

识别二维码进入《二级建造师》题库



微信扫一扫进入小程序



233网校APP, 刷题神器

2020年二级建造师《建筑工程管理与实务》第二章建筑工程施工管理章节习题及答案
资料下载>>【2014-2019年各科真题】 【题库试题】 【考前精华资料免费下载】

2A320010 建筑工程施工招标投标管理

一、单项选择题

1、投标人在投标报价过程中,对于报价优惠的说法,正确的是()。

- A. 投标人的优惠即可体现在综合单价当中,也可以体现在总价当中
- B. 可以总价下浮的方式进行报价优惠
- C. 报价优惠违反相关规定后,招标人可要求投标人进行书面澄清
- D. 投标人报价当中的安全防护,文明施工费不得低于当地造价主管部门规定标准的90%

【参考答案】 D

【答案解析】 本题考查的是施工投标条件与程序。选项A,投标人的优惠必须体现在清单的综合单价或者相关费用中;选项B,投标优惠不得以总价下浮的方式进行;选项C,投标报价优惠违反相关规定后按废标处理。

2、下列属于开标定标内容的是()。

- A. 发出中标通知书
- B. 勘察现场
- C. 投标预备会
- D. 建立评标组织

【参考答案】 A

【答案解析】 本题考查的是施工招标条件与程序。选项BCD属于投标实施的内容,开标定标除选项A以外,还有召开开标会议、审查投标文件;评标、决定中标单位;与中标单位签订中标合同。

3、投标人少于()个的,招标人应当依法重新招标。

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 6

【参考答案】 A

【答案解析】 本题考查的是施工招标投标管理要求。投标人少于3个的,招标人应当依法重新招标。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

4、根据《招标投标法》的规定,依法必须进行招标的项目,自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止,最短不得少于()。

- A. 10 日
- B. 20 日
- C. 25 日
- D. 30 日

【参考答案】 B

【答案解析】 本题考查的是施工招标投标管理要求。依法必须招标的项目,自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件之日止,最短不得少于 20 日。注意:(1)本规定是针对依法必须招标的项目,非必须招标项目不受该规定的约束;(2)从招标文件开始发出之日起计算。

二、多项选择题

1、关于联合体投标的说法,正确的有()。

- A. 由同一专业的单位组成的联合体,按照资质等级较低的单位确定资质等级
- B. 由不同专业的单位组成的联合体,按照资质等级较高的单位确定资质等级
- C. 联合体将共同投标协议连同投标文件一并提交招标人
- D. 联合体各方应当共同与招标人签订合同
- E. 两个以上法人可以组成一个联合体,以两个投标人的身份共同投标

【参考答案】 ACD

【答案解析】 本题考查的是施工投标条件与程序。选项 B,由同一专业的单位组成的联合体,按照资质等级较低的单位确定资质等级,不同专业组成的联合体,资质等级无法统一确定;选项 E,联合体应当作为一个投标人进行投标。

2、下列关于投标报价的说法中,正确的有()。

- A. 投标人在投标报价中填写的工程量清单的项目编码、项目名称、项目特征、计量单位、工程数量必须与投标人投标文件中的施工方案一致
- B. 综合单价中要考虑招标人规定的风险内容、范围和风险费用
- C. 在施工过程中,当出现的风险内容及其范围在合同约定的范围内,合同价款应按实调整
- D. 措施项目费由招标人确定
- E. 安全文明施工费必须按国家或省级、行业建设主管部门的规定确定

【参考答案】 BE

【答案解析】 本题考查的是施工投标条件与程序。选项 A,投标人在投标报价中填写的工程量清单的项目编码、项目名称、项目特征、计量单位、工程数量必须与招标人招标文件中提供的一致;选项 C,在施工过程中,当出现的风险内容及其范围在合同约定的范围内,合同价款不作调整;选项 D,措施项目费由投标人自主确定,但其中安全文明施工费必须按国家或省级、行业建设主管部门的规定确定。

3、建设工程招标形式包括()。

- A. 公开招标
- B. 私人招标
- C. 指定招标
- D. 邀请招标
- E. 禁止招标

【参考答案】 AD

【答案解析】 本题考查的是施工招标投标管理要求。招标分为公开招标与邀请招标。

2A320020 建筑工程施工合同管理



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

1、在劳务分包合同中,下列说法不正确的是()。

- A. 承包人有义务向分包人提供相应的工程地质和地下管网线路资料
- B. 承包人负责与发包人、监理、设计及有关部门联系,协调现场工作关系
- C. 劳务分包人有自备生产、生活临时设施的义务
- D. 劳务分包人有服从工程承包人转发的发包人及工程师指令的义务

【参考答案】 C

【答案解析】 本题考查的是劳务分包合同的应用。选项 C,向劳务分包人提供生产、生活临时设施是承包人的义务。

2、下列不属于反索赔内容的是()。

- A. 延迟工期的反索赔
- B. 合同担保的反索赔
- C. 工程施工质量缺陷的反索赔
- D. 未完成工程进度的反索赔

【参考答案】 D

【答案解析】 本题考查的是施工合同变更与索赔。反索赔的主要内容:(1)延迟工期的反索赔;(2)工程施工质量缺陷的反索赔;(3)合同担保的反索赔;(4)发包方其他损失的反索赔。

3、承包人应在收到变更指示后()天内,向监理人提交变更估价申请。

- A. 14
- B. 28
- C. 7
- D. 30

【参考答案】 A

【答案解析】 本题考查的是施工合同变更与索赔。承包人应在收到变更指示后 14 天内,向监理人提交变更估价申请。

4、下列不属于合同谈判的准备工作的是()。

- A. 谈判人员的组成
- B. 项目相关资料的收集
- C. 制定谈判策略
- D. 拟定合同争议的处理方案

【参考答案】 D

【答案解析】 本题考查的是施工合同的签订与履行。选项 D 不属于合同谈判的准备内容,它属于谈判成功后签订合同前需要考虑的内容。

5、施工合同文件的组成及解释顺序,排在第一位的是()。

- A. 投标函及其附录
- B. 专用合同条款及其附件
- C. 中标通知书
- D. 通用合同条款

【参考答案】 C

【答案解析】 本题考查的是施工合同的组成与内容。施工合同文件的组成及解释顺序:(1)中标通知书;(2)投标函及其附录;(3)专用合同条款及其附件;(4)通用合同条款;(5)技术标准和要求;(6)图纸;(7)已标价工程量清单或预算书;(8)其他合同文件。

6、分包人不能按时开工,应当不迟于本合同协议书约定的开工日期前()d,以书面形式向承包人提出延期开工的理由。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 7

【参考答案】 C

【答案解析】 本题考查的是专业分包合同的应用。分包人不能按时开工,应当不迟于本合同协议书约定的开工日期前 5d,以书面形式向承包人提出延期开工的理由。参见示范文本。

7、下列选项()不属于建设工程合同管理原则。

- A. 依法履约原则
- B. 诚实信用原则
- C. 动态管理原则
- D. 争议诉讼原则

【参考答案】 D

【答案解析】 本题考查的是建设工程合同管理原则。建设工程施工合同管理的原则包括:依法履约原则,诚实信用原则,全面履行原则,协调合作原则,维护权益原则,动态管理原则,合同归口管理原则,全过程合同风险管理原则,统一标准化原则。

2A320030 单位工程施工组织设计

一、单项选择题

1、施工现场办公区、生活区的生活用水,应采用节水器具,节水器具配备率应达到()。

- A. 80%
- B. 85%
- C. 90%
- D. 100%

【参考答案】 D

【答案解析】 本题考查的是绿色施工与新技术应用。施工现场办公区、生活区的生活用水,应采用节水器具,节水器具配备率应达到 100%。

2、“四节一环保”的内涵中不包括()。

- A. 节能
- B. 节水
- C. 节电
- D. 节材

【参考答案】 C

【答案解析】 本题考查的是绿色施工与新技术应用。“四节一环保”包括:节能、节水、节材、节地、环境保护。

3、施工部署的内容中,“四新”技术不包括()。

- A. 新技术
- B. 新产品
- C. 新工艺
- D. 新材料

【参考答案】 B

【答案解析】 本题考查的是施工部署,“四新”技术包括:新技术、新工艺、新材料、新设备。

4、施工顺序的确定原则不包括()。

- A. 工艺合理



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

- B. 保证进度
- C. 安全施工
- D. 充分利用工作面

【参考答案】 B

【答案解析】 本题考查的是施工顺序和施工方法的确定。施工顺序的确定原则: 工艺合理、保证质量、安全施工、充分利用工作面、缩短工期。

5、施工顺序应符合的逻辑关系是()。

- A. 空间
- B. 时间
- C. 组织
- D. 工序

【参考答案】 D

【答案解析】 本题考查的是施工部署。工程主要施工内容及其进度安排应明确说明, 施工顺序应符合工序逻辑关系。

6、单位工程施工组织设计对单位工程的施工过程起()作用。

- A. 战略部署、宏观定性
- B. 指导、制约
- C. 微观定量
- D. 宏观定性

【参考答案】 B

【答案解析】 本题考查的是施工组织设计的管理。单位工程施工组织设计对单位工程的施工过程起指导、制约作用。

7、单位工程施工组织设计由()主持编制。

- A. 项目技术负责人
- B. 项目负责人
- C. 单位技术负责人
- D. 单位负责人

【参考答案】 B

【答案解析】 本题考查的是施工组织设计的管理。单位工程施工组织设计由项目负责人主持编制, 项目经理部全体管理人员参加。

二、多项选择题

1、施工部署当中的工程目标应当满足()的相关要求。

- A. 招标文件
- B. 监理合同
- C. 施工合同
- D. 施工单位
- E. 本地区惯例

【参考答案】 ACD

【答案解析】 本题考查的是施工部署。管理目标应满足招标文件, 施工合同以及本单位的相关要求。

2、下列属于施工现场垂直运输设施的有()。

- A. 塔式起重机
- B. 施工电梯



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

- C. 汽车泵
- D. 物料提升机
- E. 龙门架

【参考答案】 ABDE

【答案解析】 本题考查的是施工平面布置图的内容。选项 C, 汽车泵属于施工辅助设备, 不属于垂直运输设备。

3、在工程实施过程中, 单位工程施工组织设计通常划分为()几个阶段进行检查。

- A. 地基基础
- B. 主体结构
- C. 二次结构
- D. 竣工交付
- E. 装饰装修

【参考答案】 ABE

【答案解析】 本题考查的是单位工程施工组织设计的管理。单位工程的施工组织设计在实施过程中应进行检查。过程检查可按照工程施工阶段进行。通常划分为地基基础、主体结构、装饰装修三个阶段。

2A320040 建筑工程施工现场管理

一、单项选择题

1、下列不属于施工现场安全警示标牌的是()。

- A. 禁止标志
- B. 提示标志
- C. 指令标志
- D. 指示标志

【参考答案】 D

【答案解析】 本题考查的是安全警示牌的布置原则。安全标志分为禁止标志、警告标志、指令标志和提示标志四大类型。

2、下列()不属于安全警示牌的设置原则。

- A. 标准
- B. 安全
- C. 固定
- D. 醒目

【参考答案】 C

【答案解析】 本题考查的是安全警示牌布置原则。施工现场安全警示牌的设置应遵循“标准、安全、醒目、便利、协调、合理”的原则。

3、高度超过()m 的建筑工程, 应安装临时消防竖管。

- A. 12
- B. 24
- C. 36
- D. 48

【参考答案】 B

【答案解析】 本题考查的是临时用电、用水管理。高度超过 24m 的建筑工程, 应安装临时消防竖管, 管径不得小于 75mm, 严禁消防竖管作为施工用水管线。

4、自行设计的施工现场临时消防干管直径不应小于()mm。

- A. 50



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

- B. 75
C. 100
D. 150

【参考答案】 C

【答案解析】 本题考查的是临时用电、用水管理。自行设计的施工现场临时消防干管直径不应小于 100mm。

5、对建设、监理单位施工现场综合考评的内容是()。

- A. 施工组织管理
B. 工程质量管理
C. 文明施工管理
D. 现场管理

【参考答案】 D

【答案解析】 本题考查的是施工现场综合考评分析。建设单位、监理单位现场管理考评的主要内容是有无专人或委托监理单位对现场实施管理、有无现场检查认可记录及执行合同情况等。

6、结构施工阶段白天施工噪声限值不允许超过 70dB, 夜间施工不允许超过()。

- A. 65dB
B. 50dB
C. 55dB
D. 50dB

【参考答案】 C

【答案解析】 本题考查的是现场环境保护管理。结构施工阶段白天施工噪声限值不允许超过 70dB, 夜间施工不允许超过 55dB。

7、一般路段的围挡高度不得低于(), 市区主要路段的围挡高度不得低于()。

- A. 1.5m;2.5m
B. 1.8m;2.5m
C. 1.5m;2.0m
D. 1.8m;2.0m

【参考答案】 B

【答案解析】 本题考查的是现场文明施工要求。一般路段的围挡高度不得低于 1.8m, 市区主要路段的围挡高度不得低于 2.5m。

8、某工程地处繁华城区, 东、南两面紧邻市区主要路段, 其围挡高度不得低于()。

- A. 1.5m
B. 1.8m
C. 2.2m
D. 2.5m

【参考答案】 D

【答案解析】 本题考查的是现场文明施工管理。一般路段的围挡高度不得低于 1.8m, 市区主要路段的围挡高度不得低于 2.5m。

9、下列关于现场文明施工管理要点, 叙述错误的是()。

- A. 在建工程内、伙房、库房不得兼作宿舍
B. 宿舍室内净高不得小于 2.5m
C. 通道宽度不得小于 0.6m
D. 每间宿舍居住人员不得超过 16 人



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

【参考答案】 C

【答案解析】 本题考查的是现场文明施工管理。现场的施工区域应与办公、生活区划分清晰, 并应采取相应的隔离防护措施, 在建工程内、伙房、库房不得兼作宿舍。宿舍必须设置可开启式外窗, 床铺不得超过 2 层, 通道宽度不得小于 0.9m。宿舍室内净高不得小于 2.5m, 住宿人员人均面积不得小于 2.5m², 且每间宿舍居住人员不得超过 16 人。

10、下列属于三级动火等级的区域是()。

- A. 生活区
- B. 楼层内
- C. 库房内
- D. 消防水池内

【参考答案】 A

【答案解析】 本题考查的是现场消防管理。在非固定的, 无明显危险因素的场所进行用火作业, 均属三级动火作业。

11、现场生活区宿舍严禁使用()取暖。

- A. 空调
- B. 电热器
- C. 明火
- D. 热水器

【参考答案】 C

【答案解析】 本题考查的是现场消防管理。生活区的设置必须符合防火要求, 宿舍内严禁明火取暖。

12、临时消防车道的净宽度和净空高度()。

- A. 均不应小于 3m
- B. 均不应小于 4m
- C. 均不应小于 5m
- D. 均不应小于 6m

【参考答案】 B

【答案解析】 本题考查的是施工现场消防车道。临时消防车道的净宽度和净空高度均不应小于 4m。

13、同一天内, 如果()发生变化, 需重新办理动火审批手续。

- A. 动火地点
- B. 焊接人员
- C. 焊接工艺
- D. 看火人

【参考答案】 A

【答案解析】 本题考查的是现场消防管理。动火证当日有效, 如动火地点发生变化, 则需重新办理动火审批手续。

二、多项选择题

1、施工现场临时用水包括()。

- A. 生产用水
- B. 生活用水
- C. 机械用水
- D. 消防用水
- E. 生活污水

【参考答案】 ABCD



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

【答案解析】 本题考查的是现场临时用电、用水管理。现场临时用水包括生产用水、机械用水、生活用水和消防用水。

2、下列时间段中, 全过程均属于夜间施工时段的有()。

- A. 20:00 至次日 4:00
- B. 21:00 至次日 6:00
- C. 22:00 至次日 4:00
- D. 23:00 至次日 6:00
- E. 22:00 至次日 7:00

【参考答案】 CD

【答案解析】 本题考查的是现场环境保护管理。夜间是指 22:00 至次日 6:00 之间的时间段。

2A320050 建筑工程施工进度管理

一、单项选择题

1、绘制施工实际进度横道图的主要步骤不包括()。

- A. 画表格
- B. 画横道
- C. 标出施工地点
- D. 找关键路线

【参考答案】 D

【答案解析】 绘制施工实际进度横道图的主要步骤: ①画表格;②填信息;③画横道;④标出施工地点。

2、某分部工程有 3 个施工过程, 分为 4 个施工段组织流水施工。各施工过程的流水节拍分别为 3 天、5 天、4 天、3 天, 3 天、4 天、4 天、2 天和 4 天、3 天、3 天、4 天, 则流水施工工期为()天。

- A. 20
- B. 21
- C. 22
- D. 23

【参考答案】 D

【答案解析】 本题考查的是流水施工方法在建筑工程中的应用。

施工过程 I: 3, 8, 12, 15

施工过程 II: 3, 7, 11, 13

施工过程 III: 4, 7, 10, 14

$K_{1,2} = \max[3, 5, 4, -13] = 5;$

$K_{2,3} = \max[3, 3, 4, 3, -14] = 4;$

$T = \sum K + \sum t_n = (5+4) + 14 = 23$ 天。

3、施工进度计划网络图转化为横道图应首先考虑的是()。

- A. 确定施工过程
- B. 确定施工段
- C. 确定专业队数
- D. 划横道

【参考答案】 A

【答案解析】 本题考查的是两网计划方法在建筑工程中的应用。在进行转化的时候, 应首先考虑施工过程数, 才能确定表格行数。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

4、下列属于无节奏流水施工特点的是()。

- A. 流水节拍不全相等
- B. 流水节拍不等于流水步距
- C. 流水步距与流水节拍相等
- D. 流水节拍不相等

【参考答案】 A

【答案解析】 本题考查的是无节奏流水施工的特点,同一施工过程的流水节拍不全相等,流水节拍不恒等于流水步距。

5、当计算工期不能满足合同要求时,应首先压缩()的持续时间。

- A. 持续时间最长的工作
- B. 总时差最长的工作
- C. 关键工作
- D. 非关键工作

【参考答案】 C

【答案解析】 本题考查的是施工进度计划的检查与调整。工期优化也称时间优化,其目的是当网络计划计算工期不能满足要求工期时,通过不断压缩关键线路上的关键工作的持续时间等措施,达到缩短工期满足要求的目的。选择优化对象应考虑下列因素:(1)缩短持续时间对质量和安全影响不大的工作;(2)有备用资源的工作;(3)缩短持续时间所需增加的资源、费用最少的工作。

6、下列流水施工参数中,属于空间参数的是()。

- A. 流水节拍
- B. 流水步距
- C. 施工过程
- D. 施工段

【参考答案】 D

【答案解析】 本题考查的是流水施工方法在建筑工程中的应用。流水施工参数包括:(1)工艺参数,通常包括施工过程和流水强度两个参数。(2)空间参数,指组织流水施工时,表达流水施工在空间布置上划分的个数,可以是施工区(段),也可以是多层的施工层数,数目一般用 M 表示。(3)时间参数,主要包括流水节拍、流水步距和流水施工工期三个方面。

7、在进度计划的调整中,作为进度计划调整的重点,也是最常用的方法之一的是()。

- A. 资源调整
- B. 改变逻辑关系
- C. 剩余工程重新编制进度计划
- D. 关键工作的调整

【参考答案】 D

【答案解析】 本题考查的是施工进度计划的检查与调整。关键工作调整是作为进度计划调整的重点,也是最常用的方法之一。

二、多项选择题

1、流水施工的特点包括()。

- A. 科学利用工作面
- B. 相邻作业队进场时间最少
- C. 提高建造成本
- D. 专业队可以连续作业



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

E. 专业化施工

【参考答案】 ABDE

【答案解析】 本题考查的是流水施工的特点。

2、进度计划按编制对象的不同可以分为()。

- A. 施工总进度计划
- B. 单位工程进度计划
- C. 分阶段工程进度计划
- D. 分部工程进度计划
- E. 分项工程进度计划

【参考答案】 ABCD

【答案解析】 本题考查的是施工进度计划的编制。进度计划按编制对象的不同可以分为施工总进度计划、单位工程进度计划、分阶段(或专项工程)工程进度计划、分部工程进度计划。

3、已知网络计划中工作 M 有两项紧后工作,这两项紧后工作的最早开始时间分别为第 15 天和第 18 天,工作 M 的最早开始时间和最迟开始时间分别为第 6 天和第 9 天。如果工作 M 的持续时间为 9 天。则工作 M()。

- A. 总时差为 3 天
- B. 自由时差为 0 天
- C. 总时差为 2 天
- D. 自由时差为 2 天
- E. 与紧后工作时间间隔分别为 0 天和 3 天

【参考答案】 ABE

【答案解析】 本题考查的是双代号网络计划时间参数的计算。总时差 $TFM=LSM-ESM=9-6=3$ 天。自由时差为紧后工作的最早开始时间减去本工作的最早完成时间之差的最小值,工作 M 的最早完成时间为第 15 天,所以自由时差为 $\min\{15-15, 18-15\}=0$ 天。工作 M 与紧后工作时间间隔分别为 $15-15=0$ 天和 $18-15=3$ 天。

2A320060 建筑工程施工质量管理

一、单项选择题

1、施工单位现场处理钢结构连接摩擦面,常用的方法不包括()。

- A. 酸洗法
- B. 砂轮打磨法
- C. 喷砂(丸)法
- D. 冷拉法

【参考答案】 D

【答案解析】 本题考查的是钢结构涂装工程。施工单位现场处理摩擦面的方法通常有:喷砂(丸)法、酸洗法、砂轮打磨法、钢丝刷人工除锈法。

2、材料进场检验,粉煤灰、矿渣粉、沸石粉不超过()为一检验批。

- A. 200 吨
- B. 150 吨
- C. 60 吨
- D. 50 吨

【参考答案】 A

【答案解析】 本题考查的是混凝土结构工程施工质量管理。粉煤灰、矿渣粉、沸石粉不超过 200 吨为一检验批。

3、关于混凝土原材料的说法,错误的是()。

- A. 水泥进场时,应对其强度、安定性等指标进行复验



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

- B. 采用海砂时, 应按批检验其含氯盐量
C. 快硬硅酸盐水泥出厂超过一个月, 应再次复验后按复验结果使用
D. 钢筋混凝土结构中, 严禁使用含氯化物的外加剂

【参考答案】 B

【答案解析】 本题考查的是混凝土结构工程施工质量管理。预应力混凝土结构中, 严禁使用含氯化物的外加剂。钢筋混凝土结构中, 当使用含氯化物的外加剂时, 混凝土中氯化物的总含量应符合现行国家标准的规定。

4、材料检验见证, 需要见证检测的检验项目()应在取样及送检前通知见证人员。

- A. 施工单位
B. 设计单位
C. 监理单位
D. 建设单位

【参考答案】 A

【答案解析】 本题考查的是建筑材料质量管理。需要见证检测的检测项目, 施工单位应在取样及送检前通知见证人员。

5、建筑工程施工现场检测试验技术管理程序的第一步应是()。

- A. 制取试样
B. 制订检测计划
C. 登记台账
D. 检测试验报告管理

【参考答案】 B

【答案解析】 本题考查的是建筑材料质量管理。建筑工程施工现场检测试验技术管理应按以下程序进行: 制订检测试验计划; 制取试样; 登记台账; 送检; 检测试验; 检测试验报告管理。

6、下列关于建筑防水的几种施工环境温度的说法中, 错误的是()。

- A. 热熔法和焊接法不宜低于 -10°C
B. 自粘法不宜低于 5°C
C. 热熔型涂料不宜低于 -10°C
D. 溶剂型涂料宜为 $-5\sim 35^{\circ}\text{C}$

【参考答案】 B

【答案解析】 本题考查的是建筑防水、保温工程施工质量管理。选项 B, 自粘法不宜低于 10°C 。

7、幕墙材料现场的检验, 应将同一厂家生产的同一型号、规格、批号的材料作为一个检验批, 每批应随机抽取()且不得少于()件。

- A. 3%, 5
B. 5%, 3
C. 10%, 5
D. 5%, 10

【参考答案】 A

【答案解析】 本题考查的是建筑幕墙工程施工质量管理。幕墙材料现场的检验, 应将同一厂家生产的同一型号、规格、批号的材料作为一个检验批, 每批应随机抽取 3%且不得少于 5 件。

8、建筑外门窗的安装必须牢固, 在砌体上安装门窗严禁用()固定。

- A. 钻孔
B. 射钉
C. 铆接



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

D. 预埋件

【参考答案】 B

【答案解析】 本题考查的是门窗及细部工程施工质量管理。在砌体上安装门窗严禁用射钉固定。

9、砌筑墙体中, 可以不设置过梁的洞口最大宽度为()。

- A. 250mm
- B. 300mm
- C. 400mm
- D. 500mm

【参考答案】 B

【答案解析】 本题考查的是砌体结构工程施工质量验收的有关规定。根据《砌体结构工程施工质量验收规范》GB50203--2011 的规定: 设计要求的洞口、沟槽、管道应于砌筑时正确留出或预埋, 未经设计同意, 不得打凿墙体和在墙体上开凿水平沟槽。宽度超过 300mm 的洞口上部, 应设置钢筋混凝土过梁。故本题正确选项为“B.300mm”。

10、用于测定砌筑砂浆抗压强度的试块, 其养护期是()天。

- A. 7
- B. 14
- C. 21
- D. 28

【参考答案】 D

【答案解析】 本题考查的是砌体结构工程施工质量管理。砂浆强度由边长 7.07cm 的正方形试件, 经过 28d 标准养护, 用标准实验法测得一组三块试件的抗压强度值来评定。

11、同一品种的吊顶工程同层楼每()间应划分为一个检验批, 每个检验批应至少抽查(), 且不少于 3 间。

- A. 30 间, 10%
- B. 50 间, 10%
- C. 30 间, 5%
- D. 50 间, 5%

【参考答案】 B

【答案解析】 本题考查的是墙面、吊顶与地面工程施工质量管理。同一品种的吊顶工程同层楼每 50 间(大面积房间和走廊按吊顶 30m² 为一间)应划分为一个检验批, 每个检验批应至少抽查 10%, 且不少于 3 间。

12、活动隔墙每个检验批应至少抽查 20%, 并不得少于()间。

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 6

【参考答案】 D

【答案解析】 本题考查的是墙面、吊顶与地面工程施工质量管理。活动隔墙每个检验批应至少抽查 20%, 并不得少于 6 间。

13、冬期土方回填每层铺土厚度应比常温施工时减少()。

- A. 20%~25%
- B. 25%~30%
- C. 30%~35%
- D. 35%~40%

【参考答案】 A



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

【答案解析】 本题考查的是建筑工程季节性施工技术。冬季施工土方回填时, 每层铺土厚度应比常温施工时减少20%~25%, 预留沉陷量应比常温施工时增加。

二、多项选择题

1、下列钢结构施工用材料中, 使用前必须进行烘焙的有()。

- A. 焊钉
- B. 焊接瓷环
- C. 焊剂
- D. 药芯焊丝
- E. 焊条

【参考答案】 ACDE

【答案解析】 本题考查的是钢结构焊接工程。焊条、焊剂、药芯焊丝、电渣焊熔嘴和焊钉用的瓷环等在使用前, 必须按照产品说明书及有关焊接工艺的规定进行烘焙。

2、下列关于后张法预应力混凝土结构模板的拆除, 叙述正确的有()。

- A. 侧模可在预应力张拉前拆除
- B. 侧模可在预应力张拉后拆除
- C. 底模必须在预应力张拉完毕后进行拆除
- D. 底模必须在预应力张拉完毕前拆除
- E. 侧模、底模都必须在预应力张拉完毕后, 才能进行拆除

【参考答案】 AC

【答案解析】 本题考查的是混凝土结构工程施工质量管理。后张法张拉预应力, 侧模宜在预应力张拉前拆除, 但底模必须在预应力张拉完毕后, 才能进行拆除。

3、混凝土搅拌运输车到达工地后, 混凝土因坍落度损失不能满足施工要求时, 可以在现场添加()进行二次搅拌, 以改善混凝土施工性能。

- A. 自来水
- B. 水泥砂浆
- C. 原水胶比的水泥浆
- D. 同品牌的减水剂
- E. 同品牌的缓凝剂

【参考答案】 CD

【答案解析】 本题考查的是建筑防水、保温工程施工质量控制。当坍落度损失后不能满足施工要求时, 应加入原水胶比的水泥浆或掺加同品种的减水剂进行搅拌, 严禁直接加水。

2A320070 建筑工程施工安全管理

一、单项选择题

1、关于物料提升机缆风绳的设置, 下列说法正确的是()。

- A. 高度在 15m 以下, 可设置 2 根
- B. 高度在 20m 以下, 可设置 3 根
- C. 高度在 20~30m, 不少于 2 组
- D. 高度在 30m 以上, 不少于 3 组

【参考答案】 C

【答案解析】 本题考查的是垂直运输机械安全管理。为保证物料提升机整体稳定采用缆风绳时, 高度在 20m 以下可设 1 组(不少于 4 根), 高度在 20~30m 之间, 不少于 2 组, 超过 30m 时不应采用缆风绳铺固方法, 应采用连墙杆等刚性措施。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

2、工程施工过程中,边长在()的洞口,必须用坚实的盖板盖严,盖板要有防止挪动移位固定措施。

- A. 2.5~25cm
- B. 25~50cm
- C. 50~150cm
- D. 150cm 以上

【参考答案】 A

【答案解析】 本题考查的是洞口、临边防护管理。边长在 2.5~25cm 的洞口,必须用坚实的盖板盖严,盖板要有防止挪动移位固定措施。

3、根据《建筑施工高处作业安全技术规范》(JGJ80-91),遇有()强风和雷电、暴雨、大雾等恶劣气候,不得进行露天高处作业。

- A. 四级及以上
- B. 五级及以上
- C. 六级及以上
- D. 七级及以上

【参考答案】 C

【答案解析】 本题考查的是高空作业安全管理。在六级及六级以上强风和雷电、暴雨、大雾等恶劣气候条件下,不得进行露天高处作业。

4、高处作业是指凡在坠落高度基准面()m 以上有可能坠落的高处进行的作业。

- A. 1.5
- B. 2
- C. 2.5
- D. 3

【参考答案】 B

【答案解析】 本题考查的是高处作业安全管理。高处作业是指凡在坠落高度基准面 2m 及以上有可能坠落的高处进行的作业。

5、基坑开挖过程中,一旦出现渗水或漏水,应及时采取的措施不包括()。

- A. 坑底加固
- B. 密实混凝土封堵
- C. 高压喷射注浆
- D. 坑底设排水沟

【参考答案】 A

【答案解析】 本题考查的是基坑工程安全管理。基坑开挖过程中,一旦出现渗水或漏水,应根据水量大小,采用坑底设排水沟、引流修补、密实混凝土封堵、压密注浆、高压喷射注浆等方法及时处理。

6、50m 以下的脚手架连墙件应按()进行布置。

- A. 2 步 3 跨
- B. 3 步 3 跨
- C. 3 步 2 跨
- D. 3 步 1 跨

【参考答案】 B

【答案解析】 本题考查的是脚手架工程安全管理。50m 以下的脚手架连墙件应按 3 步 3 跨进行布置。

7、项目部脚手架检查与验收应由()组织。

- A. 项目经理



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

- B. 施工负责人
C. 技术负责人
D. 安全负责人

【参考答案】 A

【答案解析】 本题考查的是脚手架工程安全管理。脚手架检查与验收应由项目经理组织,项目施工、技术、安全、作业班组负责人等有关人员参加。

8、现浇混凝土工程模板支撑系统立柱支撑在地基上时,应验算()的承载力。

- A. 混凝土底板
B. 地基土
C. 基底 2m 以下持力层
D. 混凝土垫层

【参考答案】 B

【答案解析】 本题考查的是模板工程安全管理。现浇混凝土工程模板支撑系统立柱支撑在地基上时,应验算地基土的承载力。

9、《建筑施工安全检查标准》规定,优良的标准是()。

- A. 分项检查评分表无零分,汇总表得分值在 80 分及以上
B. 一分项检查评分表得零分,汇总表得分值不足 70 分
C. 分项检查评分表无零分,汇总表得分值在 80 分以下,70 分及以上
D. 分项检查评分表无零分,汇总表得分值在 85 分及以上

【参考答案】 A

【答案解析】 本题考查的是施工安全检查与评定。优良的标准是分项检查评分表无零分,汇总表得分值在 80 分及以上。

10、施工用电开关箱与用电设备间的距离最大限值是()m。

- A. 2
B. 3
C. 10
D. 30

【参考答案】 B

【答案解析】 本题考查的是施工安全检查与评定。开关箱与用电设备间的距离不应超过 3m。

11、电焊机施焊现场()m 范围内不得堆放易燃、易爆物品。

- A. 5
B. 8
C. 10
D. 12

【参考答案】 C

【答案解析】 本题考查的是施工机具安全管理。电焊机施焊现场 10m 范围内不得堆放易燃、易爆物品。

12、电焊机一次侧电源线应穿管保护,长度一般不超过()m。

- A. 5
B. 8
C. 10
D. 12

【参考答案】 A



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

【答案解析】 本题考查的是施工机具安全管理。电焊机一次侧电源线应穿管保护,长度一般不超过 5m。

13、施工现场临时用电设备在()台及以上或设备总容量在()kW 及以上者,应编制用电组织设计。

- A. 5, 50
- B. 3, 30
- C. 5, 30
- D. 3, 50

【参考答案】 A

【答案解析】 本题考查的是施工用电安全管理。施工现场临时用电设备在 5 台及以上或设备总容量在 50kW 及以上者,应编制用电组织设计。

14、室外 220V 灯具距地面不得低于()m。

- A. 2
- B. 2.5
- C. 3
- D. 3.5

【参考答案】 C

【答案解析】 本题考查的是施工用电安全管理。室外 220V 灯具距地面不得低于 3m。

二、多项选择题

1、施工现场的塔吊必须停止作业的天气状况有()。

- A. 浮尘
- B. 大雨
- C. 大雪
- D. 大雾
- E. 五级大风

【参考答案】 BCD

【答案解析】 本题考查的是垂直运输机械安全管理。遇六级及六级以上大风、大雨、雾等恶劣天气,应停止作业,将吊钩升起。行走式塔吊要夹好轨钳。雪过后,应先经过试吊,确认制动器灵敏可靠后方可进行作业。

2、关于洞口,临边防护的做法正确的有()。

- A. 基坑周边设置了防护栏杆,但未设置安全立网进行封闭
- B. 防护栏杆横杆长度大于 1.5m 时,加设栏杆柱
- C. 楼顶上 20cm×20cm 的洞口,采用坚实的盖板盖严、钉牢
- D. 电梯井口未设置栅门
- E. 外用施工电梯出入口处设置专用安全门

【参考答案】 CE

【答案解析】 本题考查的是洞口、临边防护控制。选项 A,基坑周边设置了防护栏杆,但还应设置安全立网进行封闭;选项 B,除经设计计算外,防护栏杆横杆长度大于 2m 时,必须加设栏杆柱;选项 D,电梯井口除设置固定的栅门外,还应在电梯井每隔两层设置一道安全平网进行防护;外用施工电梯出入口处,设置专用安全门。

3、下列属于基坑降水方法的有()。

- A. 明沟
- B. 集水井
- C. 真空(轻型)井点
- D. 喷射井点
- E. 管井



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

【参考答案】 CDE

【答案解析】 降水即在基坑土方开挖之前,用真空(轻型)井点、喷射井点或管井深入含水层内,用不断抽水方式使地下水位下降至坑底以下,同时使土体产生固结以方便土方开挖。

4、脚手架及其地基基础应在下列()阶段进行检查和验收。

- A. 基础完工后,架体搭设前
- B. 达到设计高度后
- C. 每搭设完 3~6m 高度后
- D. 冻结地区解冻后
- E. 作业层上施加荷载后

【参考答案】 ABD

【答案解析】 脚手架及其地基基础应在下列阶段进行检查和验收:1)基础完工后,架体搭设前;2)每搭设完 6~8m 高度后;3)作业层上施加荷载前;4)达到设计高度后;5)遇有六级及以上大风或大雨后;6)冻结地区解冻后;7)停用超过一个月的,在重新投入使用之前。

5、设计无要求时,现浇混凝土结构拆模顺序有()。

- A. 先支先拆,后支后拆
- B. 先支后拆,后支先拆
- C. 先拆承重,后拆非承重
- D. 先拆非承重,后拆承重
- E. 不按时间同时拆除

【参考答案】 BD

【答案解析】 本题考查的是模板工程安全管理。设计无要求时,现浇混凝土结构拆模顺序是先支后拆,后支先拆,先拆非承重,后拆承重。

6、基坑工程检查评定保证项目应包括()。

- A. 施工方案
- B. 基坑监测
- C. 应急预案
- D. 降排水
- E. 坑边荷载

【参考答案】 ADE

【答案解析】 本题考查的是施工安全检查评定项目。基坑工程检查评定保证项目包括:施工方案;基坑支护;降排水;基坑开挖;坑边荷载;安全防护。一般项目包括:基坑监测;支撑拆除;作业环境;应急预案。

2A320080 建筑工程造价与成本管理

一、单项选择题

1、关于建筑工程成本分析方法,最常用的是()。

- A. 因素分析法
- B. 比较法
- C. 月度成本分析
- D. 季度成本分析

【参考答案】 A

【答案解析】 本题考查的是成本控制方法在建筑工程中的应用。在成本分析方法中,因素分析法最为常用。

2、根据现行成本管理的规定,完全成本法和制造成本法两种核算方法的区别主要在于对()的处理。

- A. 企业管理费用



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

- B. 生产费用
- C. 期间费用
- D. 总承包服务费用

【参考答案】 C

【答案解析】 本题考查的是工程施工成本的构成。完全成本法和制造成本法的区别在于对期间费用的处理。前者将生产过程中所发生的所有费用全部计入产品成本,后者是将生产过程中发生的费用分为制造成本和期间费用两部分。

3、2017年3月完成的某工程,按基准日期的价格计算工程进度款为200万元,合同支付中不能调值的部分占合同总价的20%;相关成本要素除水泥价格上涨15%外,其余均未发生变化,水泥费用在合同总价中所占的比重系数为0.3,按调值公式计算2017年3月实际工程结算款应为()万元。

- A. 200.00
- B. 207.20
- C. 209.00
- D. 230.00

【参考答案】 C

【答案解析】 本题考查的是工程竣工结算。根据调值公式,代入数值得: $P=200 \times (20\% + 0.3 \times 115\% / 100\% + 0.5 \times 100\% / 100\%)$ 万元 $=200 \times (0.2 + 0.345 + 0.5)$ 万元 $=209.00$ 万元。

4、采用综合单价形式,综合单价中包括了工程直接费、间接费、管理费、风险费、利润、国家规定的各种规费等,使得参加投标的单位处于公平竞争的地位,这体现了工程量清单计价的()。

- A. 强制性
- B. 统一性
- C. 完整性
- D. 竞争性

【参考答案】 B

【答案解析】 本题考查的是工程量清单计价规范的运用。统一性是指采用综合单价形式,综合单价中包括了工程直接费、间接费、管理费、风险费、利润、国家规定的各种规费等,使得参加投标的单位处于公平竞争的地位。

5、下列不属于人工费的是()。

- A. 计时工资
- B. 奖金
- C. 津贴补贴
- D. 管理人员工资

【参考答案】 D

【答案解析】 本题考查的是工程造价的构成与计算。选项D,管理人员工资属于企业管理费。

6、下列不属于社会保险费的是()。

- A. 养老保险费
- B. 失业保险费
- C. 医疗保险费
- D. 意外保险费

【参考答案】 D

【答案解析】 本题考查的是工程造价的构成与计算。社会保险费含养老保险费、失业保险费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费。

7、对工程量清单缺陷,除专用合同条款另有约定外,发包人提供的工程量清单,应被认为是()。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

- A. 准确的和完整的
- B. 投标人可以根据实际施工工程量进行调整的
- C. 粗略估计的
- D. 不得进行任何修改的

【参考答案】 A

【答案解析】 本题考查的是合同价款的约定与调整。招标人提供的工程量清单, 除合同另有约定外, 应当被认为是准确和完整的, 投标人不得随意修改工程量清单, 如果后期出现工程量清单偏差超过合同约定的比例, 可以进行调整。

8、某施工单位承包某外资工程项目。甲、乙双方签订的关于工程的价款合同内容有: (1)建筑安装工程造价 660 万元, 建筑材料及设备费占施工产值的比重为 60%;(2)预付备料款为建筑安装工程造价的 20%, 该工程的预付备料款、起扣点各为()。

- A. 79.2 万元, 528 万元
- B. 132 万元, 440 万元
- C. 396 万元, 0 万元
- D. 52.8 万元, 572 万元

【参考答案】 B

【答案解析】 本题考查的是预付款与进度款的计算。预付款=660×20%=132(万元), 起扣点=660-132/60%=440(万元)。

二、多项选择题

1、按价值工程的公式 $V=F/C$ 分析, 下列属于提高价值途径的有()。

- A. 功能提高, 成本不变
- B. 功能不变, 成本降低
- C. 功能提高, 成本降低
- D. 降低辅助功能, 大幅度降低成本
- E. 成本大幅度提高, 同时增加小部分功能

【参考答案】 ABCD

【答案解析】 本题考查的是成本控制方法在建筑工程中的应用。按价值工程的公式 $V=F/C$ 分析, 提高价值途径的有 5 类: (1)功能提高, 成本不变;(2)功能不变, 成本降低;(3)功能提高, 成本降低;(4)降低辅助功能, 大幅度降低成本;(5)成本稍有提高, 大大提高功能。

2、下列费用中, 属于不可竞争费的有()。

- A. 安全文明施工费
- B. 竣工资料编制费
- C. 规费
- D. 税金
- E. 管理费

【参考答案】 ACD

【答案解析】 本题考查的是工程造价的构成与计算。选项 ACD 是由国家或者省级主管部门直接规定的, 不能随意调整或者参与竞争。

3、建设工程合同固定总价合同一般适用于()。

- A. 施工条件明确的工程项目
- B. 工程量能够较准确地计算的工程项目
- C. 工期较长的工程项目
- D. 合同总价较低且风险不大的工程项目



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

E. 技术复杂的工程项目

【参考答案】 ABD

【答案解析】 本题考查的是合同价款的约定与调整。固定总价合同一般适用于施工条件明确、工程量能够较准确地计算、工期较短、技术不太复杂、合同总价较低且风险不大的工程项目。

2A320090 建筑工程验收管理

一、单项选择题

1、某大楼主体结构分部工程质量验收的组织人员是()。

- A. 施工单位项目负责人
- B. 施工单位质量部门负责人
- C. 设计单位项目负责人
- D. 总监理工程师

【参考答案】 D

【答案解析】 本题考查的是分部工程质量验收。分部工程由总监理工程师(建设单位项目负责人)组织验收。

2、根据《建筑工程资料管理规程》JGJ/T185-2009 的规定, 施工资料分为()类。

- A. 6
- B. 7
- C. 8
- D. 9

【参考答案】 C

【答案解析】 本题考查的是工程竣工资料的编制。施工资料可分为施工管理资料、施工技术资料、施工进度及造价资料、施工物资资料、施工记录、施工试验记录及检测报告、施工质量验收记录、竣工验收资料 8 类。

3、施工单位应向()移交施工资料。

- A. 监理单位
- B. 建设单位
- C. 城建档案馆
- D. 监督机构

【参考答案】 B

【答案解析】 本题考查的是工程竣工资料的编制。根据工程资料移交规定, 施工单位应向建设单位移交施工资料。

4、工程质量验收的最小单位是()。

- A. 检验批
- B. 分项工程
- C. 主控项目
- D. 一般项目

【参考答案】 A

【答案解析】 本题考查的是建筑工程施工质量验收的有关规定。检验批是工程质量验收的最小单位, 是分项工程直至整个建筑工程施工质量验收的基础。

5、关于检验批验收组织的说法, 正确的是()。

- A. 由施工单位专业工长组织
- B. 由总监理工程师组织
- C. 由施工单位专业质检员组织
- D. 由专业监理工程师组织

【参考答案】 D



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

【答案解析】 本题考查的是检验批的质量验收。检验批是工程质量验收的最小单位,是分项工程直至整个建筑工程质量验收的基础。检验批应由专业监理工程师组织工单位项目专业质量检查员、专业工长等进行验收。

6、建筑节能分项工程和隐蔽工程验收应由()主持。

- A. 建设单位项目负责人
- B. 总监理工程师
- C. 施工单位项目负责人
- D. 监理工程师

【参考答案】 D

【答案解析】 本题考查的是节能工程质量验收。节能分项工程验收和隐蔽工程验收由监理工程师主持,节能分部工程验收由总监理工程师(建设单位项目负责人)主持。

7、节能分项工程验收应由()组织。

- A. 施工单位项目经理
- B. 总监理工程师
- C. 监理工程师
- D. 建设单位项目负责人

【参考答案】 C

【答案解析】 本题考查的是节能工程质量验收。节能分部(子分部)、分项工程及检验批的质量验收程序应符合《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300~2013的要求,并应符合下列要求:(1)节能工程的检验批验收和隐蔽工程验收应由监理工程师主持,施工单位相关专业的质量检查员与施工员参加;(2)节能分项工程验收应由监理工程师主持,施工单位项目技术负责人和相关专业的质量检查员、施工员参加;必要时可邀请设计单位相关专业的人员参加;(3)节能分部工程验收应由总监理工程师(建设单位项目负责人)主持,施工单位项目经理、项目技术负责人和相关专业的质量检查员、施工员参加;施工单位的质量或技术负责人应参加;设计单位节能设计人员应参加。

8、民用建筑工程验收时,环境污染物浓度现场检测点应距内墙面不小于()m。

- A. 0.2
- B. 0.5
- C. 0.8
- D. 1.5

【参考答案】 B

【答案解析】 本题考查的是室内环境质量验收。民用建筑工程验收时,环境污染物浓度现场检测点应距内墙面不小于0.5m。

9、工程消防验收申请应由()提出。

- A. 建设单位
- B. 监理单位
- C. 设计单位
- D. 施工单位

【参考答案】 A

【答案解析】 本题考查的是消防工程竣工验收。建设单位应当向公安消防监督机构提出工程消防验收申请。

二、多项选择题

1、建设单位收到工程验收报告后,应由建设单位负责人组织竣工验收,参加竣工验收的有()等单位项目负责人。

- A. 监理
- B. 分包
- C. 总包



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

- D. 设计
E. 质监站

【参考答案】 ABCD

【答案解析】 本题考查的是单位工程竣工验收。建设单位收到工程验收报告后，应由建设单位项目负责人组织监理、施工、设计、勘察等单位项目负责人进行单位工程验收。

编辑推荐：[考后发布 2020 年二级建造师考试试题及答案](#)
[二级建造师在线章节习题](#) | [历年真题](#) | [真题视频免费看](#)

2020 年二级建造师退费班来袭，双师资授课，30 人小群班主任管理，阶段性学习月考测评，全程督学！有效期内未过考试，无理由退费 50%，[等你来体验](#)>>。有疑问咨询客服：4000-800-233。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握