

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>

造价工程师 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 (3)

61. 关于投标保证金, 下列说法中正确的是 ()。

- A. 投标保证金的数额不得少于投标总价的 2%
- B. 投标人应当在签订合同后的 30 日内退还未中标人的投标保证金
- C. 投标人拒绝延长投标有效期的, 投标人无权收回其投标保证金
- D. 投标保证金的有效期与投标有效期相同

【答案】D

【解析】选项 A 错误, 投标保证金的数额不得超过投标总价的 2%, 且最高不超过 80 万元。选项 B 错误, 招标人与中标人签订合同后 5 个工作日内, 应当向中标人和未中标的投标人退还投标保证金及银行同期存款利息。选项 C 错误, 投标人拒绝延长投标有效期的, 其投标失效, 但投标人有权收回其投标保证金。选项 D 正确, 一般项目投标有效期为 60—90 天, 大型项目 120 天左右。投标保证金的有效期应与投标有效期保持一致。

62. 下列情形中, 属于投标人互相串通投标的是 ()。

- A. 不同投标人的投标报价呈现规律性差异
- B. 不同投标人的投标文件由同一单位或个人编制



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

- C.不同投标人委托了同一单位或个人办理某项投标事宜
- D.投标人之间约定中标人

【答案】D

【解析】选项 A、B、C 错误, 其行为均视为投标人相互串通投标。选项 D 正确, 有下列情形之一的, 属于投标人相互串通投标: 1) 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容; 2) 投标人之间约定中标人; 3) 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标; 4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标; 5) 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

63.关于规费的计算, 下列说法中正确的是 ()。

- A.规费虽具有强制性, 但根据其组成又可以细分为可竞争性的费用和不可竞争性的费用
- B.规费由社会保险费和工程排污费组成
- C.社会保险由养老保险费、失业保险费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费组成
- D.规费由意外伤害保险费、住房公积金、工程排污费组成

【答案】C

【解析】选项 A 错误, 规费和税金应按国家或省级、行业建设主管部门的规定计算, 不得作为竞争性费用。选项 B 错误, 选项 C 正确, 选项 D 错误, 规费由社会保险费、住房公积金和工程排污费组成。其中社会保险包括养老保险费、失业保险费、医疗保险费、生育保险费和工伤保险费组成。

64.关于施工投标报价中下列说法中正确的有 ()。

- A.投标人应逐项计算工程量, 复核工程量清单



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

- B. 投标人应修改错误的工程量, 并通知招标人
- C. 投标人可以不向招标人提出复核工程量中发现的遗漏
- D. 投标人可以通过复核防止由于订货超量带来的浪费
- E. 投标人应根据复核工程量的结果选择适用的施工设备

【答案】CDE

【解析】A 选项投标人应认真根据招标说明、图纸、地质资料等招标文件资料, 计算主要清单工程量, 复核工程量清单。B 选项, 复核工程量的目的不是修改工程量清单, 即使有误, 投标人也不能修改工程量清单中的工程量。

65. 根据我国现行施工招标投标管理规定, 投标有效期的确定一般应考虑的因素有 ()。

- A. 投标报价需要的时间
- B. 组织评标需要的时间
- C. 确定中标人需要的时间
- D. 签订合同需要的时间
- E. 提交履约保证金需要的时间

【答案】BCD

【解析】投标有效期一般考虑以下因素: 1) 组织评标委员会完成评标需要的时间; 2) 确定中标人需要的时间; 3) 签订合同需要的时间。

66. 下列施工评标及相关工作事宜中, 属于清标工作内容的是 ()。

- A. 投标文件的澄清
- B. 施工组织设计评审



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

C.形式评审

D.不平衡报价分析

【答案】D

【解析】选项 A、B、C 均为初步评审的内容, 选项 D 为清标工作内容。

67.关于评标过程中, 对投标报价算术错误的修正, 下列做法中正确的是 ()。

A.评标委员会应对报价中的算术性错误进行修正

B.修正的价格, 经评标委员会书面确认后具有约束力

C.投标人应接受修正价格, 否则将没收其投标保证金

D.投标文件中的大写与小写金额不一致的, 以小写金额为准

【答案】A

【解析】B 选项, 修正的价格, 经投标人书面确认后具有约束力。C 选项, 投标人应接受修正价格, 否则投标被否决。D 选项, 投标文件中的大写与小写金额不一致的, 以大写金额为准。

68.某招标项目采用经评审的最低投标价法评标, 招标文件规定对同时投多个标段的评标修正率为 5%, 投标人甲同时投标 1#、2#标段, 报价分别为 5000 万元, 4000 万元。若甲在 1#标段中标, 则其在 2#标段的评标价为 () 万元。

A.3750

B.3800

C.4200

D.4250

【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】 $4000 \times (1 - 5\%) = 3800$ 。

69. 工程总承包企业投标报价决策时应准确估计成本, 其成本费用应由 () 等组成。

- A. 勘察设计费用、采购费用、施工费用、总部管理费
- B. 勘察设计费用、分包合同费用、施工费用、利润
- C. 公司本部费用、施工费用、直接设备材料费用、分包合同费用
- D. 公司本部费用、施工费用、直接设备材料费用、风险费用

【答案】C

【解析】工程总承包项目的成本费用由施工费用, 直接设备材料费用, 分包合同费用, 公司本部费用, 调试、开车服务费用和其他费用组成, 也可以将工程总承包费用按阶段分解成勘察设计费用、采购费用和施工费用三部分。

70. 工程总承包项目通常比较复杂, 其投标有效期一般为 () 天。

- A. 60
- B. 90
- C. 120
- D. 150

【答案】C

【解析】工程总承包投标文件编制和递交时同样需要遵循投标保证金以及投标有效期的有关规定, 规定内容与施工投标基本相同。只是由于实施工程总承包的项目通常比较复杂, 因此除投标人须知前附表另有规定外, 投标有效期均为 120 天。因此, 选项 C 正确。

第五章 建设项目施工阶段合同价款的调整和结算



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

71.为合理划分发承包双方的合同风险,对于招标工程。在施工合同中约定的基准日期一般为()。

- A.招标文件中规定的提交投标文件截止时间前的第 28 天
- B.招标文件中规定的提交投标文件截止时间前的第 42 天
- C.施工合同签订前的第 28 天
- D.施工合同签订前的第 42 天

【答案】A

【解析】对于实行招标的建设工程,一般以施工招标文件中规定的提交投标文件的截止时间前的第 28 天作为基准日。

72.为了合理划分发承包双方的合同风险,施工合同中应当约定一个基准日,对于实行招标的建设工程,一般以()前的第 28 天作为基准日。

- A.投标截止时间
- B.招标截止日
- C.中标通知书发出
- D.合同签订

【答案】A

【解析】对于实行招标的建设工程,一般以施工招标文件中规定的提交投标文件的截止时间前的第 28 天作为基准日;对于不实行招标的建设工程,一般以建设工程施工合同签订前的第 28 天作为基准日。

73.由于发包人原因导致工期延误的,对于计划进度日期后续施工的工程,在使用价格调整公式时,现行价格指数应采用()。



扫码下载 233 网校题库
一刷就过,千万人掌上题库!

- A.计划进度日期的价格指数
- B.实际进度日期的价格指数
- C.A 和 B 中较低者
- D.A 和 B 中较高者

【答案】D

【解析】由于发包人原因导致工期延误的, 则对于计划进度日期 (或竣工日期) 后续施工的工程, 在使用价格调整公式时, 应采用计划进度日期 (或竣工日期) 与实际进度日期 (或竣工日期) 的两个价格指数中较高者作为现行价格指数。因此, 选项 D 正确。

74.某项目施工过程中发生工程变更, 引起分部分项工程项目发生变化, 已标价工程量清单中没有适用也没有类似于变更工程项目, 调整该变更项目的单价应考虑报价浮动率。已知该工程的中标价为 5030 万元, 招标控制价为 5100 万元, 则承包人报价浮动率 L 为 ()。

- A.1.37%
- B.1.39%
- C.1.37
- D.1.39

【答案】A

【解析】实行招标的工程: 承包人报价浮动率 $L = (1 - \text{中标价} / \text{招标控制价}) \times 100\%$
 $= (1 - 5030 / 5100) \times 100\% = 1.37\%$

因此, 选项 A 正确。

75.根据规定, 因工程量偏差引起的可以调整措施项目费的前提是 ()。



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

- A.合同工程量偏差超过 15%
- B.合同工程量偏差超过 15%, 且引起措施项目相应变化
- C.措施项目工程量超过 10%
- D.措施项目工程量超过 10%, 且引起施工方案发生变化

【答案】B

【解析】当应予计算的实际工程量与招标工程量清单出现偏差(包括因工程变更等原因导致的工程量偏差)超过 15%, 且该变化引起措施项目相应发生变化, 如该措施项目是按系数或单一总价方式计价的, 对措施项目费的调整原则为: 工程量增加的, 措施项目费调增; 工程量减少的, 措施项目费调减。至于具体的调整方法, 则应由双方当事人在合同专用条款中约定。因此, 选项 B 正确。

76.某施工现场有塔吊 1 台, 由施工企业租得, 台班单价 5000 元/台班, 租赁费为 2000 元/台班, 人工工资为 80 元/工日, 窝工补贴 25 元/工日, 以人工费和机械费合计为计算基础的综合费率为 30%, 在施工过程中发生了如下事件: 监理人对已经覆盖的隐藏工程要求重新检查且检查结果合格, 配合用工 10 工日, 塔吊 1 台班, 为此, 施工企业可向业主索赔的费用为 () 元。

- A.2250
- B.2925
- C.5800
- D.7540

【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】施工企业向业主索赔的费用 = $(10 \times 80 + 1 \times 5000) \times (1 + 30\%) = 7540$ (元)。因此, 选项 D 正确。

77. 施工合同中约定, 承包人承担的钢筋价格风险幅度为 $\pm 5\%$, 超出部分依据《建设工程工程量清单规范》(GB50500—2013) 造价信息法调差。已知承包人投标价格、基准期发布价格分别为 2400 元/t、2200 元/t, 2015 年 12 月、2016 年 7 月造价信息发布价为 2000 元/t, 2600 元/t。则该两月钢筋的实际结算价格应分别为 ()。

- A. 2280, 2520
- B. 2310, 2690
- C. 2310, 2480
- D. 2280, 2480

【答案】C

【解析】如果承包人投标报价中材料单价高于基准单价, 工程施工期间材料单价跌幅以基准单价为基础超过合同约定的风险幅度值时, 或材料单价涨幅以投标报价为基础超过合同约定的风险幅度值时, 其超过部分按实调整。

$$2400 - [2200 \times (1 - 5\%) - 2000] = 2310 \text{ 元/t}$$

$$2400 + (2600 - 2400 \times 1.05) = 2480 \text{ 元/t}$$

78. 某工程施工合同对于工程款付款时间约定不明, 工程尚未交付, 工程价款也未结算, 现承包人起诉, 发包人工程欠款利息应从 () 之日计付。

- A. 工程计划交付
- B. 提交竣工结算文件



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

- C.当事人起诉
- D.监理工程师暂定付款

【答案】C

【解析】当事人对付款时间没有约定或者约定不明的, 下列时间视为应付款时间: ①建设工程已实际交付的, 为交付之日; ②建设工程没有交付的, 为提交竣工结算文件之日; ③建设工程未交付, 工程价款也未结算的, 为当事人起诉之日。因此, 选项 C 正确。

79.在用起扣点算法扣回预付款时, 起扣点计算公式为 $T=P-M/N$, 则式中 N 是指 ()。

- A.工程预付款总额
- B.工程合同总额
- C.主要材料及构件所占比重
- D.累计完成工程金额

【答案】C

【解析】起扣点的计算公式如下: $T=P-M/N$, 式中: T —起扣点 (即工程预付款开始扣回时) 的累计完成工程金额; M—工程预付款总额; N—主要材料及构件所占比重; P —承包工程合同总额。因此, 选项 C 正确。

80.发包人应当开始支付不低于当年施工进度计划的安全文明施工费总额 60%的期限是开工后的 () 天内。

- A.7
- B.14
- C.21



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

D.28

【答案】D

【解析】发包人应在工程开工后的 28 天内预付不低于当年施工进度计划的安全文明施工费总额的 60%, 其余部分按照提前安排的原则进行分解, 与进度款同期支付。因此, 选项 D 正确。

81.根据《建设工程价款结算暂行办法》, 在具备施工条件的前提下, 发包人支付预付款的期限应是 ()。

A.不迟于约定的开工日期前的 7 天内

B.不迟于约定的开工日期后的 7 天内

C.不迟于约定的开工日期前的 14 天内

D.不迟于约定的开工日期后的 14 天内

【答案】A

【解析】根据《建设工程价款结算暂行办法》的规定, 在具备施工条件的前提下, 发包人应在双方签订合同后的一个月内或不迟于约定的开工日期前的 7 天内预付工程款。因此, 选项 A 正确。

82.某工程承包人向发包人递交了 200 万元的进度款支付申请, 下列关于进度款支付的说法中, 正确的是 ()。

A.向承包人支付不少于 180 万元的进度款

B.向承包人支付不少于 120 万元的进度款

C.向承包人支付不少于 150 万元的进度款

D.向承包人支付不少于 100 万元的进度款

【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】进度款支付比例按照合同约定, 按期中结算价款总额计, 不低于 60%, 不高于 90%。因此, 选项 B 正确。

83. 根据《建设项目工程总承包合同示范文本》(GF-2011-2016), 下列属于施工变更的是 ()。

- A. 对区域内标准标高的调整
- B. 对备品备件采购数量的增减
- C. 发包人对竣工试验合格的项目重新进行竣工试验
- D. 因发包人原因暂停工程超过 45 天, 调减受影响的部分工程

【答案】C

【解析】选项 A 属于设计变更, 选项 B 属于采购变更, 选项 C 属于施工变更, 选项 D 属于调减部分工程。因此, 选项 C 正确。

84. 在 FIDIC 合同条件中, 工程师确认用于永久工程的材料和设备符合预支条件, 在确定其实际费用后, 期中支付证书中应增加费用的 () 作为工程材料和设备预支款。

- A. 50%
- B. 60%
- C. 70%
- D. 80%

【答案】D

【解析】工程师确认用于永久工程的材料和设备符合预支条件后, 应当根据审查承包商提交的相关文件确定此类材料和设备的实际费用 (包括运至现场的费用), 期中支付证书中应增加的款额为该费用的 80%。因此, 选项 D 正确。



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

第六章 建设项目竣工决算的编制和竣工后质量保证金的处理

85. 大中型和限额以上建设项目及技术改造项目, 工程整体验收的组织单位可以是 ()。

- A. 监理单位
- B. 业主单位
- C. 使用单位
- D. 国家发改委

【答案】D

【解析】大中型和限额以上建设项目及技术改造项目, 由国家发改委或国家发改委委托项目主管部门、地方政府部门组织验收; 小型和限额以下项目及技术改造项目, 由项目主管部门或地方政府部门组织验收。

86. 完整的竣工决算所包含的内容是 ()。

- A. 竣工财务决算说明书、竣工财务决算报表、工程竣工图、工程竣工造价对比分析
- B. 竣工财务决算报表、竣工决算、工程竣工图、工程竣工造价对比分析
- C. 竣工财务决算说明书、竣工决算、竣工验收报告、工程竣工造价对比分析
- D. 竣工财务决算报表、工程竣工图、工程竣工造价对比分析

【答案】A

【解析】根据财政部、国家发改委和住房和城乡建设部的有关规定, 竣工决算是由竣工财务决算说明书、竣工财务决算报表、工程竣工图和工程竣工造价对比分析四部分组成。

87. 建设项目竣工财务决算应编制基本建设项目概况表, 下列选项中应计入基本建设项目概况表

“非经营性项目转出投资”的是 ()。



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!

- A.水土保持、城市绿化费用
- B.产权不归属本单位的专用道路建设费
- C.报废工程建设费
- D.产权归本单位的地下管道建设费

【答案】B

【解析】非经营性项目转出投资支出是指非经营项目为项目配套的专用设施投资, 包括专用道路、专用通信设施、送变电站、地下管道等, 其产权不属于本单位的投资支出, 对于产权归属本单位, 应计入交付使用资产价值。

88.关于新增固定资产价值的确定, 下列说法中正确的有 ()。

- A.新增固定资产价值是以独立发挥生产能力的单项工程为对象计算的
- B.分期分批交付的工程, 应在最后一期(批)交付时一次性计算新增固定资产价值
- C.凡购置的达到固定资产标准不需安装的设备, 应计入新增固定资产价值
- D.运输设备等固定资产, 仅计算采购成本, 不计分摊的“待摊投资”
- E.建设单位管理费按建筑工程、安装工程以及不需安装设备价格总额按比例分摊

【答案】ACD

【解析】选项 A 正确, 新增固定资产价值的计算是以独立发挥生产能力的单项工程为对象的。选项 B 错误, 分期分批交付生产或使用的工程, 应分期分批计算新增固定资产价值。选项 C 正确, 凡购置达到固定资产标准不需安装的设备、工器具, 应在交付使用后计入新增固定资产价值。选项 D 正确, 运输设备及其他不需要安装的设备、工具、器具、家具等固定资产一般仅计算采购成本, 不计分摊的“待摊投资”。选项 E 错误, 建设单位管理费按建筑工程、安装工程、需安



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

装设备价值总额等比例分摊。

89.关于质量保证金的使用及返还, 下列说法正确的是 ()。

- A.不实行国库集中支付的政府投资项目, 保证金可以预留在财政部门
- B.采用工程质量保证担保的, 发包人仍可预留 5%的保证金
- C.非承包人责任的缺陷, 承包人仍有缺陷修复的义务
- D.缺陷责任期终止后的 28 天内, 发包人应将剩余的质量保证金连同利息返还给承包人

【答案】A

【解析】选项 A 正确, 缺陷责任期内, 实行国库集中支付的政府投资项目, 保证金的管理应按国库集中支付的有关规定执行。其他政府投资项目, 保证金可以预留在财政部门或发包方。选项 B 错误, 采用工程质量保证担保、工程质量保险等其他方式的, 发包人不得再预留保证金, 并按照规定执行。选项 C 错误, 由他人及不可抗力原因造成的缺陷, 发包人负责维修, 承包人不承担费用, 且发包人不得从保证金中扣除费用。选项 D 错误, 在合同确定的缺陷责任期终止后的 14 天内, 发包人应将剩余的质量保证金返还给承包人。

90.关于缺陷责任期内的工程维修及费用承担, 下列说法正确的是 ()。

- A.不可抗力造成的缺陷, 发包人负责维修, 从质量保证金中扣除费用
- B.承包人造成的缺陷, 承包人负责维修并承担费用后, 可免除对工程的一般损失赔偿责任
- C.发承包双方对缺陷责任有争议的, 按质量监督机构的鉴定结论, 由责任方承担维修费, 另一方承担鉴定费
- D.承包人造成工程无法使用而需要再次检验修复的, 发包人有权要求承包人延长缺陷责任期

【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】选项 A 错误, 由他人及不可抗力原因造成的缺陷, 发包人负责维修, 承包人不承担费用, 且发包人不得从保证金中扣除费用。选项 B 错误, 缺陷责任期内, 由承包人原因造成的缺陷, 承包人应负责维修, 并承担鉴定及维修费用。承包人维修并承担相应费用后, 不免除对工程的一般损失赔偿责任。选项 C 错误, 发承包双方就缺陷责任有争议时, 可以请有资质的单位进行鉴定, 责任方承担鉴定费用并承担维修费用。选项 D 正确, 由于承包人原因造成某项缺陷或损坏使某项工程或工程设备不能按原定目标使用而需要再次检查、检验和修复的, 发包人有权要求承包人相应延长缺陷责任期, 但缺陷责任期最长不超过 2 年。



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!