

第四章 建设工程造价构成及计价

单项选择题（每题 1 分。每题的备选项中，只有 1 个最符合题意）

【单选题】流动施工津贴属于（ ）

- A.企业管理费
- B.人工费
- C.劳动保险和职工福利费
- D.劳动保护费

答案：B

解析：人工费包括：

- 1.计时工资或计件工资；
- 2.奖金；
- 3.津贴补贴；
- 4.加班加点工资；
- 5.特殊情况下支付的工资。

【单选题】建筑安装企业按规定缴纳的房产税、车船税、土地使用税、印花税等属于（ ）。

- A.企业管理费
- B.规费
- C.财务费
- D.利润

答案：A

解析：本题考查建筑安装工程费的组成——按费用构成要素划分。建筑安装工程费按照费用构成要素划分为人工费、材料费、施工机具使用费、企业管理费、利润、规费和税金七部分，其中企业管理费中的税金是指企业按规定缴纳的房产税、车船税、土地使用税、印花税等。

【单选题】下列建筑安装工程费用中，应列入企业管理费的是（ ）。

- A.施工机械安拆费和场外运输费
- B.建筑材料的检验试验费
- C.养老保险费
- D.工程排污费

答案：B

解析：A 选项属于施工机具使用费；C 选项属于规费。

【单选题】根据《建筑安装工程费用项目组成》的费用构成要素划分，施工企业按职工工资的规定比例计提的职工教育经费应列入（ ）。

- A.企业管理费
- B.人工费
- C.规费
- D.建设单位管理费

答案：A

解析：本题考查企业管理费的构成。职工教育经费属于企业管理费之一。

【单选题】在建筑安装工程费用中，企业按照规定标准为职工缴纳的住房公积金费用应计入（ ）。

- A.规费
- B.企业管理费
- C.措施项目费
- D.税金

答案：A

解析：规费包括：五险一金；

五险：养老保险费、失业保险费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费；

一金：住房公积金。

【单选题】其他项目费不包括（ ）。

- A.安全文明施工费
- B.暂列金额
- C.计日工
- D.总承包服务费

答案：A

解析：其他项目费：

1.暂列金额；

2.计日工；

3.总承包服务费。

【单选题】某工业项目为测定设备安装工作质量，对设备进行系统联动无负荷试运行工作所支出的调试费应列入（ ）。

- A.联合试运转费
- B.安装工程费
- C.生产准备费
- D.建设单位管理费

答案：B

解析：对单个设备进行单机试运转和对系统设备进行系统联动无负荷试运工作的调试费属于安装工程费。区分联合试运转费：是指新建企业或新增生产工艺过程的扩建企业在竣工验收前，按照设计规定的工程质量标准，进行整个车间的负荷联合试运转发生的费用支出大于试运转收入的亏损部分。不包括由安装工程费开支的单台设备调试费及无负荷联动试运转费试车费用。

【单选题】建设投资中的土地使用费应列入（ ）。

- A.工程建设其他费用
- B.建筑安装工程费用
- C.固定资产费用
- D.其他资产费用

答案：A

解析：工程建设其他费用一般可分为三类，即土地使用费、与项目建设有关的其他费用和与未来企业生产经营有关的其他费用。

【单选题】下列建设工程造价构成费用项目中，属于工程费用的是（ ）。

- A.工程建设其他费用
- B.建设期利息
- C.基本预备费
- D.设备工器具购置费用

答案：D

解析：工程费包括建筑安装工程费和设备工器具购置费。

【单选题】关于建设工程造价的说法，正确的是（ ）。

- A.建设工程造价是业主投资当中以价款的形式支付给施工企业的全部生产费用
- B.建设工程造价是建筑安装产品的市场价格
- C.建设工程造价是业主进行工程建设花费的全部固定资产投资
- D.建设工程造价是项目建设和使用过程中所需的全部费用

答案：C

解析：建设工程造价是指业主进行工程建设的花费的全部固定资产投资。

【单选题】建设投资有三部分构成，即工程费用、工程建设其他费用和（ ）。

- A.土地使用费
- B.预备费
- C.无形资产费用
- D.建设期利息

答案：B

解析：建设投资有三部分构成，即工程费用、工程建设其他费用和预备费。

【单选题】进口设备增值税额应以（ ）乘以增值税率计算。

- A.关税完税价格+关税+消费税
- B.离岸价格
- C.关税+消费税
- D.关税完税价格

答案：A

解析：增值税是我国政府对从事进口贸易的单位和个人，在进口商品报关进口后征收的税种。我国增值税条例规定，进口应税产品均按组成计税价格和增值税税率直接计算应纳税额，不扣除任何项目的金额或已纳税额。即：进口产品增值税额=组成计税价格×增值税税率。其中：组成计税价格=关税完税价格+关税+消费税。

【单选题】某进口设备的人民币货价为50万元，国际运费费率为10%，运输保险费费率为3%，进口关税税率为20%，则该设备应支付关税税额是（ ）万元。

- A.11.34
- B.11.33
- C.11.30
- D.10.00

答案：A

解析：运费=货价×运费费率=50×10%=5万元；

运输保险费=(货价+国外运费)/(1-保险费率)×保险费率=(50+5)/(1-3%)×3%=1.7万元；

关税=关税完税价格（即到岸价）×税率=（50+5+1.7）×20%=11.34 万元。

【单选题】某建设项目建筑安装工程费为 1500 万元，设备购置费为 400 万元，工程建设其他费为 300 万元，已知基本预备费费率为 5%，建设期为 2 年，每年完成投资的 50%，年均投资价格上涨率为 7%，建设前期年限为 1 年。则该项目的涨价预备费为（ ）万元。

- A.314.1
- B.336.2
- C.526.3
- D.672.4

答案：B

解析：基本预备费=（设备及工器具购置费+建筑安装工程费用+工程建设其他费用）×基本预备费率=（1500+400+300）×5%=110（万元）

涨价预备费计算基数：1500+400+300+110=2310

第一年涨价预备费：2310×50%×【（1+7%）^{1.5}-1】=123.37

第二年涨价预备费：2310×50%×【（1+7%）^{2.5}-1】=212.86

两年之和：123.37+212.86=336.23

【单选题】某建设项目的建设期为 2 年，第一年贷款额为 100 万元，第二年贷款额为 160 万元，贷款年利率为 6%，则应计入建设工程造价的建设期利息为（ ）万元。

- A.10.98
- B.13.98
- C.15.6
- D.15.96

答案：B

解析：本题考查建设期利息的计算。第一年应计利息=100/2×6%=3（万元）；第二年应计利息=（100+3+160/2）×6%=10.98（万元）；故建设期利息=3+10.98=13.98（万元）。

【单选题】下列计价方法中，属于静态投资估算编制方法的是（ ）。

- A.预算定额法
- B.生产能力指数法
- C.工料单价法
- D.分项详细估算法

答案：B

解析：静态投资估算编制方法：

- （1）生产能力指数法；
- （2）系数估算法；
- （3）指标估算法。

【单选题】根据已建成的、性质类似的建设项目的投资额和生产能力，以及拟建项目或装置的生产能力估算其投资额的方法是指（ ）。

- A.系数估算法
- B.资金周转率法
- C.生产能力指数法
- D.设备费用百分比估算

答案：C

解析：生产能力指数法：根据已建成的、性质类似的建设项目的投资额和生产能力，以及拟建项目的生产能力，来估算拟建项目的投资额的方法。

【单选题】关于运用生产能力指数法进行投资估算的说法，正确的是（ ）。

- A.建设投资需要根据已建成的同类项目或装置中各项费用所占百分比进行估算
- B.生产能力指数 n 大于等于 1
- C.生产能力指数法是准确度最高的投资估算方法
- D.若拟建项目或装置与类似项目或装置的生产规模在 $0.5 \sim 2$ ，则其生产能力指数 n 的取值近似为 1

答案：D

解析：生产能力指数法的理解：A 是设备费用百分比估算法的描述；B 生产能力指数 n 小于等于 1；生产能力指数法是准确度最高的投资估算方法太绝对，C 错误。故正确答案为 D。

【单选题】某拟建项目预计产品年产量为 30 万吨，每吨单价为 400 元，资料显示该类项目资金周转率为 1.5。则该项目总投资额大约能（ ）万元。

- A.8000
- B.10000
- C.12000
- D.18000

答案：A

解析：资金周转率 = 产品的年产量 \times 产品单价 / 总投资，即 $(30 \text{ 万} \times 400) / \text{总投资} = 1.5$ ，所以总投资额 = 8000 万元。

【单选题】关于项目总投资中的流动资金的说法，正确的是（ ）。

- A.流动资金估算一般采用扩大指标法
- B.项目总投资中的流动资金是指投产后形成的流动资金
- C.与固定资产一样，流动资产投资应该通过折旧方式收回
- D.在项目计算期末应收回全部流动资金

答案：D

解析：A：一般采用分项详细估算法；B：流动资产与流动负债的差额；C：是周转资金，不是折旧方式。

【单选题】对于大型建设项目而言，项目总投资中流动资金的估算宜采用（ ）。

- A.分项详细估算法
- B.设备费用百分比法
- C.生产能力指数法
- D.扩大指标法

答案：A

解析：分项详细估算法是根据资金周转额和周转速度之间的关系，对构成流动资金的各项流动资产和流动负债分别进行估算。

【单选题】关于项目总投资中流动资金的说法，正确的是（ ）。

- A.流动资金估算可采用综合单价法
- B.流动资金在项目计算期末应全部收回
- C.项目总投资中的流动资金是指投产后形成流动资产所需的全部货币金额

D.项目总投资中的流动资金在投产后形成流动负债

答案：B

解析：项目总投资中的流动资金是指在生产经营性项目投产后，为进行正常生产运营，用于购买原材料、燃料，支付工资及其他经营费用等所需的周转资金，即投产后形成的流动资产和流动负债的差额。

【单选题】当初步设计达到一定深度、建筑结构方案已经肯定时，编制建筑工程概算适宜采用的方法为（ ）。

- A.概算定额法
- B.概算指标法
- C.类似工程预决算法
- D.扩大指标法

答案：A

解析：本题考查建筑工程概算的编制方法。概算定额法，也称扩大单价法，当初步设计达到一定深度、建筑结构方案已经肯定时，可采用这种方法编制建筑工程概算。

【单选题】编制建筑单位工程概算时，当初步设计深度不够，不能准确地计算工程量，但工程采用的技术比较成熟而又有类似概算指标可以利用时，可采用（ ）来编制概算。

- A.实物法
- B.投资估算指标法
- C.概算指标
- D.类似工程预决算法

答案：C

解析：当初步设计深度不够，不能准确地计算工程量，但工程采用的技术比较成熟而又有类似概算指标可以利用时，可采用概算指标来编制概算。

【单选题】投标人编制投标报价时，（ ）应按照招标工程量清单中的金额填写，不得变动。

- A.措施项目费
- B.计日工
- C.暂列金额
- D.总承包服务费

答案：C

解析：本题考查投标报价的编制原则。投标报价其他项目费的报价原则：（1）暂列金额应按招标人在其他项目清单中列出的金额填写，不得变动。（2）暂估价不得变动和更改。（3）计日工应按招标工程量清单中列出的项目和数量，自主确定综合单价并计算计日工总额。（4）总承包服务费应依照招标人在招标文件中列出的分包专业工程内容和供应材料、设备情况，按照招标人提出的协调、配合与服务要求，以及施工现场管理需要自主确定。

【单选题】下列关于暂列金额的说法，正确的是（ ）。

- A.暂列金额虽然不属于承包人所有，但按照承包人的指示使用
- B.暂列金额虽然属于承包人所有，但也不按照承包人的指示使用
- C.暂列金额不属于承包人所有，也不必然发生
- D.暂列金额余额（如有），归承包人所有

答案：C

解析：本题考查暂列金额的特征。暂列金额虽然列入合同价款，但并不属于承包人所有，也不必然发生，只能

按照发包人的指示使用。只有按照合同约定实际发生后，才能作为承包人的应得金额，纳入工程合同结算价款中。扣除经发承包双方确认的合同价款调整支付额后，暂列金额余额（如有）仍归发包人所有。

【单选题】关于分部分项工程量清单的说法，正确的是（ ）。

- A.分部分项工程量清单的项目编码由 10 位阿拉伯数字表示
- B.项目编码是指分部分项工程量清单项目名称的数字标识
- C.招标人在编制分部分项工程量清单时，必须载明项目的综合单价
- D.分部分项工程量清单中需要对项目特征进行简要的描述

答案：B

解析：A：12 位；C：应载明项目编码、项目名称、项目特征、计量单位和工程量五个要件；D：准确和全面的描述。

【单选题】按照《建设工程工程量清单计价规范》规定，分部分项工程费应按（ ）的乘积计算。

- A.清单工程量与工料单价
- B.清单工程量与综合单价
- C.预算工程量与综合单价
- D.预算工程量与工料单价

答案：B

解析：分部分项工程费是指清单工程量与综合单价的乘积。

【单选题】关于工程量清单的说法，正确的是（ ）。

- A.招标人必须具备编制工程量清单的能力
- B.招标工程量清单标明的工程量是投标人报价的共同基础
- C.招标工程量清单是投标文件的组成部分
- D.竣工结算的工程量应按照招标工程量清单标明的数量予以确定

答案：B

解析：工程量清单的理解，清单可以由招标代理机构编制 A 错；招标工程量清单标明的工程量是投标人报价的共同基础，B 正确，C 错；竣工结算的工程量应按实结算，D 错。

【单选题】工程量清单由招标人编写，招标人根据清单编制招标控制价，投标人编制投标报价。工程招标控制价的说法，正确的是（ ）。

- A.招标控制价是对招标工程限定的最高工程造价
- B.招标控制价应在招标时公布，可以上调或下浮
- C.在开标前，招标控制价必须保密
- D.投标人的投标报价可高于招标控制价，但不应超过规定的比例

答案：A

解析：国有资金投资的工程建设项目应实行工程量清单招标，招标人必须编制招标控制价。招标控制价按照计价规范的规定编制，不应上调或下浮。

投标价不能高于招标人设定的招标控制价，否则投标将作为废标处理。

招标人设有最高投标限价的，应当在招标文件中明确最高投标限价或者最高投标限价的计算方法

【单选题】关于工程量清单计价模式下投标报价的说法，正确的是（ ）。

- A.投标人的投标报价高于招标控制价的，其投标会被拒绝
- B.当招标文件描述的分部分项工程量清单项目特征与设计图纸不符时，投标人应依据设计图纸质量重新计算

分部分项工程量

C.投标人可以自行计算分部分项工程量和综合单价，在此基础上计算出总标价

D.投标人所列的综合单价中不包括任何风险费用

答案：A

解析：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。投标人的投标报价高于招标控制价的，其投标应予以拒绝。

【单选题】根据《建设工程价款结算暂行办法》，对于紧急抢险，救灾以及施工技术特别复杂的建筑工程，发承包双方可以采用（ ）方式确定合同价款。

A.工料单价

B.总价

C.成本加酬金

D.综合单价

答案：C

解析：发包方因工期要求紧迫，必须发包的工程，采用成本加酬金合同。

【单选题】实行工程量清单计价的工程，应采用（ ）合同。

A.总价

B.成本加固定百分比酬金

C.成本加固定金额酬金

D.单价

答案：D

解析：实行工程量清单计价的工程，应采用单价合同；建设规模较小，技术难度较低，工期较短，且施工图设计已审查批准的建设工程可采用总价合同；紧急抢险、救灾以及施工技术特别复杂的建设工程可采用成本加酬金合同。

多项选择题（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）

【多选题】下列费用项目中，应列入建筑安装工程费中的施工机械使用费的有（ ）。

A.施工机械安装费

B.施工机械操作人员人工费

C.施工机械在运转作业中所消耗的燃料动力费

D.施工机械的购入费

E.施工机械的折旧费

答案：BCE

解析：施工机械使用费。施工机械使用费通常以施工机械台班耗用量乘以施工机械台班单价表示。施工机械台班单价应由以下七项费用组成：折旧费、大修理费、经常修理费、安拆费及场外运费、人工费、燃料动力费和税费。

【多选题】目前工程量清单中，其他项目清单应按照下列（ ）内容列项。

A.总承包服务费

B.规费

C.计日工

- D.暂估价
- E.暂列金额

答案：ACDE

解析：其他项目清单应按照下列内容列项：暂列金额，暂估价，计日工，总承包服务费。

【多选题】联合试运转费的内容包括（ ）。

- A.单台设备调试费
- B.试运转所需的原料燃料、油料和动力费用
- C.试运转所需的机械使用费用
- D.安装单位参加联合试运转人员的工资
- E.无负荷联合试运转中的试车费用

答案：BCD

解析：本题考查联合试运转费的内容。联合试运转费用内容包括试运转所需的原料、燃料、油料和动力费用，机械使用费用，低值易耗品及其他物品的购置费用和安装单位参加联合试运转人员的工资等，不包括应由安装工程费开支的单台设备调试费及无负荷联合试运转中的试车费用。

【多选题】我国现行规定，预备费的内容包括（ ）。

- A.引进技术和进口设备其他费
- B.基本预备费
- C.涨价预备费
- D.不可预见准备金
- E.生产准备费

答案：BC

解析：按我国现行规定，预备费包括基本预备费和涨价预备费。

【多选题】下列货物交货规则中，属于装运港交货的规则有（ ）。

- A.完税后交货（DDP）
- B.装运港船上交货（FOB）
- C.成本加运费付至目的港（CFR）
- D.成本、保险加运费付至目的港（CIF）
- E.终点站交货（DAT）

答案：BCD

解析：FOB（装运港船上交货）；CFR（成本加运费付至目的港）；CIF（成本，保险加运费付至目的港）。

【多选题】下列费用中，属于进口设备运杂费的有（ ）。

- A.建设单位的采购与仓库保管费
- B.进口设备从我国到岸港口、边境车站起至工地仓库止所发生的运费和装卸费
- C.设备装配费用
- D.单个设备无负荷试运转费
- E.进口代理手续费

答案：AB

解析：设备运杂费系指设备供销部门手续费、设备原价中未包括的包装和包装材料费、运输费、装卸费、采购费及仓库保管费之和。如果设备是由设备成套公司供应的，成套公司的服务费也应计入设备运杂费中。

【多选题】下列计价方法中，属于建设投资估算编制方法的有（ ）。

- A.实物法
- B.扩大单价法
- C.概算定额法
- D.指标估算法
- E.资金周转率法

答案：DE

解析：建设投资估算方法：

- ①资金周转率法；
- ②生产能力指数法；
- ③设备费用百分比估算法；
- ④指标估算法。

【多选题】建筑单位工程概算的编制方法有（ ）。

- A.扩大单价法
- B.概算定额法
- C.概算指标法
- D.类似工程预决算法
- E.预算单价法

答案：ABCD

解析：本题考查建筑单位工程概算的编制方法。建筑单位工程概算的编制方法有：概算定额法也称扩大单价法、概算指标法和类似工程预决算法。

【多选题】实行工程量清单计价应采用综合单价法，这里的综合单价不包括（ ）

- A.企业管理费
- B.税金
- C.利润
- D.一定范围内的风险费用
- E.规费

答案：BE

解析：本题考查工程量清单的计价方式。实行工程量清单计价应采用综合单价法，这里的综合单价是指完成一个规定清单项目所需的人工费、材料和工程设备费、施工机具使用费和企业管理费、利润以及一定范围内的风险费用。不论分部分项工程项目、措施项目还是其他项目，其综合单价的组成内容均包括除规费、税金以外的所有金额。

【案例题】西安市某工程建设项目，从国外进口某大型设备，重量 800 吨，装运港船上交货价为 500 万美元，如果国际运费标准为 400 美元/吨，海上运输保险费率为 3%，约定的保险加成率为 20%，银行财务费率为 4%，进口代理手续费率为 2%，关税税率为 22%，增值税的税率为 13%，消费税税率为 10%，银行外汇牌价为 1 美元=6.8 元人民币。

(1) 装运港船上交货价俗称（ ）。

- A.离岸价格
- B.到岸价格
- C.抵岸价格

D.进口设备原价

答案：A

解析：本题考查进口设备原价的交货规则。FOB（装运港船上交货）交易价格俗称离岸价格；CIF（成本、保险费加运费付至目的港）交易价格俗称到岸价格；进口设备原价是指抵达买方边境港口或边境车站，且交完关税为止形成的价格，也称为进口设备抵岸价。

（2）该进口设备的买方需承担的责任包括（ ）。

- A.负责办理货物出口清关手续
- B.负责办理货物进口清关手续
- C.负责缴纳进口关税
- D.负责租船订舱

答案：BCD

解析：采用 FOB（装运港船上交货）交货规则时，卖方要在合同规定的装运港和装运期限内，将货物装至买方指派的船只上，并及时通知买方；卖方负责办理货物出口清关手续，但卖方无义务办理货物进口清关手续、缴纳进口关税或办理任何进口报关手续。买方要负责租船订舱、支付运费，并将船期、船名及时通知卖方，货物在装运港装船后的其他责任、费用也都由买方承担，包括获取进口许可证或其他官方证件以及办理货物入境的手续和费用。

（3）该进口设备的国际运输保险费计算公式为（ ）。

- A. $\frac{\text{原币货价 (FOB 价)} + \text{国际运费}}{1 - \text{保险加成率}} \times \text{保险费率}$
- B. $\frac{\text{原币货价 (FOB 价)} + \text{国际运费}}{1 - \text{保险费率}} \times \text{保险费率}$
- C. $\frac{\text{原币货价 (FOB 价)} + \text{国际运费}}{1 - \text{保险费率}} \times (1 + \text{保险加成率}) \times \text{保险费率}$
- D. $\frac{\text{原币货价 (FOB 价)} + \text{国际运费}}{1 - \text{保险加成率}} \times (1 + \text{保险加成率}) \times \text{保险费率}$

答案：C

解析：本题考查国际运输保险费的计算。国际运输保险费的计算公式为：国际运输保险费 = $\frac{\text{原币货价 (FOB 价)} + \text{国际运费}}{1 - \text{保险费率}} \times \text{保险费率} = \text{CIF} \times \text{保险费率}$ ；如果采用 CIF 加成投保，则有：国际运输保险费 = $\text{CIF} \times (1 + \text{保险加成率}) \times \text{保险费率}$ 。该进口设备约定有保险加成率，故其国际运输保险费的计算公式为：国际运输保险费 = $\frac{\text{原币货价 (FOB 价)} + \text{国际运费}}{1 - \text{保险费率}} \times (1 + \text{保险加成率}) \times \text{保险费率}$ 。

（4）该进口设备的到岸价格为（ ）万美元。

- A.534.39
- B.534
- C.533.92
- D.533.6

答案：C

解析：本题考查进口设备到岸价格的计算公式。根据公式，进口设备到岸价格 = 货价（离岸价格）+ 国际运费 + 国际运输保险费 = $500 + 800 \times \frac{400}{10000} + \frac{500 + 800 \times \frac{400}{10000}}{1 - 3\%} \times (1 + 20\%) \times 3\% = 533.92$ （万美元）。

【案例题】某工程建设投资相关数据:

(1) 设备工器具购置费 3000 万, 建设工程安装 2000 万元, 工程建设其他费用 1000 万元, 基本预算费率为 8%。

(2) 工程建设期 2 年, 建设期各年建设投资计划安排: 第一年静态投资计划额占总额的 40%, 第二年静态投资计划额占总额的 60%, 从编制到开工建设时间为 1 年, 投资价格每年上涨率为 5%。

(3) 建设期第一年贷款预计 500 万元, 第二年贷款预计 800 万元, 贷款在每年年中发放, 年利率为 8%, 复利计息。

(4) 流动资金估算 600 万元。

(1) 该项目的预备费为 () 万元。

- A.400
- B.480
- C.600
- D.528

答案: B

解析: 基本预备费=(工程费用+工程建设其他费用)×基本预备费率=(3000+2000+1000)×8%=480

(2) 该项目的涨价预备费为 () 万元。

- A.67245
- B.504.38
- C.196.81
- D.701.19

答案: D

解析: 建设投资=3000+2000+1000+480=6480 万元

$$PF = \sum_{t=1}^n I_t [(1+f)^m (1+f)^{0.5} (1+f)^{t-1} - 1]$$

第一年: $6480 \times 40\% \times [(1+5\%)^1 (1+5\%)^{0.5} (1+5\%)^{1-1} - 1] = 196.81$ 万元

第二年: $6480 \times 60\% \times [(1+5\%)^1 (1+5\%)^{0.5} (1+5\%)^{2-1} - 1] = 504.38$ 万元

$196.81 + 504.38 = 701.19$ 万元

(3) 该项目的建设期利息为 () 万元。

- A.52
- B.104
- C.73.6
- D.93.6

答案: D

解析:

第一年: $500 \times 0.5 \times 8\% = 20$ 万元

第二年: $800 \times 0.5 \times 8\% + (500 + 20) \times 8\% = 73.6$ 万元

$20 + 73.6 = 93.6$ 万元

(4) 该工程项目投资及费用的说法, 正确的是 ()。

- A.该项目的工程费用为 5000 万元
- B.该项目的建设投资为 7181.19 万元
- C.该项目的总投资为 7301.19 万元

D.该项目的固定资产投资 7394.79 万元

答案：AB

解析：A：工程费=设备工器具购置费 3000 万+建设工程安装 2000 万元=5000 万元

B：建设投资=工程费 5000 万元+工程建设其他费用 1000 万元+基本预备费 480 万元+涨价预备费 701.19 万元
=7181.19 万元

C：总投资=建设投资 7181.19 万元+建设期利息 93.6 万元+流动资金估算 600 万元=7874.79 万元

D：固定资产投资=建设投资 7181.19 万元+建设期利息 93.6 万元=7274.79 万元