】 实行清单计价时, 实际工程量与估计工程量差别较大时, 应调整合同单价, 这是单价合同的一般原则, 背景明确了此类原因可以调整单价并约定了单价调整的方法。背景中, 实际工程量与估计工程量差别为 13.3%, 超过 10%, 并且是减少工程量, 根据常规情况, 工程量减少, 应调高单价, 即调价系数应取 1.1, 总价=2600×200×1.1=572000=57.2 万元。

38、【答案】 C

【解析】 本题考核的是固定资产折旧的方法。固定资产折旧分为平均折旧和加速折旧两类。加速折旧法是指固定资产投入使用后, 前期折旧多, 后期折旧少的方法。平均年限法是指将固定资产按预计使用年限平均计算折旧均衡地分摊到各期的一种方法。工作量法是按照固定资产预计可完成的工作量计提折旧额的一种方法。里程法是工作量法的一种具体表现形式。平均年限法、工作量法、里程法都是按照一定的标准(时间、工作量、里程)平均计算折旧的方法。双倍余额递减法, 是在不考虑固定资产预计净残值的情况下, 根据每年年初固定资产净值和双倍的直线法折旧率计算固定资产折旧额的一种方法, 由于每年年初固定资产净值逐渐减少, 所以是一种快速折旧法。因此, 符合题意的答案是 C。

39、【答案】 A

【解析】 招标工程以投标截止日前 28d, 非招标工程以合同签订前 28d 为基准日, 其后因国家的法律、法规、规章和政策发生变化引起工程造价增减变化的, 发承包双方应当按照省级或行业建设主管部门或其授权的工程造价管理机构据此发布的规定调整合同价款。但因承包人原因导致工期延误的, 按上述规定的调整时间, 在合同工程原定竣工时间之后, 合同价款调增的不予调整, 合同价款调减的予以调整。

40、【答案】 C

【解析】 成本包括人工费、材料费、机械费、措施费。履约担保费不算。所以成本=25+60+5=90 万元。

41、【答案】 A

【解析】 本题考查的是建设工程项目总投资的组成。建设投资可以分为静态投资部分和动态投资部分。其中, 静态投资部分由建筑安装工程费、设备及工器具购置费、工程建设其他费和基本预备费组成。流动资金(B), 属于建设工程项目总投资, 但不属于建设投资。

42、【答案】 D

【解析】 考核建设项目投资估算的基本原理。设备购置分为国产标准设备、国产非标准设备和进口设备等类型。正确回答该问题需要理解设备购置费估算的原理以及进口设备价格范畴的基本含义。设备购置费为设备购置价款加上国内运杂费。在备选答案中, 答案 A 装运港船上交货价卖方在出口国装运港完成交货任务, 运达国内还需要其他费用; 装运港船上交货价(FOB), 习惯称为离岸价, 所以答案 C 与 A 相同; 答案 B 是离岸价加上国外运费和运输保险费的价格, 即进口设备到岸价(CIF)=离岸价(FOB)+国外运费+国外运输

保险费。而设备真正进口到国内,还可能需要关税、增值税和消费税。只有抵岸价才是完成上述进口环节后的价格。因此答案是D。

43、【答案】 A

【解析】 本题考查的是设备及工器具购置费的组成。对于已经形成产品系列、可以批量生产的标准设备,它常采用设备制造厂的交货价,即出厂价。而且,一般应按带有备件的出厂价计算。

44、【答案】 A

【解析】 大家注意,施工项目部对进场建筑材料进行一般鉴定检查所发生的费用属于检验试验费。而2013年44号文明明确规定,材料的检验试验费属于管理费用。

45、【答案】 B

【解析】 规费是指按国家法律、法规规定,由省级政府和省级有关权力部门规定必须缴纳或计取的费用。包括:(1)社会保险费 1)养老保险费:是指企业按照规定标准为职工缴纳的基本养老保险费。2)失业保险费:是指企业按照规定标准为职工缴纳的失业保险费。3)医疗保险费:是指企业按照规定标准为职工缴纳的基本医疗保险费。4)生育保险费:是指企业按照规定标准为职工缴纳的生育保险费。5)工伤保险费:是指企业按照规定标准为职工缴纳的工伤保险费。(2)住房公积金:是指企业按规定标准为职工缴纳的住房公积金。(3)工程排污费:是指按规定缴纳的施工现场工程排污费。

46、【答案】 A

【解析】 该问题是一个记忆性的题目,考核的是有关人工工资单价的规定,是建筑安装工程发放人工工资、测算人工费用的重要基础,必须清楚。根据规定,最低日工资单价不得低于工程所在地人力资源和社会保障部门所发布的最低工资标准的:普工1.3倍;一般技工2倍;高级技工3倍。

47、【答案】 C

【解析】 本题考查的是建筑安装工程计价公式。在备选答案中,施工企业完成建设单位提出的施工图纸以外的零星项目或工作所需的计日工(C),竣工结算时需要按照双方签证计算;总承包服务费(A)、专业工程金额(B)和索赔(D),分别按照合同约定、合同约定和双方确认数额计算。

48、【答案】 B

【解析】 本题考核的是施工定额。施工定额是建设工程定额中分项最细、定额子目最多的一种定额,也是建设工程定额中的基础性定额。施工定额由人工定额、材料消耗定额和施工机械台班使用定额所组成。

49、【答案】 C

【解析】 本题考核定额测定的水平,正确选择该题应注意不同定额的作用,也有不同的定额水平。定额是完成工作应达到的水平,答案A强调科学的技术和组织,但现实中不一定都能够按此标准组织施工生产,该选项不正确。而答案B是需要较高的水平才能达到,对于某些企业(如技术管理水平高、工人素质较高的企业)可以作为其自身定额的水平。本题是考核的人工定额,具有通用指导作用,在备选答案C和D中,看起来差不多,但是定额是在测定时间消耗的基础上制订的,所以在什么范围内平均以及如何平均都缺乏可操作性,而且正常的水平在量上也不是简单等于平均数,综合比较而言,最适合的答案是C。

50、【答案】 D

【解析】 考核点是设计概算的分级分类。熟悉设计概算的分级以及相应编制依据是回答本题的关键。设计概算根据范围编制分为三级,那么备选答案肯定只有一个不属于范畴,这里注意理解的是,概算是以扩大

的分部分项工程和相应的定额或指标为基础编制的,对工程项目划分后,概算是根据扩大分部分项工程编制的,比分部分项工程要综合,因此,不可能有分部分项工程这一级的概算,也可以采用排除法,即建设项目的分解及其对应的关系,建设项目、单项工程、单位工程、分部分项工程都是建设工程分解的层次,都应该有相应的概算,只要注意概算分为三级,也可以判断前三级概算应该是有的,采用排除法,也可以选定答案D。

51、【答案】 A

【解析】 本题考查的是设计概算的内容和作用。设计概算是由设计单位根据初步设计图纸及说明、概算定额、取费标准等资料或参照类似工程预决算文件,编制和确定的建设工程项目从筹建至竣工交付使用所需全部费用的文件。特别注意是从筹建开始,不是从施工开始。

52、【答案】 D

【解析】 计算人、料、机费用时需注意以下几项内容:(1)分项工程的名称、规格、计量单位与定额单价或单位估价表中所列内容完全一致时,可以直接套用定额单价;(2)分项工程的主要材料品种与定额单价或单位估价表中规定材料不一致时,不可以直接套用定额单价;需要按实际使用材料价格换算定额单价;(3)分项工程施工工艺条件与定额单价或单位估价表不一致而造成人工、机械的数量增减时,一般调量不换价;(4)分项工程不能直接套用定额、不能换算和调整时,应编制补充单位估价表。

53、【答案】 B

【解析】 从传统意义上讲,施工图预算是指在施工图设计完成以后,按照主管部门制定的预算定额、费用定额和其他取费文件等编制的单位工程或单项工程预算价格的文件;从现有意义上讲,建设工程项目施工图预算只要是按照施工图纸以及计价所需的各种依据在工程实施前所计算的工程价格,均可以称为施工图预算价格,该施工图预算价格可以是按照主管部门统一规定的预算单价、取费标准、计价程序计算得到的计划中的价格,也可以是根据企业自身的实力和市场供求及竞争状况计算的反映市场的价格。所以C不正确;在竞争激烈的建筑市场,施工单位需要根据施工图预算造价,结合企业的投标策略,确定投标报价。施工图预算是确定投标报价的依据。施工图预算可以由建设单位组织编制,也可以由施工单位编制。所以A和D不正确。

54、【答案】 C

【解析】 当建设工程条件相同时,用同类已完工程的预算或未完但已经过审查修正的工程预算审查拟建工程的方法是对比审查法。

55、【答案】 B

【解析】 招标工程量清单应由具有编制能力的招标人或受其委托、具有相应资质的工程造价咨询人进行编制。答案选B。

56、【答案】 B

【解析】 招标工程量清单必须作为招标文件的组成部分,由招标人提供,并对其准确性和完整性负责。

57、【答案】 D

【解析】 分部分项工程量清单项目编码以五级编码设置,用十二位阿拉伯数字表示。第一级分二位,第二级分二位,第三级分二位,第四级分三位,第五级分三位。其中一、二、三、四级编码为全国统一;第五级编码由工程量清单编制人根据不同的清单项目特征而分别编制。

58、【答案】 C

【解析】 本题考核是招标控制价的相关概念。国有资金投资的建设工程招标,招标人必须编制招标控制价。根据《中华人民共和国招标投标法》的规定,国有资金投资的工程项目进行招标,招标人可以设标底。当招标人不设标底时,为有利于客观、合理地评审投标报价和避免哄抬标价,造成国有资产流失,招标人必须编制招标控制价,作为投标人的最高投标限价,招标人能够接受的最高交易价格。我国对国有资金投资项目实行的是投资概算审批制度,国有资金投资的工程项目原则上不能超过批准的投资概算。故选项C正确。

59、【答案】 B

【解析】 暂列金额应按照其他项目清单中列出的金额填写,不可以变动。

60、【答案】 C

【解析】 本题考查的是施工索赔。承包商自有施工机械的索赔费用应按照机械的折旧费计算。

61、【答案】 ABCE

【解析】 承包人应根据办理的竣工结算文件向发包人提交竣工结算款支付申请。申请应包括内容:竣工结算合同价款总额;累计已实际支付的合同价款;应预留的质量保证金;实际应支付的竣工结算款金额。故选项A、B、C、E正确。

62、【答案】 ACE

【解析】 本题考查的是因发包人违约解除合同。在备选答案中,B、D分别属于因承包人违约、因不可抗力解除同时的计价和支付原则。

63、【答案】 BCE

【解析】 国际工程投标报价的动态分析类似于项目投资的敏感性分析,主要考虑工期延误、物价和工资上涨及其他可变因素的影响。

64、【答案】 ABC

【解析】 对于招标控制价,清单计价规范规定:(1)国有资金投资的建设工程招标,招标人必须编制招标控制价。招标人必须编制招标控制价,作为投标人的最高投标限价,招标人能够接受的最高交易价格。(2)招标控制价超过批准的概算时,招标人应将其报原概算审批部门审核。(3)投标人的投标报价高于招标控制价的,其投标应予以拒绝。(4)招标控制价应由具有编制能力的招标人或受其委托具有相应资质的工程造价咨询人编制和复核。工程造价咨询人不得同时接受招标人和投标人对同一工程的招标控制价和投标报价的编制。(5)招标控制价应在招标文件中公布,为体现招标的公平、公正,防止招标人有意抬高或压低工程造价,招标人应在招标文件中如实公布招标控制价各组成部分的详细内容,不得对所编制的招标控制价进行上调或下浮。因此综合分析,答案为ABC。

65、【答案】 ABD

【解析】 《建设工程工程量清单计价规范》GB50500—2013中分部分项工程或可计量的措施项目单价采用综合单价,即除工人、材料、机具使用费用外,还将企业管理费和利润计入单价,形成综合单价,以鼓励竞争。同时纳入其他项目费的项目也可以竞争。《建设工程工程量清单计价规范》GB50500—2013同时规定,规费和税金作为应缴纳的项目,应单独列出且不能作为竞争性费用,其他费用可自主竞价,因此本题答案为ABD。

66、【答案】 ABD

【解析】 工程量清单的作用存在于招投标到竣工结算全过程。是竣工结算的依据不是竣工验收的依据。也不是签订合同的基础是调整合同价的基础。

67、【答案】 ACDE

【解析】 常规施工组织设计可以确定的是“二冬夜已安”：材料二次搬运费、冬雨季施工费、夜间施工增加费、已完工程保护费、安全文明施工费（环境保护费、临时设施费、安全施工费、文明施工费）。只有常规的施工方案才能确定：大型机械设备进出场及安拆费。

68、【答案】 ABCD

【解析】 分项工程的名称、规格、计量单位与定额单价或单位估价表中所列内容完全一致时直接套用；不一致时换算后套用；数量增减时调量不调价；不能直接套用编制补充表。

69、【答案】 ABCE

【解析】 设备及安装工程概算一般包括：机械设备及安装工程概算；电气设备及安装工程概算；热力设备及安装工程概算；工器具及生产家居购置费用概算。

70、【答案】 CD

【解析】 本题考查的是会计要素的组成。根据我国现行《企业会计准则》，应列入流动负债的会计要素，应满足预计在一个正常营业周期中清偿、主要为了交易目的而持有等。在备选答案中，包括短期借款、应付工资；至于 A 属于非流动负债；B、E 属于流动资产。

71、【答案】 ABCD

【解析】 固定资产折旧方法包括年限平均法、工作量法、双倍余额递减法和年数总和法等。

72、【答案】 BCDE

【解析】 其他业务收入也称附营业务收入，是指企业非经济性的，兼营的业务所产生的收入，如销售原材料、转让技术、代购代销、出租包装物等取得的收入。

73、【答案】 ABCD

【解析】 《企业所得税法》所称应纳税所得额，是指企业每一纳税年度的收入总额，减除不征税收入、免税收入、各项扣除以及允许弥补的以前年度亏损后的余额。应纳税所得额计算公式为：应纳税所得额=每一纳税年度收入总额—不征税收入—免税收入—各项扣除项目—允许弥补的以前年度亏损。

74、【答案】 ABC

【解析】 本题考核财务计划净现金流量表的主要构成项目。财务计划现金流量表反映技术方案计算期各年的投资、融资及经营活动的现金流入和流出，用于计算累计盈余资金，分析技术方案的财务生存能力。

75、【答案】 BE

【解析】 企业发展能力的主要指标有营业增长率和资本积累率。

76、【答案】 ADE

【解析】 融资租赁的租金：资产成本及资产成本利息、手续费等三部分组成

77、【答案】 ABD

【解析】 根据公式 $i_{eff} = \left(1 + \frac{r}{m}\right)^m - 1$ ， i_{eff} 为有效利率， r 为名义利率，可知，有效利率和名义利率实质上与复利和单利的关系一样；每年计息周期数越多，则年有效利率和名义利率的差异越大；当 $m=1$ 时，年有效利率等于年名义利率，故年有效利率一定不小于年名义利率；计息周期名义利率等于计息周期实际

利率;在工程经济分析时,如果各技术方案的计息期不同,就不能简单得使用名义利率来评价,而必须换算成有效利率进行评价,否则会得出不正确的结论。

78、【答案】 ACE

【解析】 从图 1Z101032 可知,销售收入线与总成本线的交点是盈亏平衡点(BEP),也叫保本点。表明技术方案再次产销量下总收入与总成本相等,既没有利润,也不发生亏损。在此基础上,增加产销量,销售收入超过总成本,收入线与成本线之间的距离为利润值,形成盈利区;反之,形成亏损区。盈亏平衡分析是通过计算技术方案达产年盈亏平衡点(BEP),分析技术方案成本与收入的平衡关系,判断技术方案对不确定性因素导致产销变化的适应能力和抗风险能力,盈亏平衡点越低,达到此点的盈亏平衡产销量就越少,技术方案投产后盈利的可能性越大,适应市场变化的能力越强,抗风险能力也越强。

79、【答案】 AC

【解析】 经济寿命是指设备从投入开始,到继续使用在经济上不合理而被更新所经历的时间。它是由设备维护费用的提高和使用价值的降低所决定的,设备使用的年限越长,所分摊的年资产消耗成本就会越少。但是随着设备使用年限的增加,一方面需要更多的维护费维持原有的功能;另一方面设备的操作成本及原材料、能耗费用也会增加,年运行时间、生产效率、质量下降。年资产消耗成本的降低,会被年度运行成本的增加或收益的下降所抵消。

80、【答案】 ABCD

【解析】 对产品进行价值分析,就是使产品每个构配件的价值系数尽可能趋近于 1。为此,确定的改进对象包括:(1) F_i / C_i 值低的功能。计算出来的 $V_i < 1$ 的功能区域,基本上都应进行改进,特别是 V_i 值比 1 小得较多的功能区域,力求是 $V_i = 1$ 。(2) $\Delta C_i = (C_i - F_i)$ 值大的功能。 ΔC_i 是成本减低期望值,也是成本应减低的绝对值。当 n 个功能区域的价值系数同样低时,就要有限选择 ΔC_i 数值大的功能区域作为重点对象。(3) 复杂的功能。复杂的功能区域,说明其功能是通过很多构配件(或作业)来实现的,通常复杂的功能区域其价值系数也较低。(4) 问题多的功能。