

233 网校造价工程师网址: www.233.com/zaojia/

造价工程师资料下载: <http://www.233.com/forum/zaojia>

造价 QQ 学习群: 875849985

加小编微信: sustalks

2019 年一级造价工程师《工程计价》必做 90 题 (2)

31. 下列工人工作时间中, 虽属于损失时间, 但在拟定定额时又要适度考虑它的影响的是 ()。

- A. 施工本身导致的停工时间
- B. 非施工本身导致的停工时间
- C. 不可避免的中断时间
- D. 多余工作时间
- E. 偶然工作时间

【答案】BE

【解析】非施工本身造成的停工时间是由于停电等外因引起的停工时间, 在定额中应给予合理的考虑。因此, 选项 B 正确。工人在工作班内消耗的工作时间, 按其消耗的性质, 基本可以分为两大类: 必需消耗的时间和损失时间。在损失时间中, 由于偶然工作能获得一定产品, 拟定定额时要适当考虑它的影响。因此, 选项 E 正确。

32. 在对材料消耗过程测定与观测的基础上, 通过完成产品数量和材料消耗量的计算而确定各种材料消耗定额的方法是 ()。



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

- A.实验室实验法
- B.现场技术测定法
- C.现场统计法
- D.理论计算法

【答案】B

【解析】现场技术测定法, 又称为观测法, 是根据对材料消耗过程的测定与观察, 通过完成产品数量和材料消耗量的计算, 而确定各种材料消耗定额的一种方法。选项 B 正确。

33.根据国家相关法律、法规和政策规定, 因停工学习, 履行国家或社会义务等原因, 按计时工资标准支付的工资属于人工日工资单价中的 ()。

- A.基本工资
- B.奖金
- C.津贴补贴
- D.特殊情况下支付的工资

【答案】D

【解析】特殊情况下支付的工资是指根据国家法律、法规和政策规定, 因病、工伤、产假、计划生育假、婚丧假、事假、探亲假、定期休假、停工学习、履行国家或社会义务等原因按计时工资标准或计时工资标准的一定比例支付的工资。因此, 选项 D 正确。

34.下列费用项目中, 构成施工仪器仪表台班单价的有 ()。

- A.折旧费
- B.检修费



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

C.维护费

D.人工费

E.校验费

【答案】ACE

【解析】施工仪器仪表台班单价由四项费用组成, 包括折旧费、维护费、校验费、动力费。B、

D 属于施工机械台班单价。

35.关于材料单价的构成和计算, 下列说法中正确的有 ()。

A.材料单价指材料由其来源地运达工地仓库的入库价

B.运输损耗指材料在场外运输装卸及施工现场内搬运发生的不可避免损耗

C.采购及保管费包括组织采购、供应过程中发生的费用

D.材料单价中包括材料仓储费和工地管理费

E.材料生产成本的变动直接影响材料单价的波动

【答案】CDE

【解析】材料单价是指建筑材料从其来源地运到施工工地仓库, 直至出库形成的综合单价, 故 A 错误; 运输损耗是指材料在场外运输装卸过程中不可避免的损耗, 故 B 错误。

36.完成某分部分项工程 1m^3 , 需基本用工 0.5 工日, 超运距用工 0.05 工日, 辅助用工 0.1 工日, 如人工幅度差系数为 10%, 则该工程预算定额人工工日消耗量为 () 工日/ 10m^3 。

A.6.05

B.5.85

C.7.00



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

D.7.15

【答案】D

【解析】人工消耗量 = (基本用工 + 辅助用工 + 超运距用工) × (1 + 人工幅度差系数)
= (0.5 + 0.05 + 0.1) × (1 + 10%)
= 0.715 工日 / m³ = 7.15 工日 / 10m³。因此, 选项 D 正确。

37. 确定预算定额人工工日消耗量过程中, 应计入其他用工的有 ()。

- A. 材料二次搬运用工
- B. 电焊点火用工
- C. 按劳动定额规定应增 (减) 计算的用工
- D. 临时水电路移动造成的停工
- E. 完成某一分项工程所需消耗的技术工种用工

【答案】BD

【解析】材料二次搬运用工属于二次搬运费, C、E 属于基本用工。

38. 完成某单位分部分项工程需要基本用工 4.2 工日, 超运距用工 0.3 工日, 辅助用工 1 工日, 人工幅度系数为 10%。则该单位分部分项工作预算定额人工消耗量为 () 工日。

A.5.92

B.5.95

C.6.02

D.6.05

【答案】D



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

【解析】人工消耗量 = (基本用工 + 辅助用工 + 超运距用工) × (1 + 人工幅度差系数)

$= (4.2 + 1 + 0.3) \times (1 + 0.1) = 6.05$ 。因此, 选项 D 正确。

39. 某挖掘机挖二类土方的台班产量定额为 100m³/台班, 当机械幅度差系数为 20% 时, 该机械挖二类土方 1000m³ 预算定额的台班耗用量应为 () 台班。

- A. 8.0
- B. 10.0
- C. 12.0
- D. 12.5

【答案】C

【解析】施工机械台班时间定额 = $1/100 = 0.01$ (台班/m³)

预算定额机械耗用台班 = $0.01 \times (1 + 20\%) = 0.012$ (台班/m³)

挖土方 1000m³ 的预算定额机械耗用台班量 = $1000 \times 0.012 = 12$ (台班)

40. 概算定额与预算定额的差异主要表现在 () 的不同。

- A. 项目划分
- B. 主要工程内容
- C. 主要表达方式
- D. 基本使用方法

【答案】A

【解析】概算定额与预算定额的不同之处, 在于项目划分和综合扩大程度上的差异。

41. 工程造价信息分类应从系统工程的角度出发, 放在具体的应用环境中考虑, 综合项目的实施



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

环境和信息技术工具, 这体现了工程造价信息分类的 () 原则。

- A. 综合实用性
- B. 稳定性
- C. 兼容性
- D. 可扩展性

【答案】A

【解析】综合实用性是指信息分类应从系统工程的角度出发, 放在具体的应用环境中进行整体考虑。这体现在信息分类的标准与方法的选择上, 应综合考虑项目的实施环境和信息技术工具。因此, 选项 A 正确。

42. 下列工程造价指数, 既属于总指数又可用综合指数形式表示的是 ()。

- A. 设备、工器具价格指数
- B. 建筑安装工程造价指数
- C. 单项工程造价指数
- D. 建设项目造价指数

【答案】A

【解析】设备、工器具费用的变动通常是由两个因素引起的, 即设备、工器具单件采购价格的变化和采购数量的变化, 并且工程所采购的设备、工器具是由不同规格、不同品种组成的, 因此, 设备、工器具价格指数属于总指数。由于采购价格与采购数量的数据无论是基期还是报告期都比较容易获得, 因此设备、工器具价格指数可以用综合指数的形式来表示。因此, A 选项正确。

第三章 建设项目决策和设计阶段工程造价的预测



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

43.对于技术密集型建设项目, 选择建设地区应遵循的原则是 ()。

- A.选择在大中型发达城市
- B.靠近原料产地
- C.靠近产地消费地
- D.靠近电能源地

【答案】A

【解析】对农产品、矿产品的初步加工项目, 由于大量消耗原料, 应尽可能靠近原料产地; 对于能耗高的项目, 如铝厂、电石厂等, 宜靠近电厂, 由此带来的减少电能输送损失所获得的利益, 通常大大超过原料、半成品调运中的劳动耗费; 而对于技术密集型的建设项目, 由于大中城市工业和科学技术力量雄厚, 协作配套条件完备、信息灵通, 所以其选址宜在大中城市。因此, 选项 A 正确。

44.投资估算的编制方法中, 以拟建项目的主体工程费为基数, 以其他工程费与主体工程费的百分比为系数, 估算拟建项目静态投资的方法是 ()。

- A.单位生产能力估算法
- B.生产能力指数法
- C.系数估算法
- D.比例估算法

【答案】C

【解析】系数估算法也称为因子估算法, 它是以拟建项目的主体工程费或主要设备购置费为基数, 以其他工程费与主体工程费或设备购置费的百分比为系数, 依此估算拟建项目静态投资的方法。



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

因此, 选项 C 正确。

45. 某地 2012 年拟建年产 30 万吨化工产品项目。依据调查, 某生产相同产品的已建成项目, 年产量为 10 万吨, 建设投资为 12000 万元。若生产能力指数为 0.9, 综合调整系数为 1.15, 则该拟建项目的建设投资是 () 万元。

A. 28047

B. 36578

C. 37093

D. 37260

【答案】C

【解析】 $12000 \times (30/10)^{0.9} \times 1.15 = 37093$ (万元)。因此, 选项 C 正确。

46. 项目决策阶段对环境治理方案进行技术经济比较时, 不作为比较内容的是 ()。

A. 技术水平对比

B. 管理及监测方式对比

C. 安全生产条件对比

D. 环境效益对比

【答案】C

【解析】环境治理方案比选的主要内容包括: 1) 技术水平对比; 2) 治理效果对比; 3) 管理及监测方式对比; 4) 环境效益对比。

47. 关于我国项目前期各阶段投资估算的精度要求, 下列说法中正确的是 ()。

A. 项目建议书阶段, 允许误差大于 $\pm 30\%$



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!

- B.投资设想阶段, 要求误差控制在 $\pm 30\%$ 以内
- C.预可行性研究阶段, 要求误差控制在 $\pm 20\%$ 以内
- D.可行性研究阶段, 要求误差控制在 $\pm 15\%$ 以内

【答案】C

【解析】A 选项, 项目建议书阶段, 要求误差控制在 $\pm 30\%$ 以内。D 选项, 可行性研究阶段, 要求误差控制在 $\pm 10\%$ 以内。

48.关于投资决策阶段流动资金的估算, 下列说法中正确的有 ()。

- A.流动资金周转额的大小与生产规模及周转速度直接相关
- B.分项详细估算时, 需要计算各类流动资产和流动负债的年周转次数
- C.当年发生的流动资金借款应按半年计息
- D.流动资金借款利息应计入建设期贷款利息
- E.不同生产负荷下的流动资金按 100%生产负荷下的流动资金乘以生产负荷百分比计算

【答案】AB

【解析】流动资金借款部分按全年计算利息, 流动资金利息应计入生产期间财务费用, 选项 C、D 错误; 不同生产负荷下的流动资金, 应按不同生产负荷所需的各项费用金额, 选项 E 错误。

49.在建设项目各阶段的工程造价中, 政府投资项目一经批准将作为控制建设项目投资最高限额的是 ()。

- A.投资估算
- B.设计概算
- C.施工图预算



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

D.竣工结算

【答案】B

【解析】政府投资项目设计概算一经批准, 将作为控制建设项目投资的最高限额。因此, 选项 B 正确。

50.下列原因中, 不能据以调整设计概算的是 ()。

A.超出原设计范围的重大变更

B.超出承包人预期的货币贬值和汇率变化

C.超出基本预备费规定范围的不可抗拒重大自然灾害引起的工程变动和费用增加

D.超出价差预备费的国家重大政策性调整

【答案】B

【解析】允许调整概算的原因包括以下几点: ①超出原设计范围的重大变更; ②超出基本预备费规定范围不可抗拒的重大自然灾害引起的工程变动和费用增加; ③超出工程造价价差预备费的国家重大政策性的调整。

51.当初步设计深度有详细的设备清单时, 最能精确的编制设备及安装工程费概算的方法是 ()。

A.预算单价法

B.扩大单价法

C.设备价值百分比法

D.综合吨位指标法

【答案】A

【解析】预算单价法, 当初步设计较深, 有详细的设备清单时, 可直接按安装工程预算定额单价



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!

编制安装工程概算, 概算编制程序与安装工程施工图预算程序基本相同。该法的优点是计算比较具体, 精确性较高。因此, 选项 A 正确。

52. 某地拟建一工程, 与其类似的已完工程单方工程造价为 4500 元/m², 其中人工、材料、施工机具使用费分别占工程造价的 15%、55% 和 10%, 拟建工程地区与类似工程地区人工、材料、施工机具使用费差异系数分别为 1.05、1.03 和 0.98。假定以人、材、机费用之和为基数取费, 综合费率为 25%。用类似工程预算法计算的拟建工程造价指标为 () 元/m²。

- A. 3699.00
- B. 4590.75
- C. 4599.00
- D. 4623.75

【答案】D

【解析】 $4500 \times (15\% \times 1.05 + 55\% \times 1.03 + 10\% \times 0.98) \times (1 + 25\%) = 4623.75$ 。

53. 总平面设计中, 影响工程造价的主要因素包括 ()。

- A. 现场条件
- B. 占地面积
- C. 工艺设计
- D. 功能分区
- E. 柱网布置

【答案】ABD

【解析】总平面设计中影响工程造价的主要因素包括: (1) 现场条件; (2) 占地面积; (3) 功



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

能分区; (4) 运输方式。C 选项属于影响工业建设项目工程造价的主要因素, D 选项属于建筑设计组成部分。

54. 建设工程预算编制中的总预算由 () 组成。

- A. 综合预算和工程建设其他费、预备费
- B. 预备费、建设期利息及铺底流动资金
- C. 综合预算和工程建设其他费、铺底流动资金
- D. 综合预算和工程建设其他费、预备费、建设期利息及铺底流动资金

【答案】D

【解析】建设项目总预算由组成该建设项目的各个单项工程综合预算、以及经计算的工程建设其他费、预备费和建设期利息和铺底流动资金汇总而成。因此, 选项 D 正确。

55. 施工图预算的二级预算编制形式是指 ()。

- A. 编制人编制、审核人审核
- B. 建筑安装工程预算, 设备工器具购置费预算
- C. 单位工程预算、建设项目总预算
- D. 单项工程综合预算、建设项目总预算

【答案】C

【解析】二级预算编制形式由建设项目总预算和单位工程预算组成。

第四章 建设项目发承包阶段合同价款的约定

56. 根据《标准施工招标文件》(2007 年版), 进行了资格预审的施工招标文件应包括 ()。

- A. 招标公告



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

B.投标资格条件

C.投标邀请书

D.评标委员会名单

【答案】C

【解析】当进行资格预审时, 招标文件中应包括投标邀请书, 该邀请书可代替资格预审通过通知书, 以明确投标人已具备了在某具体项目某具体标段的投标资格。

57.在招标投标过程中, 载明招标文件获取方式的应是 ()。

A.招标公告

B.资格预审公告

C.招标文件

D.投标文件

【答案】A

【解析】招标公告的内容包括招标文件的获取, 而资格预审公告的内容包括资格预审文件的获取。

因此, 选项 A 正确。

58.关于招标文件的澄清, 下列说法中错误的是 ()。

A.投标人应以信函、电报等书面形式向招标人提出疑问

B.招标文件的澄清应发给所有投标人并指明澄清问题的来源

C.澄清发出的时间距投标截止日不足 15 天的应推迟投标截止时间

D.投标人收到澄清的确认时间可以是相对时间, 也可以是绝对时间

【答案】B



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

【解析】招标文件的澄清将在规定的投标截止时间 15 天前以书面形式发给所有购买招标文件的投标人, 但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天, 相应推迟投标截止时间。因此, 选项 B 正确。

59.关于招标工程量清单中其他项目清单的编制, 下列说法中正确的是 ()。

- A.投标人情况、发包人对工程管理要求对其内容会有直接影响
- B.暂列金额可以只列总额, 但不同专业预留的暂列金额应分别列项
- C.专业工程暂估价应包括利润、规费和税金
- D.计日工的暂定数量可以由投标人填写

【答案】B

【解析】A 选项, 工程建设标准的高低、工程的复杂程度、工程的工期长短、工程的组成内容、发包人对工程管理要求等都直接影响到其具体内容。C 选项, 以“项”为计量单位给出的专业工程暂估价一般是综合暂估价, 即应当包括除规费、税金以外的管理费、利润等。D 选项, 计日工的暂定数量由招标人填写。

60.【习题】对于其他项目中的计日工, 投标人正确的报价方式是 ()。

- A.按政策规定标准估算报价
- B.按招标文件提供的金额报价
- C.自主报价
- D.待签证时报价

【答案】C

【解析】计日工应按照招标人提供的其他项目清单列出的项目和估算的数量, 自主确定各项综合



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

单价并计算费用。因此, 选项 C 正确。

233网校
www.233.com

233网校
www.233.com

233网校
www.233.com

233网校
www.233.com

233网校
www.233.com

233网校
www.233.com

233网校
www.233.com

233网校
www.233.com

233网校
www.233.com

233网校
www.233.com

233网校
www.233.com

233网校
www.233.com



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!