

甘肃省住房和城乡建设厅 建筑施工企业项目负责人专职安全生产管理 人员安全生产考核要点 (B、C 类)

目录

第一部分：安全法律法规

第二部分：安全管理

第三部分：土建技术

第四部分：机械技术

试题类型有判断题（根据题意作出对或错的选择）、单项选择题（在 4 个备选答案中，选出 1 个最符合题意的答案）、多项选择题（在 4-5 个备选答案中，有 2 至 5 个正确答案）。

第一部分 安全法律法规

判断题

我国现行法律中，狭义的法律仅指全国人民代表大会及其常务委员会制定的法律。

(√)

宪法具有最高的效力等级，是其他法律的立法依据和基础，其他法律不能违背它的规定或者精神，否则无效。

(√)

从法律效力上讲，行政法规的效力仅次于宪法而高于法律、地方性法规。

(×)

在同一位阶的法律之间，特别法优于一般法，即同一事项，两种法律都有规定的，特别法优先适用于一般法。

(√)

生产经营规模较小的建筑施工单位，可以不建立应急救援组织，只要指定兼职的应急救援人员即可。

(×)

企业必须为从业人员提供符合国家标准或者行业标准的劳动防护用品，并监督、教育从业人员按照规定佩戴、使用。

(√)

根据《建筑法》规定，鼓励建筑施工企业为从事危险作业的职工办理意外伤害保险，支付保险费。

(√)

特种设备进行改造、修理后不经检验可继续使用。

(×)

施工企业的主要负责人是本单位的消防安全第一责任人。

(√)

施工单位严禁在尚未竣工的建筑物内设置员工集体宿舍，严禁在施工现场搭建不符合安全使用要求的临时建筑物。

(√)

施工单位可以在尚未竣工的建筑物内设置员工集体宿舍。

(×)

检验检测机构对检测合格的施工起重机械，应当出具安全合格证明文件，并对检测结果负责。

(√)

施工现场暂时停止施工的，施工单位应当做好现场防护，所需费用由责任方承担。

(√)

建设行政主管部门或者其他有关部门对建设工程是否有安全施工措施进行审查时，可以收取费用。

(×)

职工因工作遭受事故伤害或者患职业病进行治疗，享受工伤医疗待遇。

(√)

根据《建筑施工安全检查标准》，建筑施工安全检查评定为优良、合格和不合格三个等级。

(√)

施工单位在施工组织设计中未编制安全技术措施、施工现场临时用电方案或者专项施工方案的，责令边施工边整改。

(×)

行政处罚的听证程序是指行政机关作出重大行政处罚决定之前，应当告知当事人有要求举行听证的权利。

(√)

行政诉讼是指公民、法人或者其他组织认为行政机关的行政行为侵犯其合法权益，依法向当地人民政府请求司法保护，当地人民政府通过对被诉行政行为的合法性进行审查，从而解决特定范围内行政争议的活动。

(×)

同一机关指定的新的一般规定与旧的特别规定不一致时，由制定机关裁决。

(√)

部门规章与地方政府规章之间对同一事项的规定不一致时，由国务院裁决。

(√)

对需要在全国某个行业范围内统一的技术要求，应当制定国家标准。

(×)

失火罪是由于行为人的过失而引起火灾，造成严重后果，危害公共安全的行为。

(√)

发生火灾后，为尽快恢复生产，减少损失，受灾单位或个人不必经任何部门同意，可以清理或变动火灾现场。

(×)

《安全生产法》属于行政法规。

(×)

《建设工程安全生产管理条例》是属于部门规章。

(×)

禁止承包单位将其承包的全部建筑工程转包给他人，禁止承包单位将其承包的全部建筑工程肢解以后以分包的名义分别转包给他人。

(√)

分包单位可以将其承包的工程再分包。

(×)

禁止总承包单位将工程分包给不具备相应资质条件的单位。

(√)

施工现场对毗邻的建筑物、构筑物和特殊作业环境可能造成损害的，建筑施工企业无义务采取安全防护措施。

(×)

建筑施工企业应当建立、健全劳动安全生产教育培训制度，加强对职工安全生产的教育培训；但因客观条件限制未经安全生产教育培训的人员，也可以上岗作业。

(×)

涉及建筑主体和承重结构变动的装修工程，建设单位应当在施工前委托原设计单位或者具有相应资质等级的设计单位提出设计方案；没有设计方案的，不得施工。

(√)

房屋建筑使用者在装修过程中，可以自行变动房屋建筑主体和承重结构。

(×)

施工单位不得转包或者违法分包工程。

(√)

施工单位应当建立、健全教育培训制度，加强对职工的教育培训；未经教育培训或者考核不合格的人员，不得上岗作业。

(√)

安装、拆卸施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施，应当编制拆装方案、制定安全施工措施，并由专业技术人员现场监督。

(√)

施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施的使用达到国家规定的检验检测期限的，必须经具有专业资质的检验检测机构检测。经检测不合格的，不得继续使用。

(√)

施工单位专职安全生产管理人员依法对本单位的安全生产工作全面负责。

(×)

施工单位视情况决定是否设立安全生产管理机构，配备专职安全生产管理人员。

(×)

总承包单位依法将建设工程分包给其他单位的，分包合同中应当明确各自的安全生产方面的权利、义务。总承包单位和分包单位对分包工程的安全生产承担连带责任。

(√)

建设工程实行施工总承包的，分包单位应当服从总承包单位的安全生产管理，分包单位不服从管理导致生产安全事故的，由分包单位承担主要责任。

(√)

施工现场暂时停止施工的，监理单位应当做好现场防护。

(×)

施工现场临时搭建的建筑物应当符合安全使用要求。施工现场使用的装配式活动房屋应当具有产品合格证。

(√)

施工单位对因建设工程施工可能造成损害的毗邻建筑物、构筑物和地下管线等，应当采取专项防护措施。

(√)

施工单位应当在施工现场建立消防安全责任制度，确定消防安全责任人，制定用火、用电、使用易燃易爆材料等各项消防安全管理制度和操作规程，设置消防通道、消防水源，配备

消防设施和灭火器材，并在施工现场入口处设置明显标志。

(√)

施工单位应当向作业人员提供安全防护用具和安全防护服装，并口头或书面告知危险岗位的操作规程和违章操作的危害。

(×)

施工单位的主要负责人、项目负责人、专职安全生产管理人员应当经建设行政主管部门或者其他有关部门考核合格后方可任职。

(√)

作业人员进入新的岗位或者新的施工现场前，应当接受安全生产教育培训。未经教育培训或者教育培训考核不合格的人员，不得上岗作业。

(√)

建设行政主管部门或者其他有关部门对建设工程是否有安全施工措施进行审查时，可以收取费用。

(×)

实行施工总承包的建设工程，由总承包单位负责上报事故。

(√)

建筑施工企业未取得安全生产许可证的，不得从事生产活动。

(√)

生产经营单位的特种作业人员必须按照国家有关规定经专门的安全作业培训，取得特种作业操作资格证书，方可上岗作

业。

(√)

生产经营单位应当安排用于配备劳动防护用品、进行安全生产培训的经费。

(√)

生产经营单位必须依法参加工伤保险，为从业人员缴纳保险费。

(√)

生产经营单位的从业人员有权了解其作业场所和工作岗位存在的危险因素、防范措施及事故应急措施，有权对本单位的安全生产工作提出建议。

(√)

从业人员发现直接危及人身安全的紧急情况时，不得擅自停止作业或者在采取可能的应急措施后撤离作业场所。

(×)

任何单位或者个人对事故隐患或者安全生产违法行为，均有权向负有安全生产监督管理职责的部门报告或者举报。

(√)

一般事故，是指造成3人以下死亡，或者10人以下重伤，或者1000万元以下直接经济损失的事故，其中的“以下”包括本数。

(×)

事故发生后，事故现场有关人员应当立即向本单位负责人

报告。

(√)

情况紧急时，事故现场有关人员可以直接向事故发生地县级以上人民政府安全生产监督管理部门和负有安全生产监督管理职责的有关部门报告。

(√)

事故报告后出现新情况的，不用再进行补报。

(×)

事故发生后，有关单位和人员应当妥善保护事故现场以及相关证据。

(√)

在施工中发生危及人身安全的紧急情况时，作业人员有权立即停止作业或者采取必要的应急措施后撤离危险区域。

(√)

某施工现场发生 1 起起重伤害事故，造成 3 人死亡，该起事故属于一般事故。

(×)

《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（住房和城乡建设部令第 37 号）自 2018 年 6 月 1 日起施行。

(√)

重大危险源就是重大事故隐患。

(×)

建筑施工企业“安全生产管理机构”是指建筑施工企业设

置的负责安全生产管理工作的独立职能部门。

(√)

从事建筑活动应当遵守法律、法规不得损害社会公共利益和他人合法权益。

(√)

分包单位应当服从总承包单位的安全生产管理，分包单位不服从管理导致生产安全事故的，总承包单位不承担责任。

(×)

安全生产责任制是一项最基本的安全生产管理制度。

(√)

生产经营单位的从业人员是指该单位从事生产经营活动各项工作的所有人员，包括管理人员、技术人员和各岗位的工人，但不包括临时聘用的人员。

(×)

强令工人冒险作业，发生重大伤亡事故，造成严重后果，这是犯罪行为。

(√)

为了保证工程进度，对发生的事故采取隐瞒不报的做法，可以谅解。

(×)

施工现场施工分包单位发生事故，由分包单位负责向有关主管部门上报事故。

(×)

生产经营单位应当及时足额安排用于配备劳动防护用品、进行安全生产培训的经费。

(√)

单项选择题

房屋拆除应当由（ ）的建筑施工单位承包，由建筑施工单位负责人对安全负责。

- A. 建设单位确定的
- B. 房屋拆迁主管部门确定的
- C. 具备保证安全条件
- D. 具备拆装资质

答案 C

发生生产安全事故后，施工单位应当采取措施防止事故扩大，保护事故现场。需要移动现场物品时，应当（ ），妥善保管有关证物。

- A. 绘制简图
- B. 拍照或者录像
- C. 做出书面标记
- D. 做出标记和书面记录

答案 D

建设行政主管部门在履行安全监督检查职责时，对重大隐患可以（ ）。

- A. 责令限期整改
- B. 责令边施工边整改

C. 罚款

D. 责令暂时停止施工

答案 D

() 规定了国家对矿山企业、建筑施工企业和危险化学品、烟花爆竹、民用爆破器材生产企业实行安全生产许可制度。

A. 《劳动法》

B. 《安全生产法》

C. 《特种设备安全监察条例》

D. 《安全生产许可证条例》

答案 D

以下不属于建设行政许可的是 ()。

A. 安全生产许可证

B. 安全报监证

C. 特种作业人员操作证书

D. 建筑业企业资质证书

答案 B

从法律关系主体应具备的能力来讲，限制行为能力，是指行为能力受限制的自然人只有不完全的行为能力的资格，即只有部分的行为能力。我国司法实践中通常以 () 的人为限制行为能力的人。

A. 未满 18 周岁

B. 满 8 周岁未满 18 周岁

C. 满 8 周岁未满 16 周岁

D. 未满 16 周岁

答案 B

刑事责任是指法律关系主体违反（ ），所应承担的应当给予刑罚制裁的法律责任。

A. 行政法规定

B. 宪法规定

C. 违反民法规定

D. 国家刑事法律规范

答案 D

承担行政责任的主体是行政主体和行政相对人。行政主体是指拥有行政管理职权的（ ）。

A. 行政机关

B. 行政机关的工作人员

C. 行政机关及其工作人员

D. 司法机关及其工作人员

答案 C

《消防法》规定，进行（ ）等具有火灾危险的作业的人员和自动消防系统的操作人员，必须持证上岗，并严格遵守消防安全操作规程。

A. 木工

B. 电焊、气焊

C. 油漆

D. 防水

答案 B

建筑施工企业总承包资质序列一级资质企业安全生产管理机构专职安全生产管理人员的配备应不少于（ ）人，并应根据企业经营规模、设备管理和生产需要予以增加。

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

答案 C

不是违反建设工程安全生产法律法规的主要法律责任形式是（ ）。

A. 行政责任

B. 经济责任

C. 刑事责任

D. 民事责任

答案 B

《特种设备安全法》规定，施工单位使用特种设备行为错误的是（ ）。

A. 办理使用登记的

B. 制定特种设备事故应急专项预案的

C. 建立特种设备安全技术档案

D. 未及时申报并接受检验的

答案 D

违反《建设工程安全生产管理条例》规定，（ ）使用未经验收或者验收不合格的施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施的，责令限期改正。

- A. 建设单位
- B. 监理单位
- C. 施工单位
- D. 租赁单位

答案 C

违反《建筑施工企业安全生产许可证管理规定》，建筑施工企业隐瞒有关情况申请安全生产许可证的，不予受理，并给予警告，（ ）不得申请安全生产许可证。

- A. 半年内
- B. 1 年内
- C. 2 年内
- D. 3 年内

答案 B

行政机关和当事人对违法事实认定有重大分歧，当事人要求听证或者行政机关认为有必要进行听证的，行政机关应当组织听证，进入（ ）。

- A. 协议程序
- B. 一般程序
- C. 听证程序
- D. 特殊程序

答案 C

宪法是由（ ）制定和修改的居于最高的、核心的地位的根本大法。

- A. 最高国家行政机关
- B. 最高国家审判机关
- C. 最高国家检察机关
- D. 最高国家权力机关

答案 D

刑事制裁也称刑罚，是（ ）决定对犯罪行为实施的惩罚措施。

- A. 公安机关
- B. 人民法院
- C. 人民检察院
- D. 国家行政机关

答案 B

刑罚的种类分为主刑和附加刑。其中主刑的种类有（ ）、拘役、有期徒刑、无期徒刑和死刑。

- A. 管制
- B. 警告
- C. 行政拘留
- D. 罚金

答案 A

所有特种设备必须向（ ）办理使用登记方可使用。

- A. 生产单位
- B. 经营单位
- C. 检测单位
- D. 监管部门

答案 D

《刑法》规定，建设单位、设计单位、施工单位、工程监理单位违反国家规定，降低工程质量标准，造成重大安全事故的，对直接责任人员，处 5 年以下有期徒刑或者拘役，并处（ ）。

- A. 罚款
- B. 行政处罚
- C. 罚金
- D. 民事赔偿

答案 C

《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位的项目负责人应当由（ ）的人员担任。

- A. 建筑施工企业法人确定
- B. 取得相应执业资格
- C. 取得项目经理资质证书
- D. 注册工程师

答案 B

在施工中发生危及人身安全的紧急情况时，作业人员有权（ ）作业或者在采取必要的应急措施后撤离危险区域。

- A. 立即停止

B. 暂缓执行

C. 检举

D. 警告

答案 A

建筑施工企业安全生产管理人员安全生产考核合格证书有效期为（ ）年，证书在全国范围内有效。

A. 1

B. 2

C. 3

D. 6

答案 C

申请从事建筑施工特种作业的人员，应当年满（ ）周岁且符合相关工种规定的年龄要求

A. 16

B. 18

C. 20

D. 21

答案 B

依据标准化法的规定，标准可分为国家标准、（ ）、地方标准和企业标准。

A. 部门标准

B. 省级标准

C. 专业标准

D. 行业标准

答案 D

依据《建筑施工企业安全生产许可证管理规定》，取得安全生产许可证的建筑施工企业，发生重大安全事故的，（ ）安全生产许可证并限期整改。

A. 暂扣

B. 撤销

C. 吊销

D. 注销

答案 A

建筑施工企业以欺骗、贿赂等不正当手段取得安全生产许可证的，撤销安全生产许可证，（ ）年内不得再次申请安全生产许可证。

A. 1

B. 2

C. 3

D. 5

答案 C

行政处罚是一种由行政机关或法律、法规授权的组织实施的对违反（ ）的公民、法人或者其他组织采取惩罚性制裁措施的一种具体行政行为。

A. 行政管理规定

B. 民法规定行为

C. 社会团体章程

D. 刑法有关规定

答案 A

行政法规，是指（ ）按照法定程序制定的规范性文件。

A. 全国人民代表大会及其常务委员会

B. 县级以上人民代表大会及其常务委员会

C. 国务院

D. 县级以上人民政府

答案 C

下列关于法律效力层次表述正确的是（ ）。

A. 一般法优于特别法

B. 旧法优于新法

C. 上位法的效力高于下位法

D. 从新兼从轻

答案 C

下列选项中，属于建筑施工企业取得安全生产许可证应当具备的安全生产条件是（ ）。

A. 在城市规划区的建筑工程已经取得建设工程规划许可证

B. 依法参加工伤保险，为从业人员缴纳保险费

C. 施工场地已基本具备施工条件，需要拆迁的，其拆迁进度符合施工要求

D. 有保证工程质量和安全的具体措施

答案 B

由国务院相关行政主管部门各自审批，编号和发布的标准，属于（ ）。

- A. 国家标准
- B. 行业标准
- C. 地方标准
- D. 企业标准

答案 B

某幕墙专业分包工程施工过程中，发生了一起安全事故，造成 2 人死亡，此次事故应由（ ）上报有关主管部门。

- A. 幕墙分包企业
- B. 施工总承包企业
- C. 监理单位
- D. 建设单位

答案 B

由于行为人的过失引起火灾，造成严重后果的行为，构成（ ）。

- A. 纵火罪
- B. 失火罪
- C. 玩忽职守罪
- D. 无罪

答案 B

消防队扑救火灾，（ ）向发生火灾的单位、个人收取费用。

- A. 不得

- B. 可以
- C. 按照一定标准
- D. 根据实际情况

答案 A

依据《消防法》，消防机构的火场总指挥员有权根据扑救火灾的需要，决定（ ）。

- A. 使用各种水源
- B. 划定警戒区，实行局部交通管制
- C. 疏散人群
- D. 都对

答案 D

建设项目的职业病防护设施应当与主体工程（ ）。

- A. 同时设计，同时投入生产
- B. 同时设计，同时施工
- C. 同时设计，同时施工，同时投入生产和使用
- D. 同时投入生产，同时使用

答案 C

（ ）必须采用有效的职业病防护设施，并为劳动者提供符合职业病防治要求的个人使用的职业病防护用品。

- A. 卫生行政部门
- B. 职业卫生技术服务机构
- C. 用人单位
- D. 组织机构

答案 C

职业病指（ ）。

- A. 劳动者在工作中所患的疾病
- B. 用人单位的劳动者在职业活动中，因接触粉尘、放射性物质和其他有毒、有害物质等因素而引起的疾病
- C. 包括长期办公造成的颈椎病
- D. 工人在劳动过程中因劳动造成的传染性疾病

答案 B

职业病防治法规定（ ）依法享有职业卫生保护的权利。

- A. 劳动者
- B. 用人单位
- C. 地方政府
- D. 法人单位

答案 A

职业病防治法中所称用人单位是指（ ）。

- A. 企业、事业单位、政府机关
- B. 企业、科研单位、政府机关
- C. 企业、事业单位和个体经济组织
- D. 企业单位

答案 C

职业病防治的宗旨是为了预防、控制和消除职业危害，防治职业病，（ ）。

- A. 保护劳动者健康及其相关权益

- B. 保护劳动者健康，促进经济发展
- C. 保护劳动者健康及其相关权益，促进经济发展
- D. 提高人员素质

答案 C

职业病防治工作坚持（ ）的方针。

- A. 预防为主、安全第一
- B. 预防为主、防治结合
- C. 分类管理、综合治理
- D. 预防为主、综合治理

答案 B

消防安全必须贯彻的方针（ ）。

- A. 安全第一预防为主
- B. 群防群治
- C. 谁主管谁负责
- D. 预防为主防消结合

答案 D

《安全生产许可证条例》规定，国家对建筑施工企业实施（ ）制度。

- A. 安全生产许可
- B. 定期安全检查
- C. 施工许可证
- D. 行业监督

答案 A

《建筑法》是我国第一部规范建筑活动的部门（ ）。

- A. 法律
- B. 法规
- C. 规章
- D. 规范性文件

答案 A

（ ）是安全生产领域的综合性基本法，它是我国第一部全面规范安全生产的专门法律。

- A. 建筑法
- B. 安全生产法
- C. 建筑工程安全生产管理条例
- D. 建筑工程质量管理条例

答案 B

安全生产许可证有效期满需要延期的，企业应当于期满前（ ）个月向原安全生产许可证颁发管理机关办理延期手续。

- A. 3
- B. 6
- C. 9
- D. 12

答案 A

（ ）是指国务院有关主管部门对没有国家标准而又需要在全国某个行业范围内统一的技术要求所制定的技术规范。

- A. 规范性文件

- B. 强制性标准
- C. 行业标准
- D. 规章

答案 C

《建筑施工安全检查标准》(JGJ59)是一部()。

- A. 推荐性行业标准
- B. 强制性行业标准
- C. 推荐性国家标准
- D. 强制性国家标准

答案 B

《施工企业安全生产评价标准》(JGJ/T77)是一部()。

- A. 推荐性行业标准
- B. 强制性行业标准
- C. 推荐性国家标准
- D. 强制性国家标准

答案 A

下列不属于行政处罚的种类的是()

- A. 警告
- B. 记过
- C. 罚款
- D. 责令停产停业

答案 B

建筑工程的发包单位与承包单位应当依法订立()合同,

明确双方的权利和义务。

- A. 口头
- B. 口头或书面
- C. 书面
- D. 其他形式的

答案 C

建筑施工企业在编制施工组织设计时，应当根据（ ）制定相应的安全技术措施。

- A. 建筑工程的特点
- B. 建设单位的要求
- C. 本单位的特点
- D. 主管部门的要求

答案 A

《建筑法》规定的责令停业整顿、降低资质等级和吊销资质证书的行政处罚，由（ ）决定。

- A. 安全监督管理部门
- B. 颁发资质证书的机关
- C. 中国建筑业协会
- D. 地方各级人民政府

答案 B

依照建筑法规定被吊销资质证书的，由相应（ ）吊销其营业执照。

- A. 建设行政主管部门

- B. 工商行政管理部门
- C. 安全监督管理部门
- D. 市级以上人民政府

答案 B

施工总承包的，建筑工程（ ）的施工必须由总承包单位自行完成。

- A. 地基基础工程
- B. 主体结构
- C. 装饰装修工程
- D. 一半以上的工程量

答案 B

分包单位（ ）将其承包的工程再分包。

- A. 不得
- B. 可以
- C. 必须
- D. 自行决定

答案 A

施工现场对毗邻的建筑物、构筑物和特殊作业环境可能造成损害的，建筑施工企业（ ）采取安全防护措施。

- A. 应当
- B. 可以
- C. 不得
- D. 自行决定是否

答案 A

() 对建设工程的质量、安全事故、质量缺陷、安全隐患等都有权向建设行政主管部门或者其他有关部门进行检举、控告、投诉。

- A. 任何单位和个人
- B. 建设单位
- C. 监理单位
- D. 项目经理

答案 A

建设单位在编制 () 时，应当确定建设工程安全作业环境及安全施工措施所需费用。

- A. 工程预算
- B. 工程估算
- C. 工程决算
- D. 工程概算

答案 D

建设单位在申请领取 () 时，应当提供建设工程有关安全施工措施的资料。

- A. 施工许可证
- B. 开工令
- C. 建设用地许可证
- D. 验收许可证

答案 A

施工单位应当设立（ ），配备专职安全生产管理人员。

- A. 安全生产管理机构
- B. 安全生产监督机构
- C. 安全生产实施机构
- D. 安全生产保障机构

答案 A

总承包单位应当自行完成建设工程（ ）的施工。

- A. 整体结构
- B. 主要结构
- C. 所有结构
- D. 主体结构

答案 D

总承包单位依法将建设工程分包给其他单位的，分包合同中应当明确各自的安全生产方面的权利、义务。总承包单位和分包单位对分包工程的安全生产（ ）。

- A. 不承担责任
- B. 承担连带责任
- C. 不承担连带责任
- D. 承担责任

答案 B

分包单位应当服从总承包单位的安全生产管理，分包单位不服从管理导致生产安全事故的，由分包单位承担（ ）。

- A. 全部责任

- B. 合同中约定的责任
- C. 一般责任
- D. 主要责任

答案 D

施工单位应当在施工现场建立（ ），确定消防安全责任人。

- A. 消防安全责任制度
- B. 消防检查制度
- C. 消防教育培训制度
- D. 消防应急演练制度

答案 A

施工单位应当向作业人员提供安全防护用具和安全防护服装，并（ ）危险岗位的操作规程和违章操作的危害。

- A. 电话告知
- B. 书面告知
- C. 口头告知
- D. 口头或书面告知

答案 B

施工单位的主要负责人、项目负责人、专职安全生产管理人员应当经建设行政主管部门或者其他有关部门（ ）方可任职。

- A. 评审后
- B. 资质检验后
- C. 推荐

D. 考核合格后

答案 D

作业人员进入新的岗位或者新的施工现场前，应当接受（ ）。

A. 质量教育

B. 安全生产教育培训

C. 生产教育培训

D. 机械操作规程培训

答案 B

发生生产安全事故后，施工单位应当首先采取可靠措施（ ）。需要移动现场物品时，应当做出标记和书面记录，妥善保管有关证物。

A. 立即上报事故情况

B. 抢救伤亡人员，防止事故扩大

C. 降低经济损失

D. 保护事故现场，妥善保护证物

答案 B

安全生产许可证的有效期为（ ）年。安全生产许可证有效期满需要延期的，企业应当于期满前 3 个月向原安全生产许可证颁发管理机关办理延期手续。

A. 3

B. 1

C. 5

D. 2

答案 A

矿山、建筑施工单位和危险物品的生产、经营、储存单位，应当设置安全生产管理机构或者配备（ ）。

- A. 专职安全生产领导人员
- B. 专职安全生产管理人员
- C. 专职安全生产指挥人员
- D. 兼职安全生产管理人员

答案 B

生产经营单位必须为从业人员提供符合国家标准或者行业标准的（ ），并监督、教育从业人员按照使用规则佩戴、使用。

- A. 劳动工具
- B. 劳动防护用品
- C. 劳动保护
- D. 劳动设备

答案 B

从业人员发现直接危及人身安全的紧急情况时，有权停止作业或者在采取可能的应急措施后（ ）作业场所。

- A. 撤离
- B. 不能撤离
- C. 保护
- D. 检查

答案 A

某污水处理工程准备开工，下面对施工措施审查的说法正确的是（ ）。

- A. 建设行政主管部门无权审查施工措施。
- B. 应施工单位的申请，建设行政主管部门才能审查施工措施。
- C. 建设行政主管部门有权审查施工措施，但可以酌情收费。
- D. 建设行政主管部门有权审查施工措施，但不得收费。

答案 D

下列行为没有违反《安全生产法》的是（ ）。

- A. 甲发现安全事故隐患后没有向现场安全管理人员报告，发生事故
- B. 乙发现脚手架即将倒塌，在没有采取其他措施的情况下迅速逃离现场，发生事故
- C. 项目经理强行要求有“恐高症”的丙高空作业
- D. 丁没有按要求在施工现场戴安全帽

答案 B

下列行为中没有违反《安全生产法》的是（ ）。

- A. 甲在发生安全事故后立即报告了本单位负责人，但是报告中的伤亡人数多于后来确定的人数。
- B. 安全事故发生地的地方人民政府在安全事故发生后，组织有关人员对安全事故调查，调查结果确定一个月后将事故情况上报
- C. 安全事故发生地的地方人民政府上报的报告中有有意遗漏

伤亡人数

D. 单位负责人在接到安全事故报告后因周末休息不愿赶到事故现场

答案 A

在建筑施工中最基本的安全管理制度是（ ）。

- A. 安全生产责任制
- B. 群防群治制度
- C. 安全生产教育培训制度
- D. 安全生产检查制度

答案 A

建筑安全监督机构在检查施工现场时，发现某施工单位在没有竣工的建筑物内设置员工集体宿舍，下列表述正确的是施工单位（ ）。

- A. 经工程所在地建设安全监督机构同意，可以继续使用
- B. 经工程所在地建设行政主管部门同意，可以继续使用
- C. 必须将宿舍迁出
- D. 经工程所在地质量监督机构同意，可以继续使用

答案 C

关于施工总承包和分包单位安全责任的划分，下列表述不正确的是（ ）。

- A. 由总承包单位对施工现场的安全生产负总责
- B. 总承包单位和分包单位各自承担责任，互不从属
- C. 总承包单位和分包单位对分包工程的安全生产承担连带

担责任

D. 分包单位不服从总承包单位管理导致生产安全事故的，由分包单位承担主要责任

答案 B

关于安全技术交底，下面说法正确的是（ ）。

A. 施工单位负责项目管理的技术人员向施工作业人员的交底

B. 专职安全生产管理人员向施工作业人员交底

C. 施工单位负责项目管理的技术人员向专职安全生产管理人员交底

D. 施工作业人员向施工单位负责人交底

答案 A

（ ）是指造成 10 人以上 30 人以下死亡，或者 50 人以上 100 人以下重伤，或者 5000 万元以上 1 亿元以下直接经济损失的事故。

A. 重大事故

B. 较大事故

C. 特别重大事故

D. 一般事故

答案 A

（ ）是指造成 3 人以上 10 人以下死亡，或者 10 人以上 50 人以下重伤，或者 1000 万元以上 5000 万元以下直接经济损失的事故。

- A. 重大事故
- B. 较大事故
- C. 特别重大事故
- D. 一般事故

答案 B

() 适用《生产安全事故报告和调查处理条例》。

- A. 环境污染事故
- B. 核设施事故
- C. 国防科研生产事故
- D. 生产经营活动中发生的造成人身伤亡事故

答案 D

事故发生后，单位负责人接到报告后，应当于 () 小时内向事故发生地县级以上人民政府安全生产监督管理部门和负有安全生产监督管理职责的有关部门报告。

- A. 立即
- B. 1
- C. 2
- D. 3

答案 B

自建筑施工生产安全事故发生之日起 () 内，事故造成的伤亡人数发生变化的，应当及时补报。

- A. 5 日
- B. 15 日

C. 20 日

D. 30 日

答案 D

道路交通事故、火灾事故自发生之日起（ ）内,事故造成的伤亡人数发生变化的,应当及时补报。

A. 3 日

B. 5 日

C. 7 日

D. 9 日

答案 C

建筑施工特种作业操作资格证在（ ）范围内有效。

A. 全国

B. 全省

C. 全市

D. 全县

答案 A

建设单位不得明示或者暗示施工单位购买、租赁、使用不符合（ ）的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件、消防设施和器材。

A. 造价控制要求

B. 安全施工要求

C. 市场要求

D. 进度要求

答案 B

制定安全生产责任制的目的是（ ）。

- A 增强员工安全意识
- B 增强领导安全意识
- C 明确岗位安全责任
- D 明确领导安全责任

答案 C

下列不属于承担民事责任的是（ ）

- A. 停止侵害
- B. 返还财产
- C. 赔偿损失
- D. 行政拘留

答案 D

（ ）就是要求在进行生产和其他工作时把安全工作放在一切工作的首要位置。

- A 预防为主
- B 以人为本
- C 安全优先
- D 安全第一

答案 D

施工单位应当设立安全生产管理机构，配备（ ）安全生产管理人员。

- A 兼职

B 专职

C 业余

D 代理

答案 B

作业人员不服管理、违反规章制度和操作规程冒险作业造成重大伤亡事故或者其他严重后果，构成犯罪的，依照刑法有关规定追究（ ）。

A. 民事责任

B. 行政责任

C. 刑事责任

D. 赔偿责任

答案 C

（ ）泛指生产系统中可导致事故发生的不安全行为、物的不安全状态和管理上缺陷。

A. 危险

B. 风险

C. 危险源

D. 重大危险源

答案 A

依据《安全生产法》的规定，生产经营单位负责人接到事故报告后，应当（ ）。

A. 迅速采取有效措施，组织抢救

B. 立即向新闻媒体披露事故信息

- C. 告知其他人员处理
- D. 立即报告政府部门组织抢救

答案 A

对总承包的施工项目，分包单位应不服从所导致发生生产安全事故的，由（ ）单位承担主要责任。

- A. 分包
- B. 总包
- C. 监理
- D. 建设

答案 A

（ ）是指责任主体违反安全生产法律规定，由有关人民政府和安全生产监督管理部门、公安机关依法对其实施行政处罚的一种法律责任。

- A. 行政责任
- B. 民事责任
- C. 刑事责任
- D. 违宪责任

答案 A

造成 9 人死亡的事故属于（ ）事故

- A. 一般
- B. 较大
- C. 重大
- D. 特别重大

答案 B

造成 3 人死亡的事故属于（ ）事故

- A. 一般
- B. 较大
- C. 重大
- D. 特别重大

答案 B

造成 5 人死亡的事故属于（ ）事故

- A. 一般
- B. 较大
- C. 重大
- D. 特别重大

答案 B

施工单位（ ）对建设工程施工质量和安全生产工作全面负责。

- A. 主要负责人
- B. 项目负责人
- C. 专职安全生产管理人员
- D. 技术负责人

答案 A

建筑工程总承包单位将建筑工程分包给其他单位的，应当对分包工程的安全与分包单位承担（ ）责任。

- A. 过错

- B. 各自
- C. 连带
- D. 违约

答案 C

企业所设置的“安全生产管理机构”是指（ ）。

- A. 生产经营部门
- B. 安全生产委员会或安全生产领导小组
- C. 生产管理或技术管理机构
- D. 负责安全生产管理的部门

答案 D

不具备安全生产条件的生产经营单位（ ）

- A. 不得从事生产经营活动
- B. 经安全生产监督部门批准后可从事生产经营活动
- C. 经主管部门批准后允许生产经营
- D. 可以部分从事经营活动

答案 A

生产经营单位对新录用的从业人员应进行安全生产培训，
培训经费由（ ）安排。

- A. 生产经营单位
- B. 从业人员
- C. 政府财政部门
- D. 生产经营单位和从业人员共同

答案 A

生产经营单位必须依法参加工伤保险，工伤保险费由（ ）
缴纳。

- A. 从业人员
- B. 生产经营单位
- C. 地方财政拨款
- D. 生产经营单位和从业人员共同

答案 B

生产经营单位必须执行依法制定的保障安全生产的（ ）

- A. 行业标准或者企业标准
- B. 强制标准或者企业标准
- C. 国际标准或者行业标准
- D. 国家标准或者行业标准

答案 D

（ ）对施工现场安全负有直接责任。

- A. 建设单位
- B. 勘察设计单位
- C. 建筑施工企业
- D. 监理单位

答案 C

安全生产事故法律责任有刑事责任、行政责任和（ ）三
种。

- A. 民事责任
- B. 财产责任

C. 人身责任

D. 其他责任

答案 A

多项选择题

法律有广狭两层含义，广义的法律是指包括（ ）在内的一切规范性文件。

A. 宪法

B. 全国人民代表大会及其常委会制定的法律

C. 国务院制定的行政法规

D. 地方人大制定的地方性法规

E. 地方行业主管部门出台的规定

答案 ABCD

安全生产法律法规是国家法律体系中的重要组成部分。我们通常说的安全生产法律法规是对有关安全生产的（ ）总称。

A. 法律

B. 法规

C. 规章

D. 通知

E. 文件

答案 ABC

建筑安全生产法律责任的行政处罚最常见的形式有（ ）。

A. 警告、罚款

B. 责令停止违法行为

C. 责令停产停业整顿

D. 暂扣或吊销单位资质证书、许可证等有关证照，降低单位资质等级

E. 暂扣或吊销个人执业资格证书，降低个人执业资格证书等级

答案 ACDE

部门规章法律地位和效力低于（ ）。

A. 宪法

B. 法律

C. 地方性法规

D. 行政法规

E. 地方性规章

答案 ABD

行政处罚的形式通常有（ ）。

A. 申戒罚

B. 财产罚

C. 行为罚

D. 赔偿罚

E. 人身罚

答案 ABCE

《安全生产法》明确了安全生产方针，其内容包括（ ）。

A. 安全第一

B. 预防为主

- C. 保护国家财产安全保障产品质量
- D. 促进社会经济发展
- E. 综合治理

答案 ABE

根据《建设工程安全生产管理条例》规定，建设工程，是指（ ）。

- A. 土木工程
- B. 建筑工程
- C. 线路管道工程
- D. 设备安装工程
- E. 装修工程

答案 ABCDE

《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位的（ ）应当经建设行政主管部门或者其他有关部门考核合格后方可任职。

- A. 主要负责人
- B. 技术负责人
- C. 施工负责人
- D. 项目负责人
- E. 专职安全生产管理人员

答案 ADE

《建设工程安全生产管理条例》规定，建设单位应当向施工单位提供（ ）并保证资料的真实、准确、完整。

A. 施工现场及毗邻区域内供水、排水、供电、供热等地下
管线资料

B. 气象观测资料

C. 水文观测资料

D. 相邻建筑物和构筑物有关资料

E. 地下工程有关资料

答案 ABCDE

从业人员接受安全生产教育和培训的目的是（ ）。

A. 提高安全生产技能

B. 服从管理

C. 增强事故预防能力

D. 掌握安全生产知识

E. 增强事故应急处理能力

答案 ACDE

《安全生产法》把安全投入作为必备的安全保障条件之一，
要求生产经营单位应当具备的安全投入，由（ ）予以保证。

A. 生产经营单位的决策机构

B. 生产经营单位的主要负责人

C. 个人经营的投资人

D. 安全生产监督管理部门

E. 生产经营单位的财务部门

答案 ABC

听证程序是指行政机关作出（ ）等重大行政处罚决定之

前，应当告知当事人有要求举行听证的权利；当事人要求听证的，行政机关应当组织听证。

- A. 责令限期改正
- B. 责令停产停业
- C. 吊销许可证或执照
- D. 没收违法所得
- E. 较大数额罚款

答案 BCE

根据标准化法的规定，下列关于标准的理解正确的是（ ）。

- A. 按照标准的级别不同，标准分为国家标准、行业标准、地方标准和企业标准
- B. 对需要在全国某个行业范围内统一的技术要求，应当制定国家标准
- C. 对没有国家标准和行业标准而又需要在省、自治区、直辖市范围内统一的技术要求，可以制定地方标准
- D. 企业生产的产品没有国家标准、行业标准和地方标准的，可以制定相应的企业标准，作为组织生产的依据
- E. 建筑安全监督管理机构应当对工程项目执行强制性标准情况进行监督检查

答案 ACDE

工程建设强制性标准是指直接涉及工程（ ）等方面的工程建设标准强制性条文。

- A. 市容市貌

- B. 质量
- C. 安全
- D. 卫生
- E. 环境保护

答案 BCDE

总承包单位将其承揽的工程依法分包给专业承包单位。工程主体结构施工过程中发生了生产安全事故，专业承包单位由此开始怀疑总承包单位的管理能力，并一再违反总承包单位的安全管理指令，导致重大生产安全事故，则关于本工程的安全生产管理，下列说法中，正确的有（ ）

- A. 总承包单位对施工现场的安全生产负总责
- B. 专业承包单位应服从总承包单位的安全生产管理
- C. 总承包单位与专业承包单位对全部生产安全事故承担连带
带责任
- D. 专业承包单位对该重大生产安全事故承担主要责任
- E. 分包合同中应明确双方的安全生产方面的权利与义务

答案 ABDE

生产安全事故等级划分的主要因素有（ ）。

- A. 政治影响
- B. 心理影响
- C. 人身伤亡
- D. 疾病影响
- E. 经济损失

答案 CE

任何单位和个人不得将产生职业病危害的作业转移给（ ）。

- A. 国有企业
- B. 民营企业
- C. 不具备职业病防护条件的单位
- D. 不具备职业病防护条件的个人
- E. 残疾人组建的生产企业

答案 CDE

建筑施工企业应当遵守有关环境保护和安全生产的法律、法规的规定，采取控制和处理施工现场的各种（ ）的措施。

- A. 粉尘
- B. 废气
- C. 固体废物
- D. 废水
- E. 噪声、振动对环境的污染和危害

答案 ABCDE

建筑施工企业应当（ ）。

- A. 依法加强对建筑安全生产的管理
- B. 执行安全生产责任制度
- C. 采取有效措施防止伤亡
- D. 采取有效措施防止其他安全生产事故
- E. 避免任何安全生产事故

答案 ABCD

下列说法错误的是（ ）。

A. 建设单位可压缩合同约定的合理工期

B. 建设单位应当向施工单位提供施工现场基础资料

C. 施工单位应该自行勘察施工现场, 建设单位无义务提供相应资料

D. 建设单位因建设工程需要, 向有关部门或者单位查询前款规定的资料时, 有关部门或者单位无义务及时提供。

E. 建设单位不得压缩合同约定的合理工期

答案 ACD

下列说法正确的是（ ）

A. 建设工程实行施工总承包的, 由分包单位对施工现场的安全生产负总责

B. 总承包单位和分包单位对分包工程的安全生产承担无限连带责任

C. 分包单位应当服从总承包单位的安全生产管理, 分包单位不服从管理导致生产安全事故的, 由总承包单位承担主要责任

D. 总承包单位应当自行完成建设工程主体结构的施工

E. 建设工程实行施工总承包的, 由总承包单位对施工现场的安全生产负总责

答案 DE

下列说法正确的是（ ）。

A. 在城市的建设工程，施工单位可以对施工现场不实行封闭围挡

B. 在城市市区内的建设工程，施工单位应当对施工现场实行封闭围挡

C. 施工单位不得在尚未竣工的建筑物内设置员工集体宿舍

D. 施工单位可以在尚未竣工但已经监理工程师检验合格的建筑物内设置员工集体宿舍

E. 施工现场暂时停止施工的，应当由建设单位做好现场防护，所需费用由责任方承担，或按照合同约定执行

答案 BC

企业取得安全生产许可证，应当具备下列安全生产条件：

()。

A. 建立、健全安全生产责任制，制定完备的安全生产规章制度和操作规程

B. 主要负责人和安全生产管理人员经考核合格；

C. 安全投入符合安全生产要求；

D. 设置安全生产管理机构，配备专职安全生产管理人员；

E. 从业人员经安全生产教育和培训合格；

答案 ABCDE

生产经营单位与从业人员订立协议 ()。

A. 除免或者减轻其对从业人员因生产安全事故伤亡依法应承担的责任的，该协议无效

B. 减轻其对从业人员因生产安全事故伤亡依法应承担的责

任的，该协议无效

C. 除免或者减轻其对从业人员因生产安全事故伤亡依法应承担的责任的，该协议有效

D. 减轻其对从业人员因生产安全事故伤亡依法应承担的责任的，该协议有效

E. 除免或者减轻其对从业人员因生产安全事故伤亡依法应承担的责任的，该协议有效与否视情况而定

答案 AB

职工有下列情形之一的，应当认定工伤或视同工伤：（ ）

A. 在工作时间和工作场所内，因工作原因受到事故伤害的

B. 上班时间突发疾病死亡的

C. 工作时间前后在工作场所内，从事与工作有关的预备性或者收尾性工作受到事故伤害的

D. 因工外出期间，由于工作原因受到伤害或者发生事故下落不明的

E. 上班时间酗酒发生事故的

答案 ABCD

下列说法正确的是（ ）。

A. 建设工程实行施工总承包的，由分包单位对施工现场的安全生产负总责

B. 总承包单位和分包单位联合完成建设工程主体结构的施工

C. 总承包单位和分包单位对分包工程的安全生产承担连带

责任

D. 分包单位应当服从总承包单位的安全生产管理，分包单位不服从管理导致安全事故的，由分包单位承担主要责任

E. 建设工程施工现场专职安全生产管理人员的配备由施工单位自行决定

答案 CD

某工业厂房进行改建，工业厂房附近有一个二层楼，一楼存放的是白磷、红磷、硫磺等化学物品，二楼暂时闲置。由于空间狭窄，施工单位与建筑单位协商使用二层楼，下列说法正确的是（ ）。

A. 二楼可以作为员工宿舍

B. 二楼可以作为现场临时仓储用房

C. 经安全部门同意可作为员工宿舍

D. 整栋楼不得作为员工宿舍

E. 没有特殊规定

答案 BD

第二部分 安全管理

判断题

防火安全知识应当作为冬季安全教育培训的一项主要内容。

(√)

本工程项目具备专家条件的人员，可以以专家组成员身份参加该项目的安全专项施工方案专家论证会。

(×)

跨度大于 36m 及以上的钢结构安装工程，施工单位应当组织专家对安全专项施工方案进行论证。

(√)

实行分包的附着式升降脚手架工程安全专项施工方案应由施工总承包单位编制。

(×)

建筑施工企业可以采购和使用无厂家名称，但有产品合格证和安全标志的劳动防护用品。

(×)

建筑工程保险费应当列入建筑安装工程费用，由施工企业支付，不得向职工摊派。

(√)

应急救援预案一旦制定就应该严格实施，无需修订。

(×)

作业人员由于地面踏空失足坠入洞、沟、升降口、桩孔等引起的伤害事故属于高处坠落事故。

(√)

某人在施工现场封闭围挡范围内被狗咬伤不应算作生产安全事故。

(×)

某施工现场塔式起重机司机上下驾驶室时，发生的坠落伤害应属于起重伤害事故。

(√)

事故发生后，因抢救人员、防止事故扩大的需要，移动事故现场物件时，可不做出标志。

(×)

彩钢板活动房内严禁使用炉火或明火取暖。

(√)

施工现场出入口处应采取保证车辆清洁的措施。

(√)

施工现场的强噪声设备宜设置在远离居民区的一侧。

(√)

对建筑物进行局部改建、扩建和装修的工程，建设单位应当与施工单位在订立的合同中明确各方对施工现场的消防安全责任。

(√)

出现报警信号后，消防控制室的所有值班人员必须到现场确认。

(×)

消防控制室内严禁与消防控制无关的电气线路及管道穿过。

(√)

对建筑高度超过 24 米的建设工程，应当安装临时消防竖管，在正式（消防给水）系统投入使用后，方可拆除或停用（临时消防竖管）。

(√)

施工单位使用的被派遣劳动者，其岗位安全教育培训应由原派遣单位组织。

(×)

建筑施工企业作出涉及安全生产的经营决策，应当听取安全生产管理机构以及安全生产管理人员的意见。

(√)

建筑施工企业安全责任制考核实行一票否决制。

(√)

建筑施工企业只要取得企业资质即可从事建筑施工活动。

(×)

建筑施工企业安全生产许可证被吊销后，自吊销决定作出之日起一年内不得重新申请安全生产许可证。

(√)

建筑施工企业安全生产许可证被暂扣期间，仍可在证书颁发管理机关所在省份之外的地区承揽新的工程项目。

(×)

持有建筑施工特种资格证书的人员，实习操作期未滿的可单独从事相应的工种的作业。

(×)

建筑施工特种作业人员考核合格的，由省级建设主管部门统一颁发证书，但证书只在本省通用。

(×)

建筑施工用人单位已经口头对特种作业人员进行安全技术交底，可以不用书面告知特种作业人员违章操作的危害。

(×)

超过一定规模的危险性较大的分部分项工程的专家论证所需费用可以从企业安全生产费用中支取。

(√)

不需要专家论证的安全专项施工方案经施工单位审核批准后即可实施。

(×)

若专家组认为安全专项施工方案需作重大修改的，施工单位只需按照论证报告修改，不用重新组织专家论证。

(×)

施工单位不得擅自修改经过审批的安全专项施工方案。

(√)

使用单位应当将起重机械登记标志存放在安全管理资料中。

(×)

不同施工单位在同一施工现场使用多台塔式起重机作业时，监理单位应当协调组织制定防止塔式起重机相互碰撞的安全措施。

(×)

劳动防护用品可以以实物形式发放，也可以以货币或其他物品替代。

(×)

建筑施工企业对安全检查中发现的问题和隐患，应定人、定时间、定措施组织整改，并跟踪复查。

(√)

当施工现场带电设备发生火灾时，可采用化学泡沫灭火器进行灭火。

(×)

施工现场的危险性废弃物应就地填埋，严禁运出施工现场。

(×)

施工现场存放的油料和化学溶剂等应设置专用库房，并对地面进行防渗漏处理。

(√)

易燃易爆危险品库房应远离明火作业区、人员密集区和建筑物相对集中区。

(√)

当一个区域着火时，只需要考虑该区域的人员必须能尽快撤离到安全地点，不必考虑消防人员扑救火灾进入火场的条件和可能。

(×)

当临街的被拆除建筑与交通道路的安全距离不能满足要求时，必须采取相应的安全隔离措施。

(√)

建筑施工企业应当加强对职工的安全生产教育培训，但因

客观条件限制未经教育培训的人员，也可以上岗作业。

(×)

某建筑面积为 36590m²的教学楼工程，总承包单位可配备 2 名项目专职安全生产管理人员。

(√)

安全专项方案实施前，应当由专职安全生产管理人员负责向作业人员进行安全技术交底。

(×)

起重机械安装拆卸工程、深基坑工程、附着式升降脚手架等专业工程实行分包的，其危大工程安全专项施工方案可由专业承包单位组织编制。

(√)

施工单位应当在危大工程施工前由专职安全员编制专项施工方案。

(×)

危险性较大的分部分项工程是指房屋建筑和市政基础设施工程在施工过程中，容易导致人员群死群伤或者造成重大经济损失的分部分项工程。

(√)

建筑工程安全生产三级教育是指公司、项目，班组的三级安全培训教育，经考核合格后，方能上岗。

(√)

生产经营单位为从业人员提供劳动防护用品时，可根据情

况采用货币或其他物品代替。

(×)

垂直运输机械作业人员、安装拆卸工、爆破作业人员、起重信号工、登高架设作业人员等特种作业人员必须经过考核合格取得操作证后方准上岗作业。

(√)

房屋拆除工作没有技术性，可以由任意单位承担。

(×)

施工单位可以在尚未竣工的建筑物内设置员工集体宿舍。

(×)

规模较小的建筑工程施工现场，可以不考虑设立施工现场应急救援组织和配备应急救援器材。

(×)

在拆除作业前，施工单位应检查建筑内各类管线情况，确认全部切断后方可施工。

(√)

在拆除工程作业中，发现不明物体，应停止施工，采取相应的应急措施，保护现场并应及时向有关部门报告。

(√)

爆破拆除设计人员应具有承担爆破拆除作业范围和相应级别的爆破工程技术人员作业证。

(√)

对烟囱、水塔类构筑物采用定向爆破拆除工程时，爆破拆

除设计应控制建筑倒塌时的触地振动。

(√)

拆除工程施工过程中，当发生重大险情或生产安全事故时，应及时排除险情、组织抢救、保护事故现场，并向有关部门报告。

(√)

工地职工食堂必须符合防止食物中毒等食堂卫生安全要求。

(√)

市区建筑工程施工现场四周必须用硬质材料进行围挡封闭，其高度不得低于 2m。

(×)

为节约施工成本，建筑施工中产生的泥浆水可以直接排入城市排水设施和河流。

(×)

建筑物内的建筑垃圾可通过垂直机械送至地面，也可以从建筑物电梯井、管道井内往下抛落。

(×)

贮存易燃物品的仓库大门应当向内开。

(×)

施工现场架设或使用的临时用电线路，当发生故障或过载时，就有可能造成电气火灾。

(√)

物质的燃点越高，发生的危险性越大。

(×)

高压电线路下面，可以搭设较矮的临时建筑物，但不得堆放易燃材料。

(×)

用人单位不得安排有职业禁忌的劳动者从事其所禁忌的作业。

(√)

建设项目的职业病防护设施应按照规定与主体工程同时投入生产和使用。

(√)

患矽肺病的人主要是吸入了硅酸盐粉尘。

(×)

单项选择题

() 是通过确定总目标、分解目标、具体实施、严格考核等环节，最终达到安全生产的目的。

- A. 安全目标管理
- B. 安全生产责任制
- C. 安全生产管理机构
- D. 安全生产检查评比

答案 A

下列关于工程项目施工班组长的安全职责叙述不正确的是 ()。

- A. 具体负责本班组在施工过程中的安全管理工作
- B. 向本工种作业人员进行安全技术措施交底
- C. 组织本班组的班前安全活动
- D. 组织对施工现场易发生重大事故的部位和环节进行监控

答案 D

某项目设备安装合同造价为 6000 万，则承担该工程的总承包单位应至少配备（ ）名专职安全生产管理人员。

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

答案 B

建筑施工特种作业人员操作证每（ ）复核一次，需要延期的应于期满前（ ）内向原考核发证机关申请办理延期复核手续。

- A. 半年、六个月
- B. 一年、一个月
- C. 两年、三个月
- D. 两年、六个月

答案 C

下列不属于安全技术措施的编制原则的是（ ）。

- A. 规范性
- B. 针对性

C. 可操作性

D. 同步性

答案 D

在建筑起重机械首次出租或安装前，（ ）应当向所在地建设主管部门办理备案手续。

A. 施工总承包单位

B. 使用单位

C. 安装单位

D. 设备产权单位

答案 D

下列哪项不是申请工伤认定所需要提交的材料（ ）。

A. 工伤认定申请表

B. 与用人单位存在劳动关系的证明材料

C. 医疗诊断证明或者职业病诊断证明书

D. 职工户籍证明

答案 D

施工单位建立健全事故隐患排查治理和建档监控等制度，逐级建立并落实从（ ）到每个从业人员的隐患排查治理和监控职责。

A. 项目负责人

B. 企业主要负责人

C. 安全管理人员

D. 监理单位

答案 B

下列关于隐患排查治理说法错误的是（ ）。

A. 建筑施工企业对技术难度大、风险大的重要工程应重点定期排查

B. 建筑施工企业应建立资金使用专项制度，保证事故隐患排查治理所需资金的投入

C. 建筑施工企业应当按照事故隐患的等级对排查出的事故隐患进行登记，并建立事故隐患信息档案

D. 建筑施工企业在事故隐患治理过程中，对发现的重大事故隐患可以要求工程项目边施工边整改

答案 D

建筑施工现场的围挡高度，一般路段应高于（ ）。

A. 1.5m

B. 1.8m

C. 2.0m

D. 2.5m

答案 B

确需在夜间进行强噪声施工的，施工前（ ）应向有关部门提出申请，经批准后方可进行施工。

A. 建设单位

B. 施工单位

C. 监理单位

D. 分包单位

答案 A

在施工现场的防火巡查中，发现（ ），应当告知危害，督促当场改正。

- A. 施工作业用火时没有领取用火证
- B. 在临时消防车道上堆物、堆料或者挤占临时消防车道
- C. 建设工程内存放易燃易爆化学危险物品和易燃可燃材料
- D. 施工现场使用的安全网、围网和保温材料等是易燃或可燃的

答案 B

安全生产责任制度是安全生产制度体系中最基础、最重要的制度，其实质是（ ）。

- A. 安全生产重于泰山
- B. 安全生产，人人有责
- C. 制定并落实安全管理制度
- D. 管生产必须管安全

答案 B

三不伤害原则是不伤害自己、不伤害他人、（ ）。

- A. 不被他人伤害
- B. 不伤害群众
- C. 不伤害领导
- D. 不被宠物伤害

答案 A

当前，从全国建筑施工生产安全事故统计看，所占比例最

高的是（ ）。

- A. 高处坠落事故
- B. 各类坍塌事故
- C. 物体打击事故
- D. 起重伤害事故

答案 A

建筑施工劳务分包资质企业安全生产管理机构中，按照标准应配备不少于（ ）名专职安全管理人员。

- A. 3
- B. 2
- C. 4
- D. 5

答案 B

某劳务分包单位向某工程项目派遣了 165 名劳务作业人员，则该劳务分包单位在该项目至少应配备（ ）名专职安全管理人员。

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 无需配备

答案 B

建筑施工企业中，负责编制安全技术措施并进行安全技术交底的部门是（ ）。

- A. 生产计划部门
- B. 劳动人事部门
- C. 技术管理部门
- D. 安全管理部门

答案 C

() 对施工现场安全生产负有日常检查并做好记录的职责。

- A. 项目负责人
- B. 项目技术负责人
- C. 项目专职安全生产管理人员
- D. 企业安全管理人员

答案 C

单位或个人以其他有资质的施工单位的名义，承揽工程的行为是 ()。

- A. 违法发包
- B. 违法分包
- C. 转包
- D. 挂靠

答案 D

搭设高度 () 及以上的的混凝土模板支撑系统，施工企业应当组织专家对专项方案进行论证。

- A. 5m
- B. 8m

C. 9m

D. 12m

答案 B

安全专项施工方案的专家论证应由（ ）组织召开专家论证会；实行施工总承包的，由施工总承包单位组织。

A. 施工单位

B. 监理单位

C. 建设单位

D. 建设主管部门

答案 A

施工单位的安全生产专项措施资料应遵循（ ）的原则。

A. 先实施、后报审

B. 先报审、后实施

C. 报审、实施同时进行

D. 无特殊规定

答案 B

建筑起重机械安装完毕经自检合格后，（ ）应在验收前委托有相应资质的检验检测机构监督检验。

A. 出租单位

B. 安装单位

C. 使用单位

D. 建设单位

答案 C

建筑起重机械使用单位在建筑起重机械安装验收合格之日起（ ）日内，向工程所在地建设主管部门办理使用登记。

- A. 30
- B. 40
- C. 15
- D. 20

答案 A

施工升降设施安装完毕后，（ ）应当自检，出具自检合格证明。

- A. 使用单位
- B. 安装单位
- C. 建设单位
- D. 监理单位

答案 B

建筑施工企业应按照（ ）原则，为作业人员提供劳动防护用品。

- A. 谁使用，谁负责
- B. 谁使用，谁购买
- C. 谁用工，谁负责
- D. 按需分配

答案 C

针对某个专项问题或在施工中存在的某个突出性安全问题进行的单项或定向检查是（ ）。

- A. 专项检查
- B. 定期检查
- C. 季节性检查
- D. 不定期检查

答案 A

建筑施工企业在跟踪企业及工程项目管理现状的状态下采取的时间灵活、随机性检查是指（ ）。

- A. 专项检查
- B. 定期检查
- C. 综合性检查
- D. 不定期检查

答案 D

由机械设备或工具引起的绞、碾、碰、割、戳、切等伤害属于（ ）。

- A. 机械伤害
- B. 触电
- C. 起重伤害
- D. 车辆伤害

答案 A

下列不属于施工现场安全管理评价评定项目的是（ ）。

- A. 安全生产责任制度
- B. 安全文明资金保障制度
- C. 安全教育培训制度

D. 施工组织设计

答案 D

下列关于施工现场功能区域划分的叙述，不正确的是（ ）。

A. 施工现场的办公区、生活区应当与作业区分开设置

B. 办公生活区应当设置于在建建筑物坠落半径之外，不允许设置在在建建筑物坠落半径范围内

C. 办公区、生活区与施工区间应采取相应的防护隔离措施，设置明显的指示标识

D. 功能区的规划设置时应考虑交通、水电、消防和环保等因素

答案 B

建筑高度大于（ ），或单体体积超过（ ）的在建工程，应设置临时室内消防给水系统。

A. 24m，10000m³

B. 24m，30000m³

C. 18m，30000m³

D. 18m，10000m³

答案 B

下列不属于施工现场防控噪声危害措施的是（ ）。

A. 消除和减弱噪声源

B. 控制噪声传播

C. 加强作业人员防护

D. 告知周边居民佩戴耳罩

答案 D

下列关于建筑行业用人单位职业健康监护说法不正确的是（ ）。

- A. 组织接触职业危害的作业人员进行上岗前职业健康体检
- B. 禁止有职业禁忌症的劳动者从事其所禁忌的职业活动
- C. 职业健康监护档案应符合要求，并妥善保管
- D. 及时辞退有职业健康损害的作业人员

答案 D

安全生产管理包括对人的安全管理和对（ ）的安全管理两个主要方面。

- A. 环境
- B. 财产
- C. 物
- D. 材料

答案 C

公用和城建等单位在修建道路以及停电、停水、截断通信线路时有可能影响消防队灭火救援的，必须事先通知当地（ ）。

- A. 消防机构
- B. 公安治安机构
- C. 城管大队
- D. 政府机构

答案 A

建筑工程施工现场的消防安全由（ ）负责。

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

答案 B

人员密集场所应制订安全疏散计划，以下说法不正确的是（ ）。

- A. 按人员的分布情况，制订在火灾等紧急情况下的安全疏散路线，并绘制平面图，用醒目的箭头标示出出入口和疏散路线
- B. 路线要尽量简捷，安全出口的利用率要平均
- C. 对工作人员要明确分工，平时要进行训练，以便火灾时按疏散计划组织人流有序地进行疏散
- D. 发生火灾时，要按照单位领导的要求进行疏散

答案 D

建筑施工企业的分公司、区域公司等较大的分支机构应依据实际生产情况配备不少于（ ）名的专职安全生产管理人员。

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

答案 B

建筑施工单位在工程项目的安全生产第一责任人是（ ）。

- A. 项目负责人
- B. 项目技术负责人
- C. 项目专职安全生产管理人员
- D. 安全技术资料员

答案 A

同一建筑施工企业在 12 个月内连续发生（ ）次生产安全事故，将吊销安全生产许可证。

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

答案 B

企业安全投入管理的第一责任人是（ ）。

- A. 企业财务部门负责人
- B. 企业技术负责人
- C. 企业法定代表人
- D. 企业分管安全生产副总经理

答案 C

根据危险源发生的概率、危害程度以及影响范围将其分为（ ）。

- A. 一般危险源和特殊危险源
- B. 一般危险源和重大危险源
- C. 较小危险源和较大危险源

D. 次要危险源和主要危险源

答案 B

劳动防护用品主要是指劳动者在生产过程中为免遭或者减轻（ ）和职业危害所配备的个人防护装备。

A. 物体打击

B. 高处坠落

C. 触电事故

D. 事故伤害

答案 D

下列不属于施工现场的硬化场地可采用的材料（ ）。

A. 混凝土

B. 石屑

C. 焦渣

D. 素土

答案 D

下列关于安全标志含义的叙述，不正确的是（ ）。

A. 禁止标志，含义是禁止人们某种不安全行为

B. 警告标志，含义是提醒人们对周围环境或活动引起注意

C. 指令标志，含义是要求人们必须做出某种动作或采用防范措施

D. 提示标志，含义是提示人们不能做出某种行为

答案 D

施工现场宿舍、办公室等临时用房建筑构件的燃烧性能等

级应为（ ）；当采用金属夹芯板材时，其芯材的燃烧性能等级应为（ ）。

- A. A 级，A 级
- B. A 级，B 级
- C. B 级，B 级
- D. B 级，C 级

答案 A

临时室外消防给水干管的管径，应根据施工现场临时消防用水量和干管内水流计算速度计算确定，且不应小于（ ）。

- A. DN120
- B. DN110
- C. DN100
- D. DN75

答案 C

施工单位应采取的职业病危害防护措施不包括（ ）。

- A. 选择不产生或少产生职业病危害的建筑材料、施工设备和施工工艺
- B. 配备有效的个人防护用品
- C. 制定合理的劳动制度，加强施工过程中职业卫生管理和教育培训
- D. 以上措施均可采取

答案 D

2011 年 10 月，大连某小区住宅楼工程在地下车库浇筑施工

过程中，发生模板坍塌事故，造成 13 人死亡、4 人重伤，1 人轻伤，直接经济损失 1237.72 万元，则该事故属于（ ）。

- A. 一般事故
- B. 重大事故
- C. 较大事故
- D. 特别重大事故

答案 B

液化石油气的残液应该由（ ）负责倾倒。

- A. 燃气供应企业
- B. 使用者个人
- C. 燃气供应企业或个人
- D. 安全负责人

答案 A

整改消除事故隐患要坚持“三定”，请问“三定”是指（ ）。

- A. 定专人、定时间、定整改措施
- B. 定时间、定地点、定专人
- C. 定人、定岗、定编制
- D. 以上都不对

答案 A

建筑内部装修（ ）遮挡消防设施和疏散指示标志及其出口，并不得妨碍消防设施和疏散走道的正常使用。

- A. 可以
- B. 不得

- C. 不宜
- D. 可临时

答案 B

高层建筑发生火灾时，通常不允许人员利用建筑物中的（ ）进行安全疏散。

- A. 防烟楼梯
- B. 室外楼梯
- C. 普通电梯
- D. 悬挂式逃生梯

答案 C

基坑支护工程安全专项施工方案须经（ ）签字后实施。

- A. 施工企业项目经理和现场监理工程师
- B. 施工企业负责人和建设单位负责人
- C. 建设单位负责人和总监理工程师
- D. 施工企业技术负责人和项目总监理工程师

答案 D

施工单位应当确保安全防护、文明施工措施费专款专用，在财务管理中（ ）列出安全防护、文明施工措施费用清单备查。

- A. 一并
- B. 单独
- C. 认真
- D. 准确

答案 B

工作场所的职业病危害因素强度或者浓度应当符合（ ）。

- A. 国际标准化组织
- B. 世界卫生组织标准
- C. 国际劳工组织标准
- D. 国家职业卫生标准

答案 D

职业病危害项目实行（ ）制度。用人单位设有依法公布的职业病目录所列职业病的危害项目的，应当及时、如实向卫生行政部门申报，接受监督。

- A. 申报
- B. 审批
- C. 许可
- D. 备案

答案 A

用人单位应当建立、健全职业卫生档案和（ ）档案。

- A. 伤亡事故
- B. 工资
- C. 人事
- D. 劳动者健康监护

答案 D

产生职业病危害的用人单位，应当在（ ）设置公告栏，公布有关职业病防治的规章制度、操作规程、职业病危害事故应急救援措施和工作场所职业病危害因素检测结果。

- A. 醒目位置
- B. 厂长办公室
- C. 厂区内
- D. 现场办公室

答案 A

从安全生产的角度看, () 是指可能造成人员伤亡、疾病、财产损失、作业环境破坏或其他损失的根源或状态。

- A. 危险
- B. 事故隐患
- C. 危险源
- D. 重大危险源

答案 C

可能导致重大事故发生的 () 就是重大危险源。

- A. 隐患
- B. 危险源
- C. 事故隐患
- D. 单元

答案 B

() 泛指生产系统中可导致事故发生的人的不安全行为、物的不安全状态和管理上缺陷。

- A. 风险
- B. 事故隐患
- C. 危险源

D. 重大危险源

答案 B

在安全生产活动中，危险度是由（ ）决定的。

- A. 发生事故的可能性和经济损失
- B. 发生事故的可能性和严重性
- C. 事故发生的广度和人员伤亡
- D. 事故发生的广度和危害程度

答案 B

下列说法中，不正确的是（ ）。

- A. 安全是相对的概念
- B. 无危则安，无缺则全
- C. 安全管理是追求绝对安全状态
- D. 安全和危险均是一种状态

答案 C

实施总承包的建设工程发生事故，由（ ）负责上报事故。

- A. 业主
- B. 总承包单位
- C. 发生事故的单位
- D. 在事故发生地点的单位

答案 B

建设工程实行施工总承包的，由总承包单位对施工现场的安全生产（ ）。

- A. 负连带责任

B. 负相关责任

C. 负总责

D. 不负责

答案 C

安全生产教育和培训范围是（ ）。

A. 总包单位的职工

B. 分包单位的职工

C. 本企业的职工与分包单位的职工

D. 有违章作业记录的职工

答案 C

通过对一些典型事故进行原因分析、事故教训及预防事故发生所采取的措施来教育职工，这种教育形式属于（ ）。

A. 日常教育

B. 安全法制教育

C. 事故案例教育

D. 遵章守纪、自我保护能力教育

答案 C

建筑施工企业（ ），是指由企业法定代表人授权，负责建设工程项目管理的负责人等。

A. 企业法定代表人

B. 经理

C. 企业分管安全生产工作的副经理

D. 项目负责人

答案 D

关于安全施工技术交底，下面说法正确的是（ ）。

- A. 施工单位负责项目管理的技术人员向施工作业人员的交底
- B. 专职安全生产管理人员向施工作业人员交底
- C. 施工单位负责项目管理的技术人员向专职安全生产管理人员交底
- D. 施工作业人员向施工单位负责人交底

答案 A

建设工程施工前，施工单位负责项目管理的技术人员应当对有关安全施工的技术要求向施工作业班组、作业人员作出详细说明，并由（ ）签字确认。

- A. 双方及专职安全员
- B. 作业人员
- C. 监理工程师
- D. 项目负责人

答案 A

垂直运输机械作业人员、安装拆卸工、爆破作业人员、起重信号工、登高架设作业人员等特种作业人员，必须按照国家有关规定经过（ ），并取得特种作业操作资格证书后，方可上岗作业。

- A. 三级教育
- B. 专门的安全培训考核

C. 安全常识培训

D. 安全技术交底

答案 B

建设工程施工前，施工单位负责项目管理的（ ）应当对有关安全施工措施的技术要求向施工作业班组、作业人员作出详细说明，并由双方签字确认。

A. 项目经理

B. 技术人员

C. 安全员

D. 质检员

答案 B

在施工现场，（ ）是施工项目安全生产的第一责任者。

A. 项目经理

B. 施工员

C. 专职安全生产管理人员

D. 企业法定代表人

答案 A

施工现场悬挂警示标志的目的是（ ）。

A. 为了装饰

B. 上级要求

C. 引起人们注意，预防事故发生

D. 管理科学化的要求

答案 C

特种作业培训内容说法全面的是（ ）。

A. 劳动保护的意义和任务的一般教育

B. 安全生产方针、政策、法规、标准、规范、规程和安全知识

C. 安全技术理论和实际操作技能

D. 企业安全规章制度

答案 C

下列哪个选项可以不作为作业人员作业前自检内容的是（ ）。

A. 工具、设备是否存在不安全因素

B. 现场环境是否存在不安全因素

C. 是否正确穿戴个人防护用品

D. 施工方案是否完善

答案 D

作业中出现危险征兆时，作业人员应（ ）。

A. 立即向作业队长汇报，原地待命

B. 立即停止作业、从安全通道撤离至安全区域，及时向现场负责人汇报

C. 继续作业，等待技术人员判断危险程度

D. 继续作业，等待主管领导下达命令

答案 B

脚手架拆除时下方应设（ ），派专人旁站，自上而下拆除，严禁向下抛掷。

- A. 加工区
- B. 料场
- C. 防护棚
- D. 警戒区

答案 D

遇有（ ）级以上大风时应停止室外高处作业。

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

答案 D

搭、拆脚手架时作业人员必须戴（ ），系安全带，穿防滑鞋。

- A. 护目镜
- B. 安全帽
- C. 耳塞
- D. 耳机

答案 B

下列哪个选项不是电工带电作业时必须遵守的安全要求（ ）。

- A. 穿绝缘鞋
- B. 戴绝缘手套
- C. 严禁酒后操作

D. 系安全带

答案 D

遇有（ ）时不能在塔吊导轨旁边和物料提升机等高大机械的周围进行作业。

A. 雷雨

B. 大风

C. 大雨

D. 大雪

答案 A

安全带的正确系挂方法是（ ）

A. 随意系挂

B. 低挂高用

C. 高挂低用

D. 根据现场情况系挂

答案 C

进入施工现场严禁穿（ ）。

A. 绝缘鞋

B. 防滑鞋

C. 高跟鞋

D. 帆布鞋

答案 C

施工人员进出施工现场严禁翻墙、跨越护身栏和攀爬脚手架，进出施工区域必须走（ ）

- A. 人行马道
- B. 地下通道
- C. 脚手架空隙
- D. 安全通道

答案 D

生产经营单位对（ ）应当登记建档，定期检测、评估、监控，并制定应急预案，告知从业人员和有关人员应采取的紧急措施。

- A. 事故频发场所
- B. 重大事故隐患
- C. 重大危险源
- D. 重点工作人员

答案 C

（ ）的基本含义是提醒人们对周围环境引起注意，以避免发生危险的图形标志。

- A. 禁止标志
- B. 警示标志
- C. 指示标志
- D. 警告标志

答案 D

劳务分包企业建设工程项目施工人员 50 人以下的，应当配备（ ）专职安全生产管理人员。

- A. 1 名

B. 2 名

C. 3 名

D. 4 名

答案 A

劳务分包企业建设工程项目施工人员 50~200 人的应配备
() 名专职安全生产管理人员。

A. 1 名

B. 2 名

C. 3 名

D. 4 名

答案 B

建筑施工企业应当组织不少于 () 专家组成的专家组，
对已经编制的安全专项施工方案进行论证审查。

A. 3 名

B. 4 名

C. 5 名

D. 7 名

答案 C

劳务分包企业建设工程项目施工人员 200 人以上的，应当
根据所承担的分部分项工程施工危险实际情况增配，并不少于
企业总人数的 () %。

A. 5

B. 10

C. 15

D. 20

答案 A

依法发包给两个及两个以上施工单位的工程，不同施工单位在同一施工现场使用多台塔式起重机作业时，（ ）应当协调组织制定防止塔式起重机相互碰撞的安全措施。

A. 总承包单位

B. 建设单位

C. 监理单位

D. 管理部门

答案 B

安全生产管理人员的安全生产继续教育培训应（ ）。

A. 每年一次

B. 两年一次

C. 三年一次

D. 以上三者

答案 A

施工单位应当对（ ）每年至少进行一次安全生产教育培训，其教育培训情况记入个人工作档案。

A. 作业人员

B. 管理人员

C. 治安保卫人员

D. 管理人员和作业人员

答案 D

拆除工程施工前，必须对施工作业人员进行（ ）安全技术交底。

- A. 书面
- B. 口头
- C. 电话
- D. 都可以

答案 A

因作业必需临时拆除或变动安全防护设施时，必需经（ ）同意，采取相应的可靠措施，作业后应立即恢复。

- A. 安全员
- B. 技术员
- C. 班长
- D. 项目负责人

答案 D

扑灭火灾属于（ ）演习。

- A. 全面
- B. 单项
- C. 组合
- D. 分级

答案 B

对水平混凝土构件模板支撑系统高度超过（ ）m，或跨度超过 18m 的高大模板工程，建筑施工企业应当组织专家组进行

论证审查。

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

答案 C

施工高度（ ）m 及以上的建筑幕墙安装工程属于超过一定规模的危险性较大的分部分项工程一般范围。

- A. 30
- B. 40
- C. 50
- D. 60

答案 C

以下属于危险性较大的分部分项工程的是（ ）

- A. 深度 2.5 米的基坑土方开挖工程
- B. 搭设高度 4.8 米的模板支撑工程
- C. 起重机械安装工程
- D. 搭设高度 20 米的落地式钢管脚手架

答案 C

以下属于危险性较大的分部分项工程的是（ ）

- A. 深度 4 米的基坑土方开挖工程
- B. 搭设高度 4.8 米的模板支撑工程
- C. 跨度 9 米的模板支撑工程

D. 搭设高度 20 米的落地式钢管脚手架

答案 A

以下不属于危险性较大的分部分项工程的是（ ）

A. 深度 4 米的基坑土方开挖工程

B. 搭设高度 5 米的模板支撑工程

C. 跨度 15 米的模板支撑工程

D. 搭设高度 20 米的落地式钢管脚手架

答案 D

以下属于特种作业人员的是（ ）

A. 建筑电工

B. 建筑抹灰工

C. 建筑钢筋工

D. 建筑混凝土工

答案 A

某劳务分包企业在某建设工程项目的施工人员有 150 人，按照建设部关于建筑施工企业专职安全生产管理人员配备的有关规定，应当至少设置（ ）名及以上专职安全生产管理人员。

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

答案 B

某房屋建筑工程项目建筑面积为 8690m²，施工总承包单位

应该配备（ ）名以上专职安全员。

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

答案 A

生产经营单位应当在较大危险因素的生产经营场所和有关设施、设备上，设置明显的（ ）

- A. 安全宣传标语
- B. 安全宣教挂图
- C. 安全警示标志
- D. 装饰涂层

答案 C

特种作业人员必须经专门的安全作业培训，取得特种作业人员（ ）证书，方可上岗作业。

- A. 操作资格
- B. 教育
- C. 技能
- D. 培训合格

答案 A

设置安全标识的目的是（ ）。

- A. 为了装饰
- B. 上级要求

C. 安全警示

D. 可有可无

答案 C

根据《安全标志》(GB2894), 安全标志“禁止抛物”、“当心扎脚”、“必须戴防尘口罩”分别属于()。

A. 警告标志、禁止标志、指令标志

B. 禁止标志、指令标志、警告标志

C. 禁止标志、指令标志、提示标志

D. 禁止标志、警告标志、指令标志

答案 D

建筑拆除工程的施工方法有人工拆除、机械拆除、()三种。

A. 人力拆除

B. 工具拆除

C. 爆炸拆除

D. 爆破拆除

答案 D

()应对拆除工程的安全技术管理负直接责任。

A. 建设单位

B. 施工单位

C. 监理单位

D. 分包单位

答案 B

拆除工程必须制定生产安全事故应急救援（ ），成立组织机构，并应配备抢险救援器材。

- A. 部门
- B. 队伍
- C. 人员
- D. 预案

答案 D

拆除施工严禁立体（ ）作业。水平作业时，各工位间应有一定的安全距离。

- A. 生产
- B. 混合
- C. 交叉
- D. 多工种

答案 C

拆除工程施工前，必须对施工作业人员进行书面（ ）交底。

- A. 生产
- B. 质量
- C. 施工
- D. 安全技术

答案 D

作业人员在管道和污水井内作业前应采取哪些措施（ ）。

- A. 直接下井作业

- B. 应对有害气体进行检测和排放
- C. 应派专人下井检查作业区域情况
- D. 没有明确要求

答案 B

人工挖孔桩作业人员进入孔之前首先要确定孔内（ ）。

- A. 光线是否充足
- B. 有无有毒有害气体
- C. 空气湿度
- D. 温度是否适中

答案 B

是否需要编制用电组织设计的依据是（ ）。

- A. 工程规模
- B. 工程地点
- C. 管理部门要求
- D. 用电设备数量或容量

答案 D

施工现场用电工程作业的依据是（ ）。

- A 项目经理的指示
- B. 电工的经验
- C. 用电人员的要求
- D. 用电组织设计、相关法律法规和规范标准

答案 D

施工现场从事机械作业的木工，应配备紧口工作服，（ ）

和防尘口罩，宜配备防护眼镜。

- A. 防噪声耳罩
- B. 绝缘胶鞋
- C. 手套
- D. 耐酸碱胶鞋

答案 A

下列有关建筑施工劳动防护用品管理说法不正确的是（ ）。

- A. 建筑施工企业应确保配备劳动防护用品专项经费的投入
- B. 建筑施工企业应建立完善劳动保护用品的采购、验收、保管、发放、使用、更换、报废等规章制度
- C. 劳动防护用品在发放使用前，建筑施工企业应组织相关人员按标准进行验收
- D. 劳动防护用品在发放使用后，建筑施工企业不用对施工作业人员劳动保护用品使用情况进行检查

答案 D

《建筑施工安全检查标准》中，下列不属于施工用电检查评定的保证项目的是（ ）

- A. 接地与接零保护系统
- B. 配电线路
- C. 配电箱与开关箱。
- D. 现场照明

答案 D

下列关于施工场地划分的叙述，不正确的是（ ）。

A. 施工现场的办公区、生活区应当与作业区分开设置

B. 办公生活区应当设置于在建建筑物坠落半径之外，否则，应当采取相应措施

C. 生活区与作业区之间进行明显的划分隔离，主要是为了美化场地

D. 功能区的规划设置时还应考虑交通、水电、消防和卫生、环保等因素

答案 C

（ ）在建设工程领域的广泛应用就是对固体废弃物进行资源化利用的典型范例。

A. 砂

B. 石灰

C. 水泥

D. 粉煤灰

答案 D

施工现场封闭围挡可以使用（ ）。

A. 砌体

B. 钢管加密目网

C. 塑料纺织布

D. 废旧模板

答案 A

施工现场明火作业时必须开具（ ）。

- A. 动火证
- B. 出入证
- C. 证明信
- D. 动工证

答案 A

当有人员烧伤时，应迅速将伤者衣服脱去，用水冲洗降温，不要任意把水泡弄破，目的是避免（ ）。

- A. 身体着凉
- B. 扩大影响
- C. 创面感染
- D. 加重作者疼痛

答案 C

临时搭设的建筑物区域内，每（ ）配备 2 只 10L 灭火器。

- A. 80 m²
- B. 100 m²
- C. 120 m²
- D. 150 m²

答案 B

施工现场的动火作业，必须执行（ ）。

- A. 动火前审批制度
- B. 公告制度
- C. 动火时报告制度
- D. 动火后记录制度

答案 A

下列哪种灭火设施不适用于扑灭电器火灾？（ ）

- A. 水
- B. 干粉剂灭火剂
- C. 砂子
- D. 石屑

答案 A

下列哪个选项不是燃烧的基本条件（ ）。

- A. 火源
- B. 风力
- C. 可燃物
- D. 助燃物

答案 B

生产、经营、储存、使用危险物品的车间、商店、仓库不得与员工宿舍在同一座建筑物内，并应当与员工宿舍保持（ ）。

- A. 一定距离
- B. 运输要求距离
- C. 建筑要求距离
- D. 安全距离

答案 D

存放爆炸物的仓库内，应该采用（ ）照明设备。

- A. 白炽灯
- B. 日光灯

C. 碘钨灯

D. 防爆型灯具

答案 D

下面气体中（ ）不是可燃气体。

A. 天然气

B. 乙炔气

C. 石油气

D. 氧气

答案 D

建筑工程中常用（ ）作为混凝土的早强剂。

A. 亚硝酸钠

B. 氨水

C. 还氧树脂

D. 丙酮

答案 A

按照消防安全技术的有关规定，（ ）m 以上建筑物为高层建筑。

A. 24

B. 30

C. 34

D. 40

答案 A

易燃仓库内严禁使用（ ）照明灯具。

- A. 碘钨灯
- B. 25 瓦白炽灯
- C. 日光灯
- D. 防爆灯

答案 A

冬期施工时氧气瓶瓶颈冻结，应采取（ ）措施解冻。

- A. 明火烘烤
- B. 热水解冻
- C. 用铁锤轻打
- D. 反复震荡

答案 B

一般临时设施区域，每 100 m²配备（ ）个 10L 灭火器。

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5

答案 A

下列物品中，（ ）是可燃品。

- A. 石棉瓦
- B. 玻璃
- C. 玻璃钢
- D. 混凝土

答案 C

我国通常设定的火险报警电话号码是（ ）。

- A. 110
- B. 119
- C. 120
- D. 122

答案 B

亚硝酸盐呈（ ），容易被误食而中毒。

- A. 粉红色粉末
- B. 黄色粉末
- C. 白色粉末
- D. 浅蓝色结晶

答案 C

高温场所为防止中暑，应多饮什么饮料最好？（ ）

- A. 矿泉水
- B. 汽水
- C. 淡盐水
- D. 纯净水

答案 C

（ ）必须按有关规定进行健康检查和卫生知识培训并取得健康合格证和培训证。

- A. 食堂炊事人员(包括合同工、临时工)
- B. 食堂炊事人员(包括合同工、不包括临时工)
- C. 食堂炊事人员(不包括合同工、临时工)

D. 食堂炊事人员(不包括合同工、包括临时工)

答案 A

施工单位应当将施工现场的办公、生活区与作业区(),
并保持安全距离。

A. 集中设置

B. 混合设置

C. 相邻设置

D. 分开设置

答案 D

电焊工接触到的主要职业危害为()。

A. 红外线

B. 紫外线

C. 振动

D. 锰尘(烟)

答案 D

得了硅肺病的人主要是吸入了()。

A. 硅酸盐

B. 金属尘

C. 二氧化硅粉尘

D. 混合性粉尘

答案 C

在建筑施工中最有可能发生苯中毒的工种是()。

A. 油漆工

B. 砌筑工

C. 防水工

D. 电焊工

答案 A

工地职工食堂要（ ）。

A. 防火

B. 防食物中毒

C. 防蚊蝇

D. 防偷盗

答案 B

预防中暑的方法有：保持充足的睡眠和适当营养；穿（ ）的衣服、延长午休时间；饮用消暑饮料。

A. 密封性好的

B. 透气性好的

C. 保暖性好的

D. 棉制的

答案 B

发生中暑后应迅速将中暑者移到凉爽通风的地方，脱去或解松衣服，给患者喝含（ ）的饮料或凉开水，用凉水或酒精擦身。

A. 绵白糖

B. 白砂糖

C. 食盐

D. 食醋

答案 C

多项选择题

危险源可分为（ ）。

A. 第一类危险源

B. 第二类危险源

C. 一般危险源

D. 严重危险源

E. 较大危险源

答案 AB

建设单位应当向施工单位提供施工现场及毗邻区的哪些相关资料（ ），并保证资料的真实、准确、完整。

A. 供水、排水、供电、供气、供热等地下管线资料

B. 通信、广播电视等地下管线资料

C. 反映场地绿化现状的资料

D. 气象和水文观测资料

E. 相邻建筑物和构筑物、地下工程的有关资料

答案 ABDE

申请从事建筑施工特种作业的人员，应具备下列哪些基本条件（ ）。

A. 年龄满 18 周岁且符合相关工种规定的年龄要求

B. 身体健康、无妨碍从事相应工种作业的疾病和生理缺陷

C. 初中以上文化程度

D. 高中以上文化程度

E. 患有乙肝的人员不能从事特种作业

答案 ABC

有下列情形之一的建筑起重机械，不得租赁和使用（ ）。

A. 国家明令淘汰的、规定不准再使用的

B. 存在严重事故隐患无改造、维修价值的

C. 未达到安全技术标准规定使用年限的

D. 没有齐全有效的安全保护装置的

E. 未提供生产制造许可证、产品合格证等技术资料和检测

合格证明的

答案 ABDE

有下列情形之一的（ ），应当认定为工伤或视同工伤。

A. 在工作时间和工作场所内，因工作原因受到事故伤害的

B. 患职业病的

C. 因工外出期间，由于工作原因受到伤害或者发生事故下落不明的

D. 在上下班途中，受到本人主要责任的交通事故的

E. 在工作时间和工作场所内，因履行工作职责受到暴力等意外伤害的

答案 ABCE

有下列情形之一的（ ），不得认定为工伤或者视同工伤。

A. 故意犯罪的

B. 工作时间前后在工作场所内，从事与工作有关的预备性

或者收尾性工作受到事故伤害的

C. 醉酒或者吸毒的

D. 自残或者自杀的

E. 在抢险救灾等维护国家利益、公共利益活动中受到伤害

的

答案 ACD

下列人员，（ ）应当接受安全教育培训。

A. 企业各管理层的负责人

B. 特种作业人员

C. 新上岗作业人员

D. 待岗复工作业人员

E. 转岗作业人员

答案 ABCDE

在生产安全事故调查处理中，坚持的四不放过原则是指（ ）。

A. 事故原因没有查清不放过

B. 责任人员没有受到处理不放过

C. 职工群众没有受到教育不放过

D. 防范措施没有落实不放过

E. 事故单位未受到处理不放过

答案 ABCD

在建筑施工企业中，需要取得安全生产考核合格证书的是（ ）。

- A. 企业主要负责人
- B. 项目负责人
- C. 项目技术负责人
- D. 专职安全生产管理人员
- E. 特种作业人员

答案 ABD

企业决策机构在安全生产方面的主要职责包括（ ）。

- A. 组织制定企业安全生产中长期管理规划、安全管理规章制度、安全管理目标
- B. 建立健全安全生产管理机构，制定并监督各级管理机构及人员的安全责任落实
- C. 建立明确的安全目标、责任制考核办法，并保证提供相应的人力、物力和财力资源支持
- D. 审议和决策本单位安全工作的重大事项，决定年度安全工作部署
- E. 定期召开安全专题会

答案 ABCDE

下列属于建筑施工特种作业人员的有（ ）。

- A. 建筑电工
- B. 建筑架子工
- C. 建筑起重信号司索工
- D. 建筑起重机械司机
- E. 建筑起重机械安装拆卸工

答案 ABCDE

为了确保消防安全，以下哪些场所禁止吸烟（ ）。

- A. 商市场、影剧院等人员密集场所
- B. 公共交通工具
- C. 加油站
- D. 公园
- E. 小区

答案 ABC

某市政工程项目进行污水管道和污水井清理作业，作业前安全措施符合要求的是（ ）。

- A. 肉眼观察之后直接下井作业
- B. 对有害气体进行检测和排放
- C. 有害气体检测安全后派专人下井检查作业区域情况
- D. 向管道和井道内输入新鲜空气，并保持通风良好
- E. 污水井比较浅，可以不戴安全帽

答案 BCD

甲是某公司法定代表人，乙是该公司安全生产部负责人，丙是该公司某项目项目负责人，丁是该项目专职安全员。（ ）对该公司的安全生产工作全面负责，（ ）对项目安全工作直接负责。

- A. 甲
- B. 乙
- C. 丙

D. 丁

答案 AC

关于施工单位职工安全生产培训下列说法正确的是：（ ）

A. 施工单位自主决定培训

B. 培训制度无硬性规定

C. 施工单位应当加强对职工的教育培训

D. 施工单位应当建立、健全教育培训制度

E. 未经教育培训或者考核不合格的人员，不得上岗作业

答案 CDE

以下属于安全生产措施费用适用范围的是：（ ）。

A. 用于安全事故赔偿

B. 配备必要的应急救援器材、设备和现场作业人员安全防护物品支出

C. 安全生产检查与评价支出；安全技能培训及进行应急救援演练支出

D. 重大危险源、重大事故隐患的评估、整改、监控支出

E. 安全生产管理人员补贴

答案 BCD

施工单位对列入建设工程概算的安全作业环境及安全施工措施所需费用，应当用于（ ），不得挪作他用。

A. 施工安全防护用具及设施的采购和更新

B. 安全施工措施的落实

C. 安全生产条件的改善

D. 特殊作业人员津贴

E. 办公费用

答案 ABC

事故报告包括的内容有：（ ）。

A. 时间

B. 事故单位

C. 地点

D. 伤亡人数

E. 赔偿数额

答案 ABCD

建筑施工现场平面（ ）应分开设置

A. 办公区

B. 生活区

C. 作业区

D. 道路区

E. 消防区

答案 ABC

施工单位应当对（ ）等达到一定规模的危险性较大的分部分项工程编制专项施工方案、并附具安全验算结果，经施工单位技术负责人、总监理工程师签字后实施，由专职安全生产管理人员进行现场监督。

A. 基坑支护与降水工程

B. 钢筋绑扎工程

- C. 模板工程
- D. 起重吊装工程
- E. 混凝土浇筑工程

答案 ACD

在施上现场发生气体中毒事故的部位主要是（ ）。

A. 人工挖孔桩挖掘孔井时，孔内常有一氧化碳、硫化氢等毒气溢出。特别是在旧河床，有腐殖土等地层挖孔，更容易散发出有毒气体，稍一疏忽会造成作业人员中毒

B. 在地下室、水池、化粪池等部位作业时，作业人员也要注意有害气体的伤害

C. 夏天中午暴晒产生的热气

D. 冬季施工中常在混凝土或砂浆里掺放添加剂。常用的是亚硝酸钠，它属于剧毒品

E. 施工队伍宿舍需要取暖时，常在宿舍内生煤火，或用焦炭作燃料取暖，容易产生一氧化碳

答案：ABDE

建筑施工企业主要负责人，是指对本企业日常生产经营活动和安全生产工作全面负责、有生产经营决策权的人员，包括（ ）等。

- A. 企业法定代表人
- B. 总经理
- C. 企业分管安全生产工作的副经理
- D. 安全员

E. 项目负责人

答案 ABC

施工单位进行施工时，发现（ ）等，应当保护好现场并按规定及时报告有关部门。

A. 文物

B. 古化石

C. 爆炸物

D. 放射性污染源

E. 坚硬砂石层

答案 ABCD

危险性较大的分部分项工程由分包单位编制的，专项施工方案应当经（ ）审批。

A. 施工总承包单位技术负责人

B. 分包单位技术负责人

C. 项目总监理工程师

D. 安全员

E. 项目技术负责人

答案 ABC

生产安全事故按性质可分为（ ）。

A. 一般事故

B. 重大事故

C. 责任事故

D. 非责任事故

E. 较大事故

答案 CD

生产安全事故按等级可分为（ ）。

A. 一般事故

B. 较大事故

C. 重大事故

D. 轻微事故

E. 特大事故

答案 ABCE

下列分部分项工程中，属于超过一定规模的危险性较大的分部分项工程的是（ ）。

A. 开挖深度 6m 的基坑工程

B. 施工高度 80m 的建筑幕墙安装工程

C. 搭设高度 6m 的模板支撑工程

D. 开挖深度 15m 的人工挖孔桩工程

E. 柱钢筋绑扎工程

答案 AB

以下属于超过一定规模的危险性较大的分部分项工程的是（ ）

A. 搭设高度 45 米的落地式钢管脚手架

B. 提升高度 150 米的附着升降脚手架

C. 暗挖工程

D. 开挖深度 17 米的人工暗挖工程

E. 大体积混凝土浇筑工程

答案 BCD

以下属于危险性较大的分部分项工程的是（ ）

A. 附着升降脚手架

B. 悬挑式脚手架

C. 高处作业吊篮

D. 卸料平台

E. 临边砌体工程

答案 ABCD

以下属于特种作业人员的是（ ）

A. 建筑电工

B. 建筑架子工

C. 建筑起重信号司索工

D. 高处作业吊篮安装拆卸工

E. 混凝土浇筑工

答案 ABCD

以下属于一般事故等级的是（ ）

A. 造成 1 人死亡

B. 造成 15 人重伤

C. 造成 800 万元经济损失

D. 造成 3 人死亡 E. 造成 1 人轻伤

答案 AC

某房屋建筑工程项目建筑面积为 49520m²，施工总承包单位

可以配备（ ）名专职安全员。

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

E. 5

答案 BCD

建筑施工可能产生的尘肺病有（ ）几类。

A. 矽肺

B. 硅酸盐肺

C. 混合性肺

D. 焊工尘肺

答案 ABCD

建筑施工企业应当遵守有关的环境保护和安全生产的法律、法规的规定，采取控制和处理施工现场的各种（ ）的措施。

A. 扬尘

B. 废水

C. 固体废物

D. 噪声和振动

E. 光污染

答案 ABCDE

施工单位应当在施工现场建立消防安全责任制度，确定消

防安全责任人，制定用火、用电、使用易燃易爆材料等各项消防安全管理制度、操作规程，（ ），并在施工现场入口处设置明显标志。

- A. 设置消防通道
- B. 配备消防水源
- C. 配备消防设施
- D. 配备灭火器材
- E. 建立专业消防队

答案 ABCD

没有采取相应安全措施，下列（ ）情况下不允许焊割作业。

- A. 制作、加工和贮存易燃易爆危险品的房间内
- B. 贮存易燃易爆危险品的储罐和容器
- C. 带电设备
- D. 刚涂刷过油漆的建筑构件和设备
- E. 盛过易燃液体而未进行彻底清洗处理过的容器

答案 ABCDE

库房内严禁使用明火，库房外动火作业必须办理动火证，动火证必须注明（ ）等内容。

- A. 动火地点、时间
- B. 动火人
- C. 现场监护人
- D. 批准人

E. 防火措施

答案 ABCDE

下列什么火灾不能用水扑救? ()

A. 碱金属

B. 高压电气装置

C. 硫酸

D. 油毡

E. 熔化的钢水

答案 ABCE

职工的 () 等, 应当符合有关卫生标准。

A. 膳食

B. 配件库

C. 饮水

D. 休息场所

E. 危险品库

答案 ACD

季节性施工主要指的是 ()。

A. 冬季

B. 雨季

C. 春季

D. 夏季

E. 秋季

答案 AB

可能发生尘肺的工种有（ ）。

- A. 石工
- B. 水泥工
- C. 电工
- D. 塔吊工
- E. 电焊工

答案 ABE

在建筑施工中可能发生苯中毒的工种有（ ）。

- A. 油漆工
- B. 砖工
- C. 塔吊工
- D. 喷漆工
- E. 沥青工

答案 ADE

电焊工可导致的职业病有哪几种？（ ）

- A. 耳聋
- B. 电光性眼炎
- C. 化学性眼部灼伤
- D. 职业性白内障
- E. 苯中毒

答案 BCD

第三部分 土建技术

判断题

基坑（槽）施工中一般可不必采取专门措施防止地面水流入坑沟内。

(×)

土方机械在沟、槽附近应低速行驶，作业中应避免管线和构筑物，并与沟、槽边保持不小于 1.5m 的安全距离。

(√)

人工挖扩桩孔是简单劳动，作业人员不须经过安全技术培训考试即可上岗。

(×)

地面上的任何人严禁向桩孔内投扔任何物料。

(√)

基坑开挖完成后，暴露的时间越长越好。

(×)

人工挖孔桩对含水量大的软土和淤泥质土比较适合。

(×)

基坑挖土对相邻建筑物有影响，但降水对相邻建筑物没有影响。

(×)

锚杆干法作业成孔后，应清理附于孔壁的松散泥土，以免降低锚杆的抗拔力。

(√)

用于爆炸石方的一切爆炸物必须由专人负责运输。

(√)

在运输用于爆炸石方的爆炸物途中可以在人多的地方休息。

(×)

基坑开挖采用护坡桩系统时，应对挡土桩的变形、内力变化进行监测。

(√)

在基坑开挖过程中，应对水平支撑系统和锚杆的工作状态进行检查和监测。

(√)

在基槽、基坑作业的人员，间歇时可在槽、坑的坡脚下休息。

(×)

大雪过后施工前，必须清理脚手架和施工现场的雪。

(√)

浇筑离地 2m 以上混凝土时，应设操作平台，不得直接站在模板或支撑上操作。

(√)

结构施工自二层起，凡人员进出的通道口宜视情况搭设安全防护棚，高度超过 24m 时必须搭设安全防护棚。

(×)

暴风雪及台风暴雨后，应对高处作业安全设施逐一加以检查。发现有松动、变形、损坏或脱落等现象，应立即修理完善。

(√)

采用人字梯作业时，只有高级工可以站在梯子上移动梯子或在最顶层作业。

(×)

临边防护栏杆中钢管横杆及栏杆柱均采用符合要求的管材，用扣件或电焊固定。

(√)

立梯的工作角度以 75° 为宜，过大则易发生倾滑，发生危险。

(√)

在施工生产过程中，施工现场的人员经允许可以在相邻阳台之间跨越。

(×)

钢模板部位拆除后，临时堆放处离楼层边沿不应小于 1m，堆放高度不得超过 1m。

(√)

物料平台可以与附着式升降脚手架各部位和各结构构件相连，其荷载也可以直接传递给建筑工程结构。

(×)

在施工现场不得将模板支架、缆风绳、泵送混凝土和砂浆的输送管等固定在附着式升降脚手架的架体上；不得用其悬挂起重设备。

(√)

防护棚搭设与拆除时，应设警戒区，并应派专人监护，可

以上下同时拆除。

(×)

连墙件在脚手架中的作用是：不论有风无风均受力，既承传水平风荷载，又承传因约束脚手架平面外变形所产生的水平力。

(√)

扣件拧紧扭力矩应控制在 $40-65\text{N}\cdot\text{m}$ 的范围内。

(√)

自制悬挑式钢平台使用属于危险性较大的分部分项工程。

(√)

扣件安装时各杆件端头伸出扣件盖板边缘的长度不应小于 50mm 。

(×)

扣件安装时在主节点处固定横向水平杆、纵向水平杆、剪刀撑、横向斜撑等用的直角扣件、旋转扣件的中心点的相互距离不应大于 150mm 。

(√)

脚手架运料坡道宽度不得小于 1.5m ，坡度以 $1:6$ (高:长) 为宜。

(√)

附着升降脚手架升降过程中，应设置安全警戒区，并派人负责监护，架体下方严禁有人进入。

(√)

模板及其支架应具有足够的承载能力、刚度和稳定性，应能可靠的承受新浇筑混凝土的自重，侧压力和施工过程中所产生的荷载以及风荷载。

(√)

模板和支架安装在地基土上时，应加设垫板，垫板应有足够强度和支撑面积，且应中心承载，地基土应坚实，并有排水设施。

(√)

在拆除用小钢模板支撑的顶板模板时，根据工程进度的要求，可将支柱全部拆除后，一次性拉拽拆除。

(×)

悬空安装模板、吊装单独的大中型预制构件时，必须站在操作平台上操作。

(√)

支拆 3m 以上高度的模板时，应搭设脚手架工作台，高度不足 3m 的可使用移动式高凳或站在拉杆、支撑杆上操作。

(×)

安装圈梁、阳台、雨篷及挑檐等模板时模板的支撑应自成系统，不得与施工脚手架连接。

(√)

模板拆除应均衡对称，拆除的部件及操作平台上的一切物品，均不得从高处抛下。

(√)

模板的安装可由施工人员根据施工现场的情况自行安排。

(×)

模板工程登高作业时，连接件或工具可以放置在模板或脚手板上，防止掉落。

(×)

模板工程的施工方案内容应包括模板及支撑的设计、制作、安装、拆除的施工工序、作业条件以及运输、存放要求等。

(√)

拆除大跨度梁支撑柱时一般先从两端开始向跨中对称进行。

(×)

绑扎立柱、墙体钢筋时，可以攀登钢筋骨架上下。

(×)

重复接地线可以作为保护零线使用。

(×)

施工现场用电工程的二级漏电保护系统中，漏电保护器可以分设于分配电箱和开关箱中

(×)

需要三相五线制配电的电缆线路必须采用五芯电缆。

(√)

配电箱和开关箱中的 N、PE 接线端子板必须分别设置。其中 N 端子板与金属箱体绝缘；PE 端子板与金属箱体电气连接。

(√)

配电箱和开关箱中的隔离开关可采用普通断路器。

(×)

配电箱和开关箱中的隔离开关可采用具有可见分断点的断路器。

(√)

总配电箱总路设置的漏电保护器必须是三极四线型产品。

(√)

施工现场停、送电的操作顺序是：送电时，总配电箱→分配电箱→开关箱；停电时，开关箱→分配电箱→总配电箱。

(√)

用电设备的开关箱中设置了漏电保护器以后，其外露可导电部分可不需连接 PE 线。

(×)

一般场所开关箱中漏电保护器的额定漏电动作电流应不大于 30mA，额定漏电动作时间不应大于 0.1s。

(√)

分配电箱的总路和各分路均可只设分断时具有可见分断点的断路器。

(√)

需要三相五线制配电的电缆线路可以采用四芯电缆外加一根绝缘导线替代。

(×)

施工现场送电的操作顺序是：送电时，总配电箱→分配电箱→开关箱；

(√)

施工现场停电的操作顺序是：停电时：开关箱→分配电箱→总配电箱。

(√)

电焊机的外壳必须有可靠的接零保护。

(√)

配电箱正面应留有足够的工作空间，背面可以不留工作空间。

(×)

电缆线路可采用埋地或架空敷设，也可以用铠装电缆在地面上明设，但要防止腐蚀、水泡或机械损伤。

(×)

直埋电缆应用铠装电缆，埋深不小于 0.7m，并在电缆上下各铺 50mm 厚细砂以调节沉降，于电缆上部覆盖砖或电缆盖板等硬质材料做保护层。

(√)

橡套电缆架空敷设时，可采用电杆或沿墙敷设，并用绝缘子固定，不得使用金属裸线作绑线，防止绝缘破损。

(√)

不允许采用四芯电缆外敷一根导线的方法替代五芯电缆，应保持电缆各导线的匹配(线截面、绝缘强度、机械强度以及抗

腐蚀能力等)。

(√)

为了便于对配电系统作安全技术管理和维护，要求配电箱应作分级设置，即在总配电箱下，设分配电箱，分配电箱以下设开关箱，开关箱以下就是用电设备。

(√)

一般施工现场的配电系统以三级配电为宜，当某一用电设备发生故障，在一个分支路内，范围小便于查找，切断该支路的分配电箱的隔离开关，即可进行维修，不影响其他各分支路用电设备运行。

(√)

开关箱与用电设备之间可实行一个开关箱控制多个设备，一个漏电保护器同时保护多台设备的做法。

(×)

配电箱及开关箱内必须装设隔离开关，给工作人员有可以看见的在空气中有一定间隔的断路点，以确保检修人员的安全。

(√)

常用安全电压有：42V、36V、24V、12V、6V。

(√)

隧道、人防工程、有高温、导电灰尘的场所照明，使用行灯时电源电压都不超过 36V。

(√)

在潮湿和易触及带电体场所的照明电源电压不超过 36V。

(×)

在特别潮湿的场所，导电良好的地面(金属构架)、锅炉、金属容器内工作的照明电源电压不超过 12V。

(√)

一般施工场所宜选用额定电压为 220V 的照明灯具，不得使用带开关的灯头，灯头应选螺口的，相线接在与中心触头相连的一端，零线接在与螺纹口相连的一端，灯头的绝缘外壳不得有损伤和漏电，照明灯具的金属外壳必须做保护接零，单项回路的照明开关箱内必须装设漏电保护开关。

(√)

照明线路严禁在地面上乱拉、乱拖，但可以拴在金属脚手架、龙门架上，只要求距离工作面高度在 3m 以上即可，控制刀闸应配有熔断器和防雨措施。

(×)

保护零线除必须在配电室或总配电箱处做重复接地外，还必须在配电线路的中间处和末端处做重复接地。保护零线每一重复接地装置的接地电阻值应不大于 $30\ \Omega$ 。

(×)

各种用电设备、灯具的相线必须经开关控制，不得将相线直接引入灯具。

(√)

进入开关箱的电源线可以用插销连接。

(×)

安装漏电保护器负载侧的中性线，不得与其他回路公用。

(√)

手持式电动工具电源线上的插头可以任意接长或拆换。

(×)

发电机组电源应与外电线电源连锁，可以并列运行。

(×)

经常过载的线路、易燃易爆物临近的线路，必须有过载保护。

(√)

对于夜间影响飞机或车辆正常通行的在建工程或机械设备，必须安装设置醒目的红色信号灯。其电源设在施工现场电源总开关的前、后侧均可。

(×)

单项选择题

在滑坡地段挖土方时，不宜在（ ）季节施工。

- A. 冬季
- B. 春季
- C. 风季
- D. 雨季

答案 D

在膨胀土地区开挖时，开挖前要做好（ ）。

- A. 堆土方案
- B. 回填土准备工作

C. 排水工作

D. 边坡加固工作

答案 C

基坑采用人工降低地下水位排水工作，应持续到（ ）。

A. 排干净水

B. 边排水边施工

C. 排水差不多便可

D. 基础工程完毕，进行回填后

答案 D

沟槽施工中发现沟、槽边坡有裂缝或局部下沉时，（ ）。

A. 立即将人员撤到安全位置，查明原因，消除隐患

B. 立即报告项目负责人，工人原地待命

C. 首先报告项目负责人，请示如何处置

D. 让工人自行处理隐患

答案 A

当地下水位较高、开挖土方较深时，应尽可能在（ ）施工。

A. 涨水期

B. 无水期

C. 枯水期

D. 干旱期

答案 C

土方开挖的顺序、方法必须与设计工序相一致，并遵循

“()”的原则。

- A. 开槽支撑、先撑后挖、分层开挖、严禁超挖
- B. 开槽支撑、先挖后撑、分层开挖、严禁超挖
- C. 开槽支撑、先撑后挖、整体开挖、严禁超挖
- D. 开槽支撑、先挖后撑、整体开挖、严禁超挖

答案 A

当基坑开挖深度超过 () m 时，必须在周边设置两道牢固的防护栏杆。

- A. 0.5
- B. 1
- C. 1.5
- D. 2

答案 D

人工挖孔桩的作业人员上下桩孔应 ()。

- A. 采用人梯上下
- B. 乘运土设施
- C. 采用专用爬梯
- D. 借助塔吊料斗

答案 C

采用人工降低地下水位时，一般应降至基坑底面以下 ()

m。

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

答案 A

人工挖孔桩时，孔下照明必须使用（ ）V 以下安全电压灯具。

- A. 380
- B. 220
- C. 110
- D. 36

答案 D

冬期施工，高处作业要注意（ ）。

- A. 防冻
- B. 防滑
- C. 防火
- D. 防质量事故

答案 B

高处作业时手持工具和零星物料应放在（ ）。

- A. 上衣口袋
- B. 裤兜
- C. 工具袋
- D. 脚手板上

答案 C

浇筑高度（ ）m 以上的墙体、柱、梁混凝土时，应搭设操作平台。

- A. 2
- B. 3

C. 4

D. 5

答案 A

电梯井口必须设置不低于（ ）m的安全防护门。

A. 0.5

B. 1.0

C. 1.2

D. 1.5

答案 D

混凝土浇筑时的悬空作业，如无可靠的安全设施，必须系好安全带并（ ），防止高处坠落。

A. 戴好安全帽

B. 扣好保险钩

C. 戴好护目镜

D. 戴好手套

答案 B

遇有（ ）以上强风、浓雾等恶劣气候，不得进行露天攀登与悬空高处作业。

A. 5 级

B. 6 级

C. 7 级

D. 8 级

答案 B

下边沿至楼板或底面低于 80cm 的窗台等竖向洞口，如侧边落差大于 2m 时，应加设（ ）高的临时护栏？

- A. 1.0m
- B. 1.1m
- C. 1.2m
- D. 1.3m

答案 C

安全带的报废年限为（ ）。

- A. 1-2 年
- B. 2-3 年
- C. 3-5 年
- D. 4-5 年

答案 C

在悬空部位作业时，操作人员应（ ）。

- A. 遵守操作规定
- B. 进行安全技术交底
- C. 戴好安全帽
- D. 系好安全带

答案 D

安全带使用（ ）

- A. 不宜低挂高用
- B. 不应将绳打结使用，以免绳结受力后剪断
- C. 不应将挂钩直接挂在不牢固物和直接挂在非金属绳上，

防止绳被割断

D. 以上三者

答案 D

高度超过（ ）的层次以上的交叉作业，凡人员进出的通道口应设双层安全防护棚。

A. 18m

B. 20m

C. 24m

D. 28m

答案 C

电梯井口必须设防护栏杆或固定栅门，电梯井。内应每隔两层并最多隔（ ）m 设一道全网。

A. 8

B. 9

C. 10

D. 12

答案 C

高处作业是指在坠落高度基准面（ ）m 及以上的高处进行的施工操作。

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

答案 B

当坠落高度大于 35m 时，可能坠落范围半径为（ ） m。

A. 6

B. 5

C. 4

D. 3

答案 A

坡度大于 1:2.2 的屋面，防护栏杆应高（ ） m，并加挂安全立网。

A. 0.6

B. 1.0

C. 1.2

D. 1.5

答案 D

悬挑式操作平台钢梁不得使用（ ）

A. 钢管

B. 槽钢

C. 工字钢

D. 型钢

答案 A

悬挑式钢平台的搁支点与上部拉结点，可以设置于（ ）上。

A. 脚手架

- B. 钢模板
- C. 填充墙
- D. 混凝土梁

答案 D

结构施工自二层起，凡人员进出的通道口(包括井架、施工用电梯的进出通道口)，均应搭设安全防护棚。高度超过 24m 时，应设()防护。

- A. 单层
- B. 双层
- C. 三层
- D. 防护网

答案 B

搭设临边防护栏杆时，除经设计计算外，横杆长度大于 2m 时，必须加设()。

- A. 安全立网
- B. 栏杆柱
- C. 挡脚板
- D. 安全平网

答案 B

扣件式钢管脚手架所用的钢管规格尺寸()。

- A. $\Phi 48 \times 3.5$
- B. $\Phi 38 \times 2.5$
- C. $\Phi 30 \times 1.5$

D. $\Phi 62 \times 4$

答案 A

脚手架作业层上为支承脚手板在非主节点处设置横向水平杆的要求是（ ）。

A. 宜等间距设置，最大间距不大于纵距的 $1/3$

B. 宜等间距设置，最大间距不大于纵距的 $1/2$

C. 宜等间距设置，最大间距不大于 1000mm

D. 宜等间距设置，最大间距不大于 750

答案 B

单排脚手架的横向水平杆设置应满足要求（ ）。

A. 一端用直角扣件固定在纵向水平杆上，另一端插入墙内，插入深度不小于 180mm

B. 一端用旋转扣件固定在纵向水平杆上，另一端插入墙内，插入深度不小于 100mm

C. 一端用旋转扣件固定在纵向水平杆上，另一端插入墙内，插入深度不小于 80mm

D. 一端用直角扣件固定在纵向水平杆上，另一端插入墙内，插入深度不小于 50mm

答案 A

脚手架作业层的脚手板铺设规定为（ ）。

A. 可以不满铺

B. 应满铺、铺稳

C. 应铺满、铺稳，离开墙面不超过 150mm

D. 应铺满、铺稳，离开墙面不超过 500mm

答案 C

冲压钢脚手板对接平铺时，接头处构造应满足的要求是（ ）。

A. 接头处必须设一根横向水平杆

B. 接头处必须设两根横向水平杆；脚手板外伸长度应取 130-150mm；且两块脚手板外伸长度之和不大于 300mm

C. 接头处必须设两根横向水平杆；两块脚手板外伸长度之和不大于 400mm

D. 接头处必须设两根横向水平杆；两块脚手板外伸长度之和不大于 300mm

答案 B

脚手架底层步距不应（ ）。

A. 大于 2m

B. 大于 3m

C. 大于 3.5m

D. 大于 4.5m

答案 A

连墙件应靠近主节点设置，这是为了（ ）。

A. 便于施工

B. 便于连墙件设置

C. 便于立杆接长

D. 保证连墙件对脚手架起到约束作用

答案 D

连墙件设置要求是 ()

- A. 应靠近主节点, 偏离主节点的距离不应大于 600mm
- B. 应靠近主节点, 偏离主节点的距离不应大于 300mm
- C. 应远离主节点, 偏离主节点的距离不应小于 400mm
- D. 应远离主节点, 偏离主节点的距离不应小于 600mm

答案 B

剪刀撑的设置宽度 ()。

- A. 不应小于 4 跨, 且不应小于 6m
- B. 不应小于 3 跨, 且不应小于 4.5m
- C. 不应小于 3 跨, 且不应小于 5m
- D. 不应大于 4 跨, 且不应大于 6m

答案 A

剪刀撑斜杆与地面的倾角宜 ()。

- A. 在 45-75° 之间
- B. 在 45-60° 之间
- C. 在 30-60° 之间
- D. 在 30-75° 之间

答案 B

剪刀撑斜杆用旋转扣件固定在与其相交的横向水平杆伸出端或立杆上, 旋转扣件中心线至主节点的距离不应 ()。

- A. 大于 150mm
- B. 小于 150mm

C. 大于 300mm

D. 小于 300mm

答案 A

运料斜道的宽度和坡度的规定是 ()。

A. 不宜小于 0.8m 和宜采用 1:6

B. 不宜小于 1.5m 和宜采用 1:6

C. 不宜小于 0.5m 和宜采用 1:3

D. 不宜小于 1.5m 和宜采用 1:7

答案 B

人行斜道的宽度和坡度的规定是 ()。

A. 不宜小于 1m 和宜采用 1:8

B. 不宜小于 0.8m 和宜采用 1:6

C. 不宜小于 1m 和宜采用 1:3

D. 不宜小于 1.5m 和宜采用 1:7

答案 C

立杆底座下的垫板长度和厚度尺寸是 ()。

A. 不宜小于 3 跨和小于 50mm

B. 不宜小于 2 跨和小于 50mm

C. 不宜小于 2 跨和小于 30mm

D. 不宜小于 3 跨和小于 30mm

答案 B

脚手架搭设时, 应遵守: ()。

A. 一次搭设高度不应超过相邻连墙件以上二步

- B. 一次搭设高度可以不考虑连墙件的位置
- C. 一次搭设高度可以在相邻连墙件以上四步
- D. 一次搭设高度可以在相邻连墙件以上五步

答案 A

开始搭设立杆时，应遵守下列规定：（ ）。

A. 每隔 6 跨设置一根抛撑，直至连墙件安装稳定后，方可拆除

B. 搭设立杆时，可以不必设置抛撑和连墙件，一直搭到顶

C. 采用钢丝和结构固定，待立杆搭设到顶后，再回过头来安装连墙件

D. 相邻立杆的对接扣件都可在同一个水平面内

答案 A

各类杆件端头伸出扣件盖板边缘的长度，应为（ ）。

A. 100mm

B. 80mm

C. 50mm

D. 200mm

答案 A

脚手架拆除时必须是（ ）。

A. 必须由上而下逐层进行，严禁上下同时作业

B. 可以上下同时拆除

C. 由下部往上逐层拆除

D. 对于不需要的部分，可以随意拆除

答案 A

当脚手架采取分段，分立面拆除时，对不拆除的脚手架（ ）。

- A. 应在两端按规定设置连墙件和横向斜撑加固
- B. 可不设加固措施
- C. 不必设连墙件
- D. 设置卸荷措施

答案 A

脚手架上各构配件拆除时（ ）。

- A. 严禁抛掷至地面
- B. 可将配件一个个的抛掷到地面
- C. 应在高处将构配件捆绑在一起，一次抛掷到地面
- D. 待下班后，工地上没有人时，再将构配件抛掷到地面

答案 A

悬挑式钢平台的搁支点与上部拉结点，必须位于（ ）上。

- A. 脚手架
- B. 建筑物结构构件
- C. 钢模板
- D. 施工设备

答案 B

悬挑钢平台左右两侧必须装置（ ）的防护栏杆。

- A. 临时
- B. 固定

C. 白纱绳

D. 尼龙绳

答案 B

采用扣件式钢管脚手架作模板支架时，立柱底部必须设置纵横向扫地杆，纵上横下，使直角扣件扣牢。纵向扫地杆距离底座的限制高度为（ ）。

A. 200mm

B. 250mm

C. 300mm

D. 350mm

答案 A

以下关于钢管脚手架扣件连接，说法错误的是（ ）

A. 旋转扣件主要用于 90 度角相交钢管的连接

B. 直角扣件主要用于两根垂直相交的钢管连接

C. 对接扣件主要用于钢管的接长连接

D. 扣件的基本形式有直角扣件、旋转扣件、对接扣件三种

答案 A

与封圈型脚手架相比，对一字形、开口形脚手架连墙件的设置规定（ ）。

A. 是相同的

B. 要求较低

C. 无特别考虑

D. 更为严格

答案 D

脚手架拆除时下方应设（ ），派专人旁站，自上而下拆除，严禁向下抛掷物料。

- A. 加工区
- B. 料场
- C. 防护棚
- D. 警戒区

答案 D

脚手架的主节点处必须设置横向水平杆，用（ ）扣接且严禁拆除。

- A. 直角扣件
- B. 旋转扣件
- C. 对接扣件
- D. 任意一种扣件

答案 A

脚手架必须配合施工进度搭设，一次搭设高度不应超过相邻连墙件以上（ ）。

- A. 一步
- B. 四步
- C. 三步
- D. 二步

答案 D

扣件式钢管脚手架的立杆搭设时，应每隔（ ）跨设置一

根抛撑，直至连墙件安装稳定后，方可根据情况拆除。

- A. 2
- B. 4
- C. 6
- D. 8

答案 C

当设计无具体要求时，起拱高度可为跨度的（ ）。

- A. 1/1000-3/1000
- B. 1/100-3/100
- C. 1/1000-1/1500
- D. 1/1500-1/2000

答案 A

模板安装作业高度超过（ ）时，应搭设操作平台。

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

答案 A

模板拆除要求正确的是（ ）。

- A. 先拆除承重部分，后拆除非承重部分
- B. 先拆除非承重部分，后拆除承重部分
- C. 先拆除受弯部分，后拆除受压部分
- D. 先拆除受压部分，后拆除受弯部分

答案 B

钢模板、脚手架等拆除时，（ ）不得有其他操作人员。

- A. 周围
- B. 上方
- C. 下方
- D. 附近

答案 C

拆模过程中如需中途停歇，应将已松扣的钢模板及支承件（ ）。

- A. 临时堆放
- B. 架空浮搁
- C. 专人看管
- D. 拆下运走

答案 D

拆除（ ）模板时，为避免突然整块拥落，必要时应先设立临时支撑，然后进行拆卸。

- A. 柱
- B. 墙体
- C. 非承重
- D. 承重

答案 D

承重结构应按照不同的（ ）确定其混凝土拆模强度。

- A. 承载力

B. 跨度和受力情况

C. 变形

D. 都不是

答案 B

在模板安装就位后，采取的防雷击安全保护措施是将大模板串联起来并同（ ）连接。

A. 避雷网

B. 支撑

C. 地线

D. 都不是

答案 A

在特别潮湿和金属容器内作业使用的照明电压不得超过（ ）V。

A. 12

B. 15

C. 24

D. 36

答案 A

在容器内施焊时，应采取通风措施，照明电压不得超过（ ）V。容器内施焊应采取用绝缘材料使焊工身体与焊件隔离。间隔作业时焊工到外面休息。

A. 12

B. 24

C. 36

D. 220

答案 A

在潮湿场地及触电危险性较大的环境，安全电压为（ ）v。

A. 36

B. 12

C. 36

C. 24

答案 B

施工现场用电工程，PE 线上每处重复接地的接地电阻值不应大于（ ）。

A. 4 Ω

B. 10 Ω

C. 30 Ω

D. 100 Ω

答案 B

施工现场用电系统中，PE 线的绝缘色应是（ ）。

A. 绿色

B. 黄色

C. 淡蓝色

D. 绿 / 黄双色

答案 D

施工现场用电系统中，N 线的绝缘色应是（ ）。

- A. 黑色
- B. 白色
- C. 淡蓝色
- D. 棕色

答案 C

施工现场配电母线和架空配电线路中，标志 $L_1(A)$ 、 $L_2(B)$ 、 $L_3(C)$ 三相相序的绝缘色应是（ ）。

- A. 黄、绿、红
- B. 红、黄、绿
- C. 红、绿、黄
- D. 黄、红、绿

答案 A

施工现场用电工程的基本供配电系统应按（ ）设置。

- A. 一级
- B. 二级
- C. 三级
- D. 四级

答案 C

总配电箱中漏电保护器的额定漏电动作电流 I 和额定漏电动作时间 T 的选择要求是（ ）。

- A. $I > 30\text{mA}$ ， $T=0.1\text{S}$
- B. $I = 30\text{mA}$ ， $T > 0.1$
- C. $I > 30\text{mA}$ ， $T > 0.1\text{S}$

D. $I > 30\text{mA}$, $T > 0.1\text{S}$, 且 $I \cdot T \geq 30\text{mA} \cdot \text{S}$

答案 D

开关箱中设置刀型开关 DK、断路器 KK。漏电保护器 RCD，
则从电源进线端开始其连接次序应依次是（ ）。

- A. DK—KK—RCD
- B. DK—RCD—KK
- C. KK—RCD—DK
- D. RCD—KK—DK

答案 A

分配电箱与开关箱的距离不得超过（ ）。

- A. 10m
- B. 20m
- C. 30m
- D. 40m

答案 C

一般场所开关箱中漏电保护器，其额定漏电动作电流为（ ）。

- A. 10Ma
- B. 20mA
- C. $\geq 30\text{mA}$
- D. $\leq 30\text{mA}$

答案 D

潮湿场所开关箱中的漏电保护器，其额定漏电动作电流为

()。

A. $\geq 15\text{mA}$

B. $\leq 15\text{mA}$

C. 30mA

D. $\leq 30\text{mA}$

答案 B

施工现场专用电力变压器或发电机中性点直接接地的工作接地电阻值，一般情况下取为 ()。

A. $\geq 4\ \Omega$

B. $\leq 4\ \Omega$

C. $10\ \Omega$

D. $\leq 10\ \Omega$

答案 B

行灯的电源电压不应大于 ()。

A. 220V

B. 110V

C. 36V

D. 24V

答案 C

打夯机的电源控制开关必须使用 () 开关。

A. 自动

B. 刀闸

C. 倒顺

D. 单向

答案 D

施工现场用电工程中，PE 线上每处重复接地的接地电阻值不应大于（ ）欧姆。

A. 4

B. 10

C. 15

D. 30

答案 B

施工现场临时施工用电应做好保护接零，配备漏电保护器，具备（ ）。

A. 三级配电、两级保护

B. 两级配电、三级保护

C. 三级配电、三级保护

D. 两级配电、两级保护

答案 A

施工现场临时用电使用的开关箱与其所控制的用电设备之间的距离应不大于（ ）m。

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

答案 C

施工现场临时用电的电箱必须防雨、防尘。为了防止雨水和尘沙侵入电器，电箱导线的进出口必须设在（ ），进出导线应与箱体紧固，导线不得承受过大拉力并加护套，分路成束，导线不得与箱体进出口直接接触，防止绝缘磨损。

- A. 箱体背面
- B. 箱体顶面
- C. 箱体侧面
- D. 箱体下底面

答案 D

电箱内的电器安装应按规定紧固在电器安装板上，电器安装板应为（ ），电器安装不得歪斜、松动和破损。

- A. 木板上
- B. 绝缘板或金属板上
- C. 纤维板
- D. 塑料板

答案 B

施工现场用电设备在（ ），应编制临时用电施工组织设计以指导临时用电工程施工，保障用电设备安全运行的安全性与可靠性。

- A. 3 台及以上或设备总容量在 30kW 及以上的
- B. 5 台及以上或设备总容量在 50kW 及以上的
- C. 8 台及以上或设备总容量在 80kW 及以上的
- D. 8 台及以上或设备总容量在 100kW 及以上的

答案 B

开关箱与用电设备之间应实行（ ）的规定，以防止带来意外的伤害事故，开关箱内开关电器的额定值，应与用电设备额定值相适应。

A. 一个开关箱控制多个用电设备，开关箱与用电设备的距离宜为 3 米左右

B. 一个开关箱控制一个用电设备，开关箱与用电设备的距离宜为 3 米左右

C. 一个开关箱控制多个用电设备，开关箱与用电设备的距离宜为 30 米左右

D. 一个开关箱控制多个用电设备，开关箱与用电设备的距离宜为 30 米左右

答案 B

漏电保护器的安装必须由（ ）进行。

A. 培训考核合格的建筑电工

B. 电气工程技术人员

C. 安全员

D. 都可以

答案 A

多项选择题

土方开挖的顺序、方法必须与设计工序相一致并遵循下列原则（ ）。

- A. 整体开挖
- B. 先撑后挖
- C. 分层开挖
- D. 严禁超挖
- E. 边撑边挖

答案 BCD

基坑支护结构设计，应考虑的荷载有（ ）。

- A. 土压力
- B. 地下水压力
- C. 影响范围内建筑物、构筑物荷载
- D. 施工荷载，堆放材料、汽车、吊车、浇筑混凝土泵车
- E. 路面行人的重量

答案 ABCD

某项目高处作业吊篮作业中，2名作业人员利用吊篮向6楼施工层运送物料，设置了2根安全绳，其中1人未将安全带锁扣系挂在安全绳上，设备发生故障后，导致吊篮严重倾斜，造成1人死亡的安全事故。以上作业存在的问题有（ ）

- A. 2名作业人员在吊篮内作业
- B. 利用吊篮运送物料
- C. 设置2根安全绳
- D. 未将安全带锁扣系挂在安全绳上
- E. 吊篮安全锁失效

答案 BDE

在下列哪些部位进行高处作业必须设置防护栏杆（ ）

- A. 基坑周边
- B. 雨篷边
- C. 挑檐边
- D. 无外脚手架的屋面与楼层周边
- E. 卸料平台台周边

答案 ABCDE

下列关于悬挑脚手架工程表述正确的有（ ）

- A. 登高架设作业人员须取得特种操作资格证书后，方可上岗
- B. 登高架设作业人员经过企业的安全教育培训合格后，即可上岗
- C. 脚手架工程应编制专项施工方案，并附具安全验算
- D. 脚手架工程的施工方案必须经专家论证
- E. 脚手架工程的施工方案经总监理工程师签字后方可实施

答案 ACE

扣件式钢管支架使用中应定期检查的项目有（ ）。

- A. 地基积水，底座松动，立杆悬空
- B. 扣件螺栓松动
- C. 立杆沉降与垂直偏差
- D. 安全防护是否完好
- E. 立柱是否沾满了混凝土

答案 ABCD

脚手架底部的构造要求是（ ）。

A. 每根立杆底端应设底座或垫板，且应设纵向、横向扫地杆

B. 纵向扫地杆距底座上皮不大于 200mm，并采用直角扣件与立杆固定

C. 纵向扫地杆距底座上皮不大于 500mm，并采用直角扣件与立杆固定

D. 横向扫地杆应采用直角扣件固定在紧靠纵向扫地杆下方的立杆上

E. 横向扫地杆设在距底面上 0.8m 处

答案 ABD

纵向水平杆的接头可以搭接或对接。搭接时有以下具体要求（ ）。

A. 搭接长度不应小于 1m

B. 应等间距设置 3 个旋转扣件固定

C. 端部扣件盖板边缘至搭接杆端的距离不应小于 500mm

D. 端部扣件盖板边缘至搭接杆端的距离不应小于 100mm

E. 搭接长度应为 0.5m

答案 ABD

横向斜撑设置有如下规定

A. 一字形、开口形双排脚手架的两端必须设置横向斜撑

B. 高度 24m 以上的封圈形双排架除在拐角处设置外，中间应每隔 6 跨设置一道

- C. 高度在 24m 以下的封圈形双排架可不设置
- D. 高度在 24m 以下的封圈形双排架应在拐角处设置
- E. 高度在 24m 以上的封圈形双排架仅需要在拐角处设置

答案 ABC

纵向水平杆的对接接头应交错布置，具体要求是（ ）。

- A. 两个相邻接头不宜设在同步、同跨内
- B. 各接头中心至最近主节点的距离不宜大于纵距的 1/3
- C. 各接头中心至最近主节点的距离不宜大于纵距的 1/2
- D. 不同步、不同跨的两相邻接头水平向错开距离不应小于

500mm

- E. 不同步、不同跨的两相邻接头水平向可在同一个平面上

答案 ABD

脚手架作业层上的栏杆及挡脚板的设置要求为（ ）。

- A. 栏杆和挡脚板均应搭设在外立杆的内侧
- B. 上栏杆高度应为 1.2m
- C. 挡脚板高度不应小于 120mm
- D. 挡脚板高度不应小于 180mm
- E. 可以不设挡脚板

答案 ABD

关于扣件式钢管脚手架纵向水平杆，下列叙述正确的是（ ）。

- A. 宜设置在立杆内侧
- B. 可用对接扣件接长

- C. 不可采用搭接接长
- D. 其长度不能小于 2 跨

答案 AB

在脚手架使用期间，严禁随意拆除（ ）。

- A. 主节点处的横向水平杆
- B. 非施工层、非主节点处的横向水平杆
- C. 连墙件
- D. 纵横向扫地杆

答案 ACD

架空线路可以架设在（ ）上。

- A. 木杆
- B. 钢筋混凝土杆
- C. 树木
- D. 脚手架
- E. 高大机械

答案 AB

搭设外电防护设施的主要材料是（ ）。

- A. 木材
- B. 竹材
- C. 钢管
- D. 钢筋
- E. 安全网

答案 AB

总配电箱电器设置种类的组合应是（ ）。

- A. 刀开关、断路器、漏电保护器
- B. 刀开关、熔断器、漏电保护器
- C. 断路器、漏电断路器
- D. 刀开关、断路器
- E. 具有可见分断点的断路器、漏电保护器

答案 ABE

配电箱中的断路器在正常情况下可用于（ ）。

- A. 接通与分断空载电路
- B. 接通与分断负载电路
- C. 电源隔离
- D. 电路的过载保护
- E. 电路的短路保护

答案 ABDE

总配电箱中的漏电断路器在正常情况下可用于（ ）。

- A. 电源隔离
- B. 接通与分断电路
- C. 过载保护
- D. 短路保护
- E. 漏电保护

答案 BCDE

照明开关箱中电器配置组合可以是（ ）。

- A. 刀开关、熔断器、漏电保护器

- B. 具有可见分断点的断路器、漏电保护器
- C. 刀开关、漏电断路器
- D. 断路器、漏电保护器
- E. 刀开关、熔断器

答案 ABC

5kW 以上电动机开关箱中电器配置组合可以是（ ）。

- A. 刀开关、断路器、漏电保护器
- B. 断路器、漏电保护器
- C. 刀开关、漏电断路器
- D. 刀开关、断路器
- E. 具有可见分断点的断路器、漏电保护器

答案 ACE

自然接地体可利用的地下设施有（ ）。

- A. 钢筋结构体
- B. 金属井管
- C. 金属水管
- D. 金属燃气管
- E. 弱电网线

答案 ABC

人工接地体材料可采用（ ）。

- A. 圆钢
- B. 角钢
- C. 螺纹钢

D. 钢管

E. 铝板

答案 ABD

施工现场电工的职责是承担用电工程的（ ）。

A. 安装

B. 巡检

C. 维修

D. 拆除

E. 用电组织设计

答案 ABCD

配电系统中漏电保护器的设置位置应是（ ）。

A. 总配电箱总路、分配电箱总路

B. 分配电箱总路、开关箱

C. 总配电箱总路、开关箱

D. 总配电箱分路、开关箱

E. 分配电箱分路、开关箱

答案 CD

施工现场需要编制用电组织设计的基准条件是（ ）。

A. 用电设备 5 台及以上

B. 用电设备总容量 100kW 及以上

C. 用电设备总容量 50kW 及以上

D. 用电设备 10 台及以上

E. 用电设备 5 台及以上，且用电设备总容量 100kW 及以上

答案 AC

第四部分 机械技术

判断题

零位保护是确保工作装置在非工作位置才容许机器起动而实施的保护，如发动机或电动机起动。

(√)

钢丝绳夹布置时，应把绳夹座扣在钢丝绳的尾段上，U形螺栓扣在钢丝绳的工作段上。

(×)

钢丝绳夹朝向不得在钢丝绳上交替布置。

(√)

卷筒上的钢丝绳应排列整齐，当重叠或斜绕时，可停机重新排列，也可以在转动中用手拉脚踩钢丝绳。

(×)

起重吊装雨雪后作业前，应检查制动器是否灵敏可靠。

(√)

起重吊装作业起吊时不得忽快忽慢和突然制动。

(√)

塔机司机在吊运货物时，可以用限位装置代替人工操作。

(×)

建筑起重机械的安全保护装置，必须齐全有效，严禁随意调整或拆除。

(√)

塔机在非工作状态下，塔臂应能自由旋转；

(√)

塔机顶升液压系统应有防止过载和液压冲击的安全溢流阀。

(√)

小车变幅式塔机应设置双向小车断绳保护装置。

(√)

既有塔机升级加装安全监控系统时，可以改变塔机原有安全装置及电气控制系统的功能和性能。

(×)

当多台塔机在同一施工现场交叉作业时，应编制专项方案，并采取防碰撞的安全措施。

(√)

塔机高强螺栓连接应有双螺母防松措施且螺栓高出螺母顶平面的3倍螺距。

(√)

塔机可不另设避雷针。塔机的防雷引下线可利用塔机的金属结构体，但应保证电气连接。

(√)

拆卸塔机时，应先降节，后拆除附着装置。附着以上最大自由高度严禁超过说明书要求。

(√)

塔机力矩限制器试验应包括定幅变码试验和定码变幅试

验。

(√)

施工升降机所有吊笼和运动的对重都应在地面防护围栏的包围内。

(√)

施工升降机的上下限位开关，不可自动复位。

(×)

对于施工升降机，下极限开关在正常工作状态下，吊笼碰到缓冲器之前，触板应首先触发下极限开关。

(√)

施工升降机极限开关，可采用自动复位型。

(×)

施工升降机控制装置，应安装非自行复位的急停开关。

(√)

人货两用施工升降机层门开关，可由楼层内人员操作。

(×)

施工升降机基础设置在地下室顶板、楼面或其他下部悬空结构上的，应对其支撑结构进行承载力计算。

(√)

施工升降机基础及周围应有排水设施，不得积水。

(√)

在安装拆卸施工升降机时，非作业人员不得进入警戒区，任何人不得在悬吊物下停留。

(√)

不得用行程限位开关作为施工升降机停止运行的控制开关。

(√)

楼层平台搭设应牢固可靠，可以与施工升降机钢结构相连接。

(×)

施工升降机操作人员在开车、停车前应鸣笛示警。

(√)

物料提升机装载的物料可以超出吊笼，但不得超载运行。

(×)

物料提升机在任何情况下，不得使用限位开关代替控制开关运行。

(√)

起重吊装作业时，作业人员可以在吊起的构件上行走或站立。

(×)

建筑起重机械的安全保护装置，必须齐全有效，严禁随意调整或拆除。

(√)

可以用塔式起重机料斗载运人员。

(×)

麻绳捆绑时，在物体的尖锐边角处应垫上保护性软物。

(√)

起重机械司机对任何人发出的紧急停止信号，均应服从。

(√)

吊笼（梯笼）是物料提升机运载人和物料的构件，笼内有传动机构、防坠安全器及电气箱等。

(×)

施工升降机运行到最上层或最下层时，可以采用限位装置作为停止运行的控制开关。

(×)

塔式起重机的机体已经接地，其电气设备的外露可导电部分可不再与 PE 线连接。

(×)

为建设工程提供机械设备和配件的单位，应当按照安全施工的要求配备齐全有效的保险、限位等安全设施和装置。

(√)

吊笼（梯笼）是物料提升机运载人和物料的构件等。

(×)

在施工现场安装、拆卸施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施，必须由具有相应资质的单位承担。

(√)

施工升降机与建筑物间通道的两侧边，必须设防护栏杆。

(√)

两台塔机抬吊同一重物时，各台塔机承受的载荷不超过其

额定起重能力即可。

(×)

塔式起重机在安装起重臂前应安装适当配重，此配重的质量及安装位置应根据使用说明书确定。

(√)

司机在正常作业中应只服从一个佩带有标志的指挥人员发出的指挥信号。

(√)

在吊运中方便时可以直接用吊钩吊挂重物。

(×)

塔机力矩限制器起作用时应同时切断起升和变幅控制电源。

(×)

起重机钢丝绳损坏时选用相同直径钢丝绳更换即可。

(×)

对多档位的起升机构，各档位均应设有可靠的载荷限制安全装置。

(√)

严禁起吊重物长时间悬挂在空中，作业中遇突发故障，应采取措施将重物降落到安全地方，并关闭发动机或切断电源后进行检修。

(√)

起重机不得靠近架空输电线路作业。起重机的任何部位与

架空输电导线之间必须保持一定的安全距离，这个距离与输电导线的电压有关。

(√)

吊钩有裂纹，经焊接修补后方可继续使用。

(×)

起重量限制器起作用时，吊载停止向上运动，当然也不能下降。

(×)

吊钩保险锁的作用是防止吊索或吊具意外滑脱。

(√)

患有高血压、心脏病、恐高症等疾病的人员，不得从事起重机操作工作。

(√)

汽车、轮胎式起重机在作业中发现起重机倾斜、支腿不稳等异常现象时，应立即使重物下降到安全的地方，下降中可以制动。

(×)

门式、桥式起重机行走时，两侧驱动轮应同步，发现偏移应停止作业，调整后方可继续使用。

(√)

高处作业吊篮悬挂机构前支架可以支撑在女儿墙上、女儿墙外或建筑物挑檐边缘。

(×)

不得将高处作业吊篮作为垂直运输设备使用。

(√)

进行高处作业吊篮悬挑结构平行移动时，应将吊篮平台降落至地面，并应使其钢丝绳处于松弛状态。

(√)

在高空作业吊篮内从事安装、维修等作业时，操作人员应配戴工具袋。

(√)

按照性能等级，螺栓可分为高强度螺栓和普通螺栓。

(√)

齿轮传动是靠主动轮的轮齿与从动轮的轮齿直接啮合来传递运动和动力的。

(√)

电动机在工作中遇停电时，应立即切断电源，将启动开关置于停止位置。

(√)

电动机在正常运行中，可以突然进行反向运转。

(×)

传感器是一种将被检测信息的物理量或化学量转换成电气信号而输出的功能器件。

(√)

倒链具有结构紧凑、手拉力小、携带方便、操作简单等优点，它不仅是起重常用的工具，也常用做机械设备的检修拆装

工具。

(√)

蛙式打夯机作业时，应一人扶夯，一人传递电缆线，并应戴绝缘手套和穿绝缘鞋。

(√)

盾构机推进时可以改变控制系统的程序。

(×)

应经常检查在盾构机上安装的测定有害气体浓度的检测装置。

(√)

履带式起重机当采用双机抬吊作业时，可选用起重性能不同的起重机进行。

(×)

汽车式起重机在停工或休息时，可以将吊物悬挂在空中。

(×)

搅拌机应达到正常转速后进行上料，不应带负荷启动。

(√)

搅拌站机械运转中，可以进行润滑和调整工作。

(×)

混凝土搅拌站设备安装后高于周围的建筑或设施时，应加设避雷装置。

(√)

混凝土泵工作时，可以进行维修作业。

(×)

混凝土泵作业后应将料斗和管道内的混凝土全部排出，并对泵、料斗、管道进行清洗。

(√)

混凝土泵车泵送作业发生堵管时，可以在带压状态下打开输送管道检修。

(×)

钢筋切断机在切断短料时，如手握端小于 400mm 时，应采用套管或夹具将钢筋短头压住或夹牢。

(√)

木工圆锯机上的旋转锯片必须设置防护罩。

(√)

砂浆搅拌机作业加料时，应将工具高于搅拌叶片，严禁运转中把工具伸进搅拌筒内扒料。

(√)

砂浆搅拌机搅拌筒内落入大的杂物时，可以运转中伸手去捡捞。

(×)

混凝土切割机启动后，应空载运转，检查并确认锯片运转方向正确。

(√)

射钉枪在使用时，不得用手掌推压钉管和将枪口对准人。

(√)

水泵停止作业时，应先关闭出水阀，再关闭压力表，然后切断电源。

(×)

搅拌机在作业期较长的地区使用时，可用自制支腿将机架支起。

(×)

桩锤启动前应注意使桩帽、桩锤和桩在同一轴线上，防止偏心打桩。

(√)

在行驶或作业中，除驾驶室外，装载机任何地方均严禁乘坐或站立人员。

(√)

机动翻斗车严禁料斗载人，料斗不得在卸载工况下进行平地作业，但可行驶。

(×)

土方机械在沟槽附近行驶时，应低速，作业中必须避开管线和构筑物，并与沟槽边保持不小于 1.5m 的安全距离。

(√)

土方与桩工机械操作人员患有高血压、心脏病、癫痫病等生理缺陷，不得从事此项操作。

(√)

推土机严禁高速下坡、急拐弯、空档滑行。

(√)

铲运机运行中，可进行适当的紧固、保养、润滑等作业。

(×)

铲运机在陡坡上严禁转弯、倒车和停车。

(√)

装载机下坡时可空档滑行。

(×)

检查或维修打桩机时，一定要将桩机电源关掉，严禁在桩锤悬吊时进行检查等作业。

(√)

临时离开电焊工作场地时，可不切断焊机电源。

(×)

电焊机外露带电部分必须有完好的保护设施。

(√)

构成焊接回路的电缆禁止搭在木材等易燃品上。

(√)

电焊机必须有正确、可靠的接零保护。

(√)

焊接铜、铝、铍、铅等合金金属时，易产生有害气体损伤焊工健康，应采用专门的安全防护措施。

(√)

电焊钳过热后可以浸在水中浸透冷却后使用。

(×)

焊接与切割设备必须处于正常工作状态，存在安全隐患时，

必须停止使用并由焊工修理。

(×)

电焊机的外壳必须有可靠的接零或接地保护。

(√)

焊接铜、铝、锌、锡、铅等有色金属时，同焊接普通钢材一样，焊工应采用一般安全措施即可。

(×)

焊件进行临时点固焊接时可由配合焊工作业的人员操作。

(×)

表盘封面玻璃破裂或表盘刻度模糊不清的压力表可以继续使用。

(×)

锅炉的锅炉房可以与人员集中的房间相邻。

(×)

锅炉的水位事故包括缺水和满水事故。

(√)

使用中的气瓶可以放在烈日下暴晒，可以离火源及高温区较近，但距明火不应小于 10m。

(×)

每个气瓶上套两个防振圈，当气瓶受到撞击时，能吸收能量，减轻振动并有保护瓶体标志和漆色不被磨损的作用。

(√)

乙炔瓶内气体不得用尽，必须保留不小于 98kPa 的压强。

(√)

氧气瓶体为白色，字体为红色；乙炔瓶瓶体为浅蓝色，字体为红色。

(×)

氧气瓶应设有防振圈和安全帽。

(√)

乙炔瓶在使用或储存时应水平放置。

(×)

氧气瓶、乙炔气瓶内气体必须用尽。

(×)

氧气瓶应设有防震圈和安全帽。

(√)

用于氧气的气瓶、设备、管线或仪器也可用于其他气体。

(×)

乙炔瓶在储存或使用时应严禁水平放置。

(√)

单项选择题

电功率是衡量用电器消耗（ ）快慢的物理量。

- A. 电压
- B. 电能
- C. 电流
- D. 电感

答案 B

漏电保护器主要用于保护人身因漏电而发生电击伤亡或防止因（ ）漏电引起电气火灾事故。

- A. 线路雷击
- B. 过电流
- C. 电气设备或线路
- D. 过电压

答案 C

钢丝绳编结连接，编结长度不应小于钢丝绳直径的 15 倍，且不应小于（ ）mm。

- A. 200
- B. 300
- C. 400
- D. 500

答案 B

钢丝绳绳夹间距应等于钢丝绳直径的（ ）倍。

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

答案 D

吊钩按制造方法可分为（ ）吊钩和片式吊钩。

- A. 铸造

B. 锻造

C. 链式

D. 铆接

答案 B

当塔机吊钩位于最低位置时，起升卷扬机卷筒上应至少保留（ ）圈安全圈。

A. 5

B. 4

C. 3

D. 2

答案 C

小车变幅的塔机，应设置小车（ ）和终端缓冲装置，保证小车停车时其端部距缓冲装置最小距离为 200mm。

A. 起重量限制器

B. 超高限制器

C. 力矩限制器

D. 行程限位开关

答案 D

塔式起重机的滑轮、起升卷筒及动臂变幅卷筒均应设置（ ）。

A. 防护罩

B. 力矩限制器

C. 钢丝绳防脱装置

D. 防断绳装置

答案 C

塔机供电系统的保护零线（PE 线）应做重复接地，重复接地电阻不大于（ ）。

A. 4 Ω

B. 8 Ω

C. 10 Ω

D. 12 Ω

答案 C

当同一施工地点有两台以上塔机时，应保持两机间任何接近部位（包括吊重物）距离不得小于（ ）。

A. 0.6m

B. 0.8m

C. 1.5m

D. 2m

答案 D

施工升降机应设置高度不低于（ ）的地面防护围栏。

A. 2m

B. 1.2m

C. 1.5m

D. 1.8m

答案 D

安装在施工升降机底架上用以吸收下降吊笼和对重的动

能，起缓冲作用的装置是（ ）。

- A. 对重
- B. 安全器
- C. 缓冲器
- D. 制动器

答案 C

施工升降机投入正常运行后，还需（ ）定期进行一次坠落试验。

- A. 1 个月
- B. 3 个月
- C. 6 个月
- D. 12 个月

答案 B

施工升降机的防坠安全器应在标定期限内使用，标定期限不应超过（ ）。

- A. 一年
- B. 半年
- C. 两年
- D. 3 个月

答案 A

使用物料提升机时，下列不正确做法是（ ）。

- A. 物料提升机司机持有职业技能培训合格证书即可
- B. 休息时，应将吊笼降至地面

C. 作业中吊笼下方严禁人员停留或通过

D. 作业中操作人员不得离开操作岗位

答案 A

物料提升机作业中发生停电时，下列哪种操作不正确。（ ）

A. 将控制手柄或按钮置于零位

B. 操作人员就近离开

C. 切断电源

D. 将吊笼降至地面

答案 B

汽车式起重机作业中，禁止的操作有（ ）。

A. 回转

B. 调整支腿

C. 起升

D. 向上变幅

答案 B

严格遵守起重作业安全规定，下列说法不正确的是（ ）。

A. 指挥信号不明不吊

B. 超负荷或物体重量不明不吊

C. 斜拉重物不吊

D. 重物埋在地下可以在人员指挥下起吊

答案 D

电梯井口必须设防护栏杆或固定栅门；电梯井内应每隔两层并最多隔（ ）设一道安全网。

A. 8m

B. 9m

C. 10m

D. 12m

答案 C

吊索具的许用拉力是正常使用时允许承受的（ ）。

A. 最大拉力

B. 最小拉

C. 拉力

D. 拉断力

答案 A

钢丝绳末端用绳夹固定时绳夹数量不得少于（ ）。

A. 2 个

B. 3 个

C. 4 个

D. 5 个

答案 B

多次弯曲造成的（ ）是钢丝绳破坏的主要原因之一。

A 拉伸

B. 扭转

C. 弯曲疲劳

D. 变形

答案 C

为保证安全，每个绳夹应拧紧至卡子内钢丝绳压扁（ ）为标准。

- A. 1/2
- B. 1/3
- C. 1/4
- D. 1/5

答案 B

用多台电动卷扬机吊装设备时，其牵引速度和起重能力（ ），并且要做到统一指挥，统一动作，同步操作。

- A. 可以不同
- B. 前者相同，后者无所谓
- C. 前者无所谓，后者相同
- D. 应相同

答案 D

下列对起重力矩限制器主要作用的叙述哪个是正确的？（ ）

- A. 限制塔机回转半径
- B. 防止塔机超载
- C. 限制塔机起升速度
- D. 防止塔机出轨

答案 B

对小车变幅的塔式起重机，起重力矩限制器应分别由（ ）进行控制。

- A. 起重量和起升速度
- B. 起升速度和幅度
- C. 起重量和起升高度
- D. 起重量和幅度

答案 D

当起重量大于相应挡位的额定值并小于额定值的 110%时，
() 应当动作，使塔机停止提升方向的运行。

- A. 起重力矩限制器
- B. 起重量限制器
- C. 变幅限制器
- D. 行程限制器

答案 B

当起重量大于相应挡位的额定值并小于额定值的 110%时，
起重量限制器应当动作，使塔机停止向 () 方向运行。

- A. 上升
- B. 下降
- C. 左右
- D. 上下

答案 A

下列哪个安全装置是用来防止运行小车超过最大或最小幅度的两个极限位置的安全装置？ ()

- A. 起重量限制器
- B. 超高限制器

C. 行程限制器

D. 幅度限制器

答案 D

() 是防止起吊钢丝绳由于角度过大或挂钩不妥时, 造成起吊钢丝绳脱钩的安全装置。

A. 力矩限制器

B. 超高限制器

C. 吊钩保险

D. 钢丝绳防脱槽装置

答案 C

塔机顶升作业, 必须使 () 和平衡臂处于平衡状态。

A. 配重臂

B. 起重臂

C. 配重

D. 小车

答案 B

附着框架应尽可能设置在 ()。

A. 标准节中间

B. 起重臂与塔身的连接处

C. 塔身标准节的节点连接处

D. 平衡臂与塔身的连接处

答案 C

施工升降机是一种使用工作笼(吊笼)沿 () 作垂直(或倾

斜)运动用来运送人员和物料的机械。

- A. 标准节
- B. 导轨架
- C. 导管
- D. 通道

答案 B

施工升降机操作按钮中, () 必须采用非自动复位型。

- A. 上升按钮
- B. 下降按钮
- C. 停止按钮
- D. 急停按钮

答案 D

施工升降机的 () 与基础进行连接。

- A. 吊笼
- B. 底笼
- C. 底架
- D. 导轨架

答案 C

物料提升机附墙架可采用 () 与架体及建筑连接。

- A. 木杆
- B. 竹杆
- C. 钢丝绳
- D. 钢管

答案 D

下列对物料提升机使用的叙述，（ ）是正确的。

- A. 只准运送物料，严禁载人上下
- B. 一般情况下不准载人上下，遇有紧急情况可以载人上下
- C. 安全管理人员检查时可以乘坐吊篮上下
- D. 维修人员可以乘坐吊篮上下

答案 A

垂直运输机械作业人员、安装拆卸工、爆破作业人员、起重信号工、登高架设作业人员等特种作业人员，必须按照国家有关规定经过（ ），并取得特种作业操作资格证书后，方可上岗作业。

- A 三级教育
- B 专门的安全作业培训考核
- C 安全常识培训
- D 安全技术交底

答案 B

（ ）主要是为了防止塔机超载、避免由于严重超载而引起塔机的倾覆或折臂等恶性事故。

- A. 力矩限制器
- B. 吊钩保险
- C. 行程限制器
- D. 幅度限制器

答案 A

建筑起重机械安装完毕后，应当向（ ）的检测机构提出安全性能检测申请。

- A. 具备建筑起重机械检测检验资质
- B. 市场监督管理部门
- C. 应急管理部门
- D. 住房和城乡建设部门

答案 A

下列关于砌块吊运的说法错误的是。（ ）

- A. 对有部分破裂和脱落危险的砌块，严禁起吊。
- B. 起吊砌块时，严禁将砌块停留在操作人员的上空或在空中整修。
- C. 砌块吊装时，可以在下部楼面上进行其他工作。
- D. 砌块吊装就位时，应待砌块放稳后，方可松开夹具。

答案 C

（ ）能够防止塔机超载、避免由于严重超载而引起塔机的倾覆或折臂等恶性事故。

- A. 起重力矩限制器
- B. 吊钩保险装置
- C. 行程限制器
- D. 幅度限制器

答案 A

在起重作业中，（ ）斜拉、斜吊和起吊地下埋设或凝结在地面上的重物。

- A. 允许
- B. 禁止
- C. 不宜
- D. 采取措施后可以

答案 B

防止塔式起重机超载造成整体倾翻的安全装置是（ ）。

- A. 力矩限制器
- B. 起重量限制器
- C. 幅度限位器
- D. 行程限位器

答案 A

在用的 SC 型施工升降机必须每（ ）做一次吊笼坠落试验。

- A. 一个月
- B. 三个月
- C. 半年
- D. 1 年

答案 B

起升钢丝绳在放出最大工作长度后，卷筒上还必须留有安全圈且不得少于（ ）

- A. 1 圈
- B. 3 圈
- C. 5 圈
- D. 10 圈

答案 B

正常工作的施工升降机上限位开关动作后，应保证吊笼(或驱动)最上部导轮中心到导轨顶部的距离不小于（ ）m。

A. 1.5

B. 1.8

C. 2.5

D. 3

答案 B

塔机停止作业后，起重小车应放到（ ）

A. 最大幅度位置

B. 说明书规定位置

C. 最小幅度位置

D. 任意位置

答案 B

物体的重心是（ ）

A. 几何形心

B. 两条对称轴的交点

C. 根据经验确定

D. 吊重各部分重力合力的作用点

答案 D

卷扬机应固定在（ ）。

A. 树木

B. 相邻的柱子

C. 专门制作的基础或地锚

D. 脚手架上

答案 C

一台重量为 10t 的起重机, 下列物品自重均不大于 10t, () 是不能起吊的。

A 一块预制板

B. 一台设备

C. 一根埋在土里的木桩

D. 一斗混凝土

答案 C

起重机的拆装必须由持有拆装资质的专业队伍进行, 并应有 () 在场监护。

A. 拆装人员

B. 监理人员

C. 施工人员

D. 技术和安全人员

答案 D

卷扬机作业完毕, 应将提升吊笼或重物置于 () 并应切断电源, 锁好电器箱。

A. 地面

B. 施工停层处

C. 任意位置

D. 顶楼施工层

答案 A

下列关于安装高处作业吊篮配重的陈述，其中正确的一项是（ ）。

- A. 配重件应稳定可靠地安放在配重架上并有防止移动措施
- B. 配重件堆放在配重架上即可
- C. 配重件稳定安放在配重架上，防止移动的措施可有可无
- D. 只要满足重量要求，任何物品均可作为配重件

答案 A

下列关于安装高处作业吊篮限位装置原则的陈述，正确的一项是（ ）。

- A. 应设上限位和下限位
- B. 应设上限位，宜设下限位
- C. 宜设上限位和下限位
- D. 应设下限位，宜设上限位

答案 B

根据 JGJ202 规定，高处作业吊篮内作业人员不应超过（ ）人。

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

答案 B

高处作业吊篮安全锁必须在标定有效期内使用，有效标定

期限不大于（ ）年。

- A. 4
- B. 3
- C. 2
- D. 1

答案 D

下列关于故障维修后的高处作业吊篮重新启用的陈述，正确的一项是（ ）。

- A. 应重新进行检查验收，合格后方可使用
- B. 即可使用
- C. 应拆除
- D. 经进行检查验收后即可使用

答案 A

高处作业吊篮正常工作时，人员进出吊篮正确的部位是（ ）。

- A. 地面
- B. 建筑物顶部
- C. 其他孔洞方便处
- D. 建筑物窗口

答案 A

高处作业吊篮作业人员的安全带必须挂在（ ）。

- A 吊篮栏杆上
- B 吊篮钢丝绳上

C 专用安全绳上

D 不需要使用安全带

答案 C

机械联接的强度由联接中（ ）的强度决定。

A. 最强环节

B. 最薄弱环节

C. 各环节加权平均

D. 综合计算

答案 B

挖掘机严禁在离地下管线、承压管道（ ）距离内进行作业。

A. 1m

B. 2m

C. 3m

D. 4m

答案 A

静载压路机修筑坑边道路时，距离路基边缘不应小于（ ）。

A. 1m

B. 1.5m

C. 2m

D. 2.5m

答案 A

在使用盾构机械时，以下说法不正确的是（ ）。

- A. 应经常检查防火系统的完整性及可靠性
- B. 施工人员应佩戴安全帽
- C. 盾构机施工人员应熟悉盾构机上的报警系统
- D. 盾构机内工作和操作人员不须经过专门安全技术培训

答案 D

进入盾构机土仓进行维修工作时，需经（ ）确认安全、报批后方准进入进行相关作业。

- A. 质检部门
- B. 物资部门
- C. 后勤部门
- D. 技术部门

答案 D

关于顶管施工下列说法错误的是（ ）。

- A. 顶进时，工作人员不得在顶铁上方及侧面停留
- B. 顶进时，要先快速顶进而后缓慢顶进
- C. 安装后的顶铁轴线应与管道轴线平行、对称
- D. 导轨应选用刚性材料制作

答案 B

下列关于桩机作业的陈述，不正确的是（ ）。

- A. 在有坡度的场地上，应将桩机重心置于斜坡上方
- B. 在有坡度的场地上，桩机应沿纵坡方向作业和行走
- C. 桩机在斜坡上不得回转
- D. 在场地的软硬边际，桩机不应横跨软硬边际行走

答案 D

下列关于静力压桩机作业安全要求的陈述，不正确的是（ ）。

A. 压桩时，非工作人员应离机 10m

B. 起重机的起重臂及桩机配重下方严禁站人

C. 压桩过程中，桩产生倾斜时，不得采用桩机行走的方法强行纠正

D. 压桩时，操作人员可以进入压桩台与机身的间隙之中检查

答案 D

下列不属于钢筋强化机械的是（ ）。

A. 钢筋冷拉机

B. 钢筋冷拔机

C. 钢筋轧扭机

D. 钢筋切断机

答案 D

下列关于平面刨安全使用要求的陈述，哪项是错误的。（ ）

A. 刨料时，单手操作，保持身体平稳

B. 刨小料时，禁止手在料后推料

C. 遇木搓、节疤要缓慢送料，严禁将手按在节疤上强行送料

D. 机械运转时，不得将手伸进安全挡板里侧去移动挡板

答案 A

下列机具不属于常用的切割机具的是（ ）。

- A. 角向磨光机
- B. 瓷片切割机
- C. 石材切割机
- D. 混凝土切割机

答案 A

下列关于电剪操作安全使用的陈述，不正确的是（ ）。

- A. 使用电剪时，不得用手摸刀片和工件边缘
- B. 裁剪时，应把电源线摆在电剪前方位置
- C. 电剪运行时，操作员不得擅自离开工作岗位
- D. 作业过程中电剪出现异常情况，应立即停机

答案 B

下列关于潜水泵的安全使用要求，错误的是（ ）。

- A. 潜水泵提出水面时，可以带电操作，但严禁拉拽电缆
- B. 潜水泵应装设保护接零和漏电保护装置
- C. 工作时潜水泵周围 30m 以内水面，不得有人、畜进入
- D. 潜水泵不用时，不得长期浸没于水中，应放置在干燥通

风室内

答案 A

平地机作业前检查项目的描述错误的是（ ）。

- A. 照明、音响装置可不齐全；
- B. 燃油、润滑油、液压油等符合规定；
- C. 各连接件无松动；

D. 液压系统无泄漏现象；

答案 A

为防止电焊弧光伤害眼睛，应采取的防护方式是使用（ ）。

- A. 墨镜
- B. 滤光镜
- C. 平光镜
- D. 风镜

答案 B

电弧焊焊接时，一旦发生人员及设备事故，应立即（ ）。

- A. 切断电源
- B. 停止气焊
- C. 停止电焊
- D. 报告

答案 A

在容器内施焊时，应采取通风措施，照明电压不得超过（ ）

V。容器内施焊应采取用绝缘材料使焊工身体与焊件隔离。间隔作业时焊工到外面休息。

- A. 12
- B. 24
- C. 36
- D. 220

答案 A

瓶帽一般不能用（ ）材料制作。

- A. 钢管
- B. 可锻铸铁
- C. 球墨铸铁
- D. 普通塑料

答案 D

外表颜色为深绿色的气瓶用于盛装（ ）。

- A. 乙炔
- B. 氨气
- C. 氧气
- D. 氢气

答案 D

氧气瓶与乙炔瓶的距离不得小于（ ）m。

- A. 1
- B. 3
- C. 5
- D. 10

答案 C

氧气瓶中的氧气不得用尽，必须保持不小于（ ）kPa 压强的余气。

- A. 38
- B. 68
- C. 98
- D. 128

答案 C

打夯机的电源控制开关必须使用（ ）开关。

- A. 自动
- B. 刀闸
- C. 倒顺
- D. 单向

答案 D

圆盘锯的（ ）部位应安装保护挡板或防护罩。

- A. 传动
- B. 开关
- C. 轴箱
- D. 启动

答案 A

机械在运转中，须小心谨慎，严禁（ ）。

- A. 超负荷作业
- B. 快跑
- C. 低速行驶
- D. 维修

答案 A

插入振动器在搬动时应（ ）。

- A. 切断电源
- B. 使电动机停止转动
- C. 用软管拖拉

D. 随时

答案 A

维修机器时，应先将开关关上，然后（ ）。

A. 断开电源，并在显眼处挂上“停机维修”标示牌，方可工作

B. 将机器护罩拆除，方便修理

C. 即可进行维修工作

D. 立即维修

答案 A

挖掘机作业结束后，应停放在（ ）。

A. 高边坡附近

B. 填方区

C. 坡道上

D. 坚实、平坦地带

答案 D

操作机械时工人应穿（ ）。

A 宽松工作服，宽松袖口

B 紧身工作服，宽松袖口

C 宽松工作服，松紧式袖口

D 紧身工作服，松紧式袖口

答案 D

使用混凝土搅拌机时，下列不符合要求的是（ ）。

A. 作业前应检查并确认传动机构、工作装置、防护装置等

牢固可靠。

B. 启动后，应先空运转，检查搅拌叶旋转方向正确，方可进行搅拌作业。

C. 运转中，应用木棒等工具伸进搅拌筒内辅助搅拌。

D. 作业后，应清除机械内外砂浆和积料，用水清洗干净。

答案 C

混凝土搅拌机料斗提升时，严禁在料斗下操作或穿行。清理斗坑时，必须将料斗（ ）方可清理。

A. 挂牢双保险钩后

B. 放下后

C. 升到方便治理的高度

D. 任意位置

答案 A

混凝土输送泵车作业中严禁扳动液压支腿控制阀，如发现车体倾斜时，应立即（ ）

A. 垫平支腿

B. 收回支腿重新调整

C. 可以继续作业

D. 停止作业

答案 D

各种气瓶在存放和使用时，要距离明火（ ）以上，并且避免在阳光下暴晒，搬动时不得碰撞。

A. 10m

B. 8m

C. 5m

D. 3m

答案 A

多项选择题

下列选用起重机钢丝绳时应遵循的原则，正确的是（ ）。

A. 必须有产品检验合格证

B. 能承受所要求的拉力，保证足够的安全系数

C. 能保证钢丝绳受力发生扭转

D. 耐疲劳，不能承受反复弯曲和振动作用

E. 有较好的耐磨性能

答案 ABE

下列钢丝绳安全使用的要求，正确的是（ ）。

A. 钢丝绳在卷筒上，应按顺序整齐排列

B. 起升机构和变幅机构，不得使用编结接长的钢丝绳

C. 吊运熔化或炽热金属的钢丝绳，应采用纤维芯等耐高温的钢丝绳

D. 取用钢丝绳时，必须检查该钢丝绳的合格证

E. 对日常使用的钢丝绳应每月检查一次

答案 ABD

下列关于起重吊装作业安全要求，（ ）是正确的。

A. 起重设备通行的道路应平整坚实

B. 吊篮和工作台的脚手板应铺平绑牢，严禁出现探头板

C. 绑扎所用的吊索、卡环、绳扣等的规格可凭经验确定

D. 高空吊装屋架、梁和斜吊法吊装柱时，应于构件两端绑扎溜绳，由操作人员控制构件的平衡和稳定

E. 为保证安装速度，吊装大、重、新结构构件和采用新的吊装工艺时，可不进行试吊

答案 ABD

塔机按照变幅方式可分为（ ）。

A. 小车变幅塔机

B. 动臂变幅塔机

C. 自升式塔机

D. 固定式塔机

E. 行走式塔机

答案 AB

对于塔机司机室，下列说法正确的有（ ）。

A. 应有绝缘地板

B. 应有符合消防要求的灭火器

C. 门窗应完好

D. 起重特性曲线图（表）

E. 安全操作规程牌应固定牢固，清晰可见

答案 ABCDE

塔式起重机使用前，应对下列哪些相关作业人员进行安全技术交底。（ ）

A. 起重司机

- B. 起重信号工
- C. 起重司索工
- D. 建筑电工
- E. 建筑架子工

答案 ABC

塔机吊钩吊不起重物，故障原因有（ ）。

- A. 塔机工作电源电压不足
- B. 起吊负荷超载
- C. 起升机构制动器调整过紧
- D. 起升机构制动器调节过松
- E. 高度限位失效

答案 ABC

下列关于施工升降机防护围栏门说法，正确的有（ ）。

A. 维护时为能从地面防护围栏门出入，围栏门应能从里面打开

- B. 围栏门应装有机械锁紧和电气安全开关
- C. 当吊笼位于底部规定位置时，围栏门方能开启
- D. 围栏门开启后吊笼不能启动
- E. 吊笼在运行过程中可以打开围栏门

答案 ABCD

下列关于施工升降机安全保护装置的说法，正确的有（ ）。

- A. 安全装置在任何时候都应起作用
- B. 应有措施（如封铅）防止对限速器动作速度作未经授权

的调整

- C. 限速器用滑轮应安装在悬挂吊笼的钢丝绳滑轮支承轴上
- D. 超速安全装置应借助于电气、气动装置来动作
- E. 安全装置的释放方法应要求专业人员介入

答案 ABE

关于施工升降机层门的安装要求，下列说法正确的有（ ）。

- A. 层门不得向吊笼升降通道开启
- B. 楼层平台不应与施工升降机钢结构相连接
- C. 各楼层应设置楼层标识，夜间施工应有照明
- D. 水平或垂直滑动的层门应有导向装置，其运动应通过机械式限位装置限位

- E. 应有保护手指不被门压伤的措施

答案 ABCDE

建筑起重机械不得出租、安装和使用的情形包括（ ）。

- A. 属国家明令淘汰或禁止使用的品种、型号
- B. 超过规定使用年限经评估不合格的产品
- C. 没有完整安全技术档案的产品
- D. 没有齐全有效的安全保护装置
- E. 经检验达不到安全技术标准规定

答案 ABCDE

塔式起重机安装、拆卸作业相关的建筑施工特种作业人员有（ ）。

- A. 塔式起重机安装拆卸工

- B. 建筑起重司索信号工
- C. 塔式起重机司机
- D. 建筑电工
- E. 钢筋工

答案 ABCD

几台千斤顶同时作业时，就注意的事项有（ ）。

- A. 服从统一指挥
- B. 动作一致
- C. 保证同步顶升
- D. 确保同步降落 E. 以上都不对

答案 ABCD

对起重吊装使用的地锚要求（ ）。

- A. 严格按设计进行制作
- B. 可以根据现场的条件随意制作
- C. 使用时可适当超载
- D. 使用时不准超载
- E. 做好制作地锚的隐蔽工程验收

答案 ADE

下列哪些设备是建筑施工中最为常见的垂直运输设备？

（ ）

- A. 塔式起重机
- B. 搅拌机
- C. 施工升降机

D. 高处作业吊篮

E. 物料提升机

答案 ACE

以下属于塔机的安全装置的是（ ）。

A. 起重力矩限制器

B. 起重量限制器

C. 防坠安全器

D. 起升高度限位器

E. 小车变幅限位器

答案 ABDE

塔式起重量力矩限制器起作用时，允许（ ）。

A. 载荷向臂端方向运行

B. 载荷向臂根方向运行

C. 吊钩上升

D. 吊钩下降

E. 载荷自由下降

答案 BD

塔式起重机司机患有下列哪些疾病和生理缺陷的不能做司机工作？（ ）

A. 色盲

B. 心脏病

C. 轻度感冒

D. 癫痫

E. 佩戴近视眼镜

答案 ABD