

**2025 年广东省住房城乡建设行业职业
技能竞赛技术工作文件
(建筑施工安全员赛项)**

竞赛组委会

2025年7月

目 录

一、技能竞赛描述.....	1
(一) 项目概要.....	1
(二) 理论知识和实操技能要求.....	1
(三) 赛项设计原则.....	2
二、考核内容和评判标准.....	2
(一) 考核内容.....	2
(二) 评判标准.....	5
三、竞赛流程.....	6
(一) 理论知识考试.....	6
(二) 实操技能考核.....	7
(三) 成绩计算和公示.....	8
(四) 申诉仲裁.....	8
(五) 竞赛日程初步安排.....	8
四、竞赛纪律.....	9
(一) 选手方面.....	9
(二) 裁判方面.....	9
五、竞赛场地和设施设备.....	10
(一) 实操技能考核场地布置图.....	10
(二) 设施设备.....	10
六、安全管理要求.....	11
(一) 赛场环境.....	11
(二) 参赛责任.....	11
(三) 医疗保障.....	11

(四) 应急处理.....	11
(五) 消防安全.....	11
附件1.....	12
附件2.....	15

一、技能竞赛描述

（一）项目概要。

1. **赛项介绍。**建筑施工企业专职安全生产管理人员，是指在企业专职从事安全生产管理工作的人员，包括企业安全生产管理机构的人员和施工现场专职从事安全生产管理工作的人员。本次建筑施工安全员竞赛围绕安全员应掌握的核心知识和技能要求进行，由理论知识考试和实操技能考核两部分组成，均由参赛选手独立完成。

2. **选手参赛资格。**参赛选手应为在我省从事相关工作的企事业单位一线职工（不含各类院校教职工），年龄满16周岁以上，法定退休年龄以内，无不良从业记录。持有建筑施工企业专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书（机械类C1、土建类C2、综合类C3证书三者中任一种），且在有效期内。具有全日制学籍的在校创业学生不得以职工身份参赛。已参加过全国或省级同工种竞赛并已获得“中华技能大奖”“全国技术能手”“广东省技术能手”称号的人员不得以选手身份参赛（已获得“广东省技术能手”称号人员可作为特邀选手参赛，不占用各参赛队报名名额，其成绩不计入参赛队的团队成绩，仅供选拔我省参加国赛选手参考）。

（二）理论知识和实操技能要求。

	相关要求	内容权重（%）
一、理论知识	安全生产法律法规	22
	安全管理	19
	土建综合安全技术	21
	机械设备安全技术	19
	安全生产技术规范（房屋市政	19

	工程生产安全重大事故隐患判定标准（2024版）	
	合计	100
二、实操技能要求	劳动防护用品穿戴	10
	应急救护演练 (触电应急救援)	10
	消防灭火演练	10
	安全隐患排查与处置 (含现场和图片)	70
	合计	100

（三）赛项设计原则。

1. **公开公平公正原则。**通过公布技术文件、比赛样题、理论题库等，合理设计竞赛规则，建立回避、公示、申诉等制度，确保竞赛公开、公平、公正。

2. **岗位核心技能原则。**竞赛内容对应相关职业岗位或岗位群应掌握的核心知识和技能要求，涵盖丰富的专业理论知识和专业实操技能。

3. **实用性通用性原则。**根据安全生产相关法规、标准规范等要求，结合安全生产工作实际和防范重点，在施工现场设置满足竞赛内容需要和场景设置要求的考核场地，根据安全员岗位特点选择相对实用性强、通用性强的竞赛环节和考点。

二、考核内容和评判标准

（一）考核内容。

1. **命题基本内容。**以《建筑与市政工程施工现场专业人员职业标准》（JGJ/T250-2011）为基础，结合现行相关法律、法规、规章和规范性文件以及施工现场隐患排查、应急救护等内

容进行命题，涵盖机械类C1、土建类C2、综合类C3建筑施工企业专职安全生产管理人员应具备的知识和技能。

2. 命题依据。

- (1) 《中华人民共和国安全生产法》（2021年版）
- (2) 《特种设备安全监察条例》（2009修订）
- (3) 《建设工程安全生产管理条例》（中华人民共和国国务院令 第393号）
- (4) 《生产安全事故应急条例》（中华人民共和国国务院令 第708号）
- (5) 《广东省安全生产条例》
- (6) 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（中华人民共和国住房和城乡建设部令 第37号）
- (7) 《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准(2024版)》
- (8) 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》（GB55034-2022）
- (9) 《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》（JGJ202-2010）
- (10) 《建筑施工升降机安装、使用、拆卸安全技术规程》（JGJ215-2010）
- (11) 《建筑施工安全检查标准》（JGJ59-2011）
- (12) 《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》（JGJ130-2011）
- (13) 《建筑施工起重吊装安全技术规范》（JGJ276-2012）
- (14) 《建筑基坑支护技术规程》（JGJ120-2012）

- (15)《建筑施工附着式升降脚手架安全技术规程》(DBJ/T15-233-2021)
- (16)《建设工程施工现场环境与卫生标准》(JGJ146-2013)
- (17)《建筑施工升降设备设施检验标准》(JGJ305-2013)
- (18)《建筑施工模板安全技术规范》(JGJ162-2019)
- (19)《施工高处作业安全技术规范》(JGJ80-2016)
- (20)《承插型盘扣式钢管支架构件》(JGT503-2016)
- (21)建筑领域其他相关国家法规、国家标准、行业标准、广东省地方标准等

3. 具体考核内容。

(1) 理论知识考试主要考核建筑施工安全生产管理涉及的法律法规、安全标准规范、土建综合安全技术和机械设备安全技术等，检查建筑施工企业专职安全生产管理人员必备知识的掌握情况。样题见附件1，练习题库见附件2，竞赛试题以练习题库为主，但不局限于题库。

(2) 实操技能考核包括劳动防护用品穿戴、应急救援演练（触电应急救援）、消防灭火演练、安全隐患排查与处置（含现场排查和图片排查）等4项内容。选手根据职业能力要求和考核范围自行备赛。

4. 计分权重和考核时间。本次竞赛，理论知识考试和实操技能考核按照3:7的权重合并计算参赛选手个人总成绩。其中，理论知识考试采取闭卷笔试方式进行，共90题，包括50道单项选择题（每题1分）、10道多项选择题（每题2分）、30道判断

题（每题1分），总分100分；实操技能考核共有两个环节4项内容，总分100分。具体见下表：

竞赛内容/题型		考核时间	总分	权重
理论知识考试		90分钟	100	30%
实操技能考核	劳动防护用品穿戴	18分钟	100	70%
	应急救护演练 (触电应急救援)			
	消防灭火演练			
	安全隐患排查与处置	90分钟 (含答题时间)		
现场排查：临时用电、小型机具、落地式脚手架、爬架、吊篮、盘扣式支撑架、铝模				
图片排查：大型机械设备的用电、安装、维护等存在的安全隐患问题				

（二）评判标准。

竞赛评分遵循公平、公正的原则，由裁判员依据竞赛规则和评分细则进行评判。

1. 评判方法。理论知识考试由裁判员阅卷评分，如答错按照试题分值扣分。实操技能考核的劳动防护用品穿戴、应急救护演练(触电应急救援)和消防灭火演练等三项由裁判员根据评分细则分别评判各项分值；安全隐患排查与处置部分的答题卷由裁判员根据评分细则进行阅卷评分。所有成绩需由评分裁判和裁判长签字确认。

2. 成绩计算。本次竞赛按照成绩高低进行排名，不设并列名次。

(1) 个人成绩。按照3（理论）：7（实操）的权重合并计算参赛选手个人总成绩。个人总成绩相同时，实操成绩高者排前；实操成绩仍然相同时，则实操完成时间短者排名靠前；实操完成时间仍然相同，加赛理论知识考试等。

(2) 团体总成绩。参赛队3名选手的个人总成绩之和计算为团体总成绩。团体总成绩相同时，团体实操成绩高者排前；团体实操成绩仍然相同时，实操完成时间短者排前；实操完成时间仍然相同时，团体中选手之一的个人总成绩排名在前者该参赛队列前。

三、竞赛流程

（一）理论知识考试。

1. 检录。参赛选手根据竞赛日程安排提前15分钟进入考场，按照抽签确定的座位号就座，并把身份证、选手证等放在桌面，以供监考员核对。

2. 考核过程。

(1) 理论知识考试时长为90分钟。参赛选手应在试卷、答题卡规定位置填写姓名、参赛号等个人信息和试题答案。选手入座，监考员宣布开始后方可作答，全程视频监控。迟到15分钟以上者不得入场，开考30分钟后方可交卷，考核时间终止时参赛选手应立即停止答题。

(2) 参赛选手应遵守考场纪律，服从监考员管理，保持肃静，不得有作弊行为，违者取消理论知识考试资格。考试过程中如有问题可向监考员举手示意，由监考员负责处理，涉及考核内容的不予解释。

(3) 参赛选手如提前离开考场应举手示意，并把试卷、答题卡 and 草稿纸等考试相关资料放在桌上，经监考员确认后迅速离开，同时监考员登记该选手考试所用时长。

(4) 监考员收齐所有试卷后装袋密封，交由裁判长或负责阅卷的有关工作人员。

(二) 实操技能考核。

1. 检录。参赛选手根据竞赛日程安排提前15分钟按检录顺序前往检录区，须携带身份证、选手证，通过人脸识别后进入候赛区候考。

2. 考核流程。

(1) 本次实操技能考核分为安全应急综合技能考核、安全隐患排查与处置两个环节进行。监考员宣读竞赛规则，裁判长宣布比赛开始，各参赛选手开始竞赛。考核结束时，监考员登记选手所用时长。

(2) 安全应急综合技能考核环节包括劳动防护用品穿戴、应急救护演练（触电应急救援）和消防灭火演练等三项考核内容，每项限时6分钟。

(3) 安全隐患排查与处置环节设置现场排查与处置、图片排查与处置等两项内容。所有参赛队伍分3组依次进入考核区，每组考核时间（含答题）共90分钟。选手需在答题卷指定位置填上姓名、参赛号等信息并合理安排答题时间，在该项考核的最后10分钟必须离开隐患排查区回到答题区进行答题。选手完成后可提前交卷，并在确认交卷时间处签字。考核时间终时，选手应立即停止作答，不得将草稿纸等与比赛相关的物品带离考

核场地。每组的监考员负责收齐答题卷，并装袋密封交给裁判长。

（三）成绩计算和公示。

理论知识考试和实操技能考核结束后，由裁判长组织裁判按照评分细则进行成绩评判、审核，计算参赛选手的个人总成绩和参赛队的团体总成绩，并按成绩高低进行排名。竞赛成绩和排名情况交由竞赛监审委员会审核无异议后，将在比赛现场或其他合适的场合进行公示。

（四）申诉仲裁。

在比赛过程中，参赛人员如发现异常情况，可向现场监考员或裁判员反映，由其按规定进行处理。成绩公示后，参赛队如有异议，须由领队以参赛队名义在规定的时间内向竞赛监审委员会提出书面申诉，过期不予受理。竞赛监审委员会的裁决为最终裁决。

（五）竞赛日程初步安排。

日期	内 容
第一天	<ol style="list-style-type: none">1. 参赛队伍和裁判员等报到。2. 裁判员培训学习，签订《裁判行为规范承诺书》。3. 召开领队工作会议，明确竞赛有关事项。4. 参赛选手理论知识考试。5. 理论知识考试评分及成绩统计。
第二天	<ol style="list-style-type: none">1. 大赛开赛仪式。2. 参赛选手实操技能考核。3. 实操技能考核评分。4. 汇总、统计竞赛成绩。

第三天	<ol style="list-style-type: none">1. 公示竞赛成绩及排名。2. 竞赛监审委员会接受并处理申诉。3. 竞赛颁奖仪式。
-----	---

四、竞赛纪律

竞赛相关人员均需严格遵守本次竞赛纪律和工作要求，服从竞赛组委会安排和管理。如有违规行为，视情节轻重依法依规处理。

（一）选手方面。

1. 须持本人身份证原件，并佩戴竞赛组委会发放的选手证参加竞赛。竞赛所需纸、笔由赛务组统一提供，选手所有通讯工具一律不得带入竞赛现场。

2. 须按照竞赛日程安排，提前15分钟进入赛场，并按指定座位号、场地位号参加竞赛。开考15分钟后尚未到达赛场指定位置的选手，视为自动放弃参赛资格。

3. 竞赛过程中，选手应在指定区域内作答，不得大声喧哗，不得跨区域干扰其他参赛选手。如有上述情况并经监考员提醒后仍然发生，将酌情扣分，情节严重的终止其比赛。

4. 在比赛过程中不得擅自离开赛场。如有特殊情况应举手示意，经监考员报裁判长同意后作相应处理。如遇身体不适，选手应及时告知监考员，由现场医务人员按应急预案处理。

5. 竞赛结束指令发出后，应立即停止操作并起立，不得以任何理由拖延比赛时间。

（二）裁判方面。

1. 裁判的主要工作内容为现场监考、检录监督、安全管理、成绩评判和分数统计等。应服从竞赛组委会和裁判长的安排和

管理，按照竞赛规则和要求行使职责。参与命题的专家和裁判应严守保密纪律。

2. 监考员负责赛场监考工作，解答和处理选手提出的不涉及赛题的问题，对于不确定的问题提交裁判长处理。比赛中出现任何争议，未经裁判长允许，任何监考员不得打断、干扰或影响选手继续比赛。在竞赛开始后，监考员以外的裁判未经裁判长允许不得进入选手操作区域。

3. 裁判员在监考和评分工作期间不得使用手机、照相机、录像机等设备，不得无故迟到、早退、中途离开或放弃工作，不因任何机构和个人而影响本人履行职责，否则取消执裁资格并依法处理。

五、竞赛场地和设施设备

（一）实操技能考核场地布置图（暂定）。



（二）设施设备。

赛场配备本次竞赛所需用具和设备，并设置全程监控设备。选手不需携带任何参赛用具和设备。

六、安全管理要求

（一）赛场环境。竞赛场地符合竞赛条件和安全监控要求。参赛选手参加理论知识考试、实操技能考核将实行全过程视频监控。赛场安全出口、疏散通道畅通，安全疏散指示标志、应急照明完好无损。赛场严格遵守国家环境保护相关法规，所有废弃物应有效分类，尽可能回收利用。

（二）参赛责任。各参赛队领队为本队健康和安全第一责任人，负责与竞赛组委会相关机构人员沟通联系。领队应按组委会要求在规定时间内带队参加竞赛，竞赛期间管理好本队人员，确保本队人员的健康安全。

（三）医疗保障。赛场配备医护人员、急救设施和药品。竞赛各有关人员需加强自我健康监测，如有不适应及时联系工作人员或现场医护人员。竞赛组委会已制定本次竞赛的应急预案，参与竞赛所有人员须严格遵守，积极配合。

（四）应急处理。竞赛期间严格按应急预案做好相关准备工作。如有突发状况，发现者应第一时间报告竞赛组委会工作人员，同时采取措施避免事态扩大。竞赛组委会应立即启动应急预案，所有人员须积极配合，必要时将停赛。

（五）消防安全。竞赛场地配备干粉灭火器，消防通道畅通无阻，消防应急逃生路线标识明显清晰，危险位置设立警示标志。指定专员进行赛前安全和消防检查，禁止易燃易爆等危险物品带入赛场，赛场内张贴禁烟标识，禁止吸烟。赛中进行安全巡视检查，确保竞赛顺利进行。

附件1

建筑施工安全员理论知识考试样题

一、单项选择题（共50题，每题1分，共50分）

1. 根据《安全生产许可证条例》规定，安全生产许可证有效期可一次延期（D）年。

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

2. 甲公司拟投资建设一大型商业综合体项目，由乙公司总承包，乙公司将土石方工程发包给丙公司，结构和给排水机电工程发包给丁公司。施工过程中，实施该建设项目的安全生产工作统一协调、管理的单位是（A）。

- A. 乙 B. 甲 C. 丙 D. 丁

3. 当防护栏杆高度大于1.2m时，应增设横杆，横杆间距不应大于（B）mm。

- A. 500 B. 600 C. 700 D. 800

4. 关于塔式起重机使用的规定，下列说法错误的是？（C）

- A. 顶升时，不得进行起升、回转、变幅等操作
B. 塔式起重机应采用TN-S接零保护系统供电
C. 拆除作业时，应先拆除附着装置，后降节
D. 当吊钩处于最低位置时，卷筒上钢丝绳不应少于3圈

5. 有限空间作业应执行（B）原则。

- A. 边通风、边作业、边检测
B. 先通风、再检测、后作业
C. 先检测、再通风、后作业
D. 边作业、边通风、边检测

二、多选题（共10题，每题2分，共20分，多选少选均不得分）

1. 根据《防暑降温措施管理办法》的规定，哪些部门负责全国高温作业、高温天气作业劳动保护的监督管理工作。

(ABC)

- A. 国务院安全生产监督管理部门
- B. 卫生行政部门
- C. 人力资源社会保障行政部门
- D. 商务部
- E. 自然资源部

2. 企业不得()、()安全生产许可证或者使用()的安全生产许可证。(BCD)

- A. 租用
- B. 转让
- C. 冒用
- D. 伪造
- E. 借用

3. 拆除工程主体结构拆除宜先拆除(AB)，再拆除承重结构。

- A. 非承重结构
- B. 附属设施
- C. 塔吊
- D. 施工电梯
- E. 脚手架

4. 以下关于物料提升机吊笼结构的说法正确的是(ABD)

- A. 吊笼内净高度不应小于2m
- B. 吊笼门的开启高度不应低于1.8m
- C. 吊笼应采用滑动导靴
- D. 吊笼底板应有防滑、排水功能
- E. 以上选项均是

5. 在房屋市政工程中，以下哪些情况应判定为重大事故隐患？(BCD)

- A. 施工现场存在未经验收或验收不合格的高大模板支撑系统
- B. 脚手架工程搭设高度超过50m，但未经过专家论证
- C. 开挖深度超过3m的基坑支护与降水工程的专项施工方案存在严重缺陷
- D. 起重机械的主要受力构件存在严重锈蚀或塑性变形

E. 施工现场的临时用电线路杂乱无章

三、判断题（共30题，每题1分，共30分）

1. 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。（√）

2. 县级以上各级人民政府及其有关部门对报告重大事故隐患或者举报安全生产违法行为的有功人员，给予奖励。（√）

3. 密排桩比地下连续墙施工简便，整体性也比地下连续墙要好。（×）

4. 施工单位应当自使用施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施验收合格后，向建设行政主管部门或者其他有关部门登记后，取得的标志应当妥善保存在档案室内。（×）

5. 搭设高度5.5m的模板工程及支撑体系未经验收合格浇筑混凝土，属于重大事故隐患。（√）

附件2

建筑施工安全员赛项理论知识练习题库

一、单项选择题

1. “安管人员”变更受聘企业的，应当与原聘用企业解除劳动合同关系，并通过新聘用企业到考核机关申请办理证书变更手续。考核机关应当在受理变更申请之日起（ ）内办理完毕。

- A. 一周 B. 15日 C. 5个工作日 D. 一个月

2. 不得安排女职工在经期从事（ ）作业和国家规定的第三级体力劳动强度的劳动。

- A. 高处、低温 B. 高处、焊接
C. 钢筋、冷水 D. 高处、模板

3. （ ）、生态环境主管部门应当依法加强机动车维修单位对在用机动车是否按要求进行维修的情况监督管理。

- A. 交通运输 B. 公安交警
C. 应急管理 D. 市场质量监督

4. （ ）的颁布实施，标志着安全生产成为我国现阶段建筑业工作的重点，安全生产制度被确立为促进我国建筑业发展的一项根本制度。

- A. 《中华人民共和国建筑法》
B. 《中华人民共和国安全生产法》
C. 《建设工程安全生产管理条例》
D. 《建设工程质量管理条例》

5. 《生产安全事故报告和调查处理条例》自2007（ ）起施行。国务院1989年3月29日公布的《特别重大事故调查程序暂行规定》和1991年2月22日公布的《企业职工伤亡事故报告和处理

规定》同时废止。

A. 6月1日 B. 9月1日 C. 10月1日 D. 12月1日

6. 安全生产许可证颁发机构应在收到申请之日起()日内审查完毕。

A. 15 B. 20 C. 30 D. 45

7. 《建设工程安全生产管理条例》规定, 工程监理单位应当审查施工组织设计中的安全技术措施或者专项施工方案是否符合()。

A. 建设单位要求 B. 合同的有关规定
C. 工程监理规范 D. 工程建设强制性标准

8. ()的建筑施工企业(集团公司、总公司)应当向国务院建设主管部门申请领取安全生产许可证。

A. 市级行政主管部门管理 B. 省级行政主管部门管理
C. 中央管理 D. 县级行政主管部门管理

9. 《建设工程安全生产管理条例》规定, 勘察在勘察作业时, 应当严格执行(), 采取措施保证各类管线、设施和周边建筑物、构筑物的安全。

A. 技术规范 B. 标准规范 C. 操作规程 D. 规章制度

10. ()以下等级事故, 事故发生地与事故发生单位不在同一个县级以上行政区域的, 由事故发生地人民政府负责调查, 事故发生单位所在地人民政府应当派人参加。

A. 特别重大事故 B. 重大事故 C. 较大事故 D. 一般事故

11. ()的行政处罚权只能由公安机关和法律规定的其他机关行使。

A. 限制人身自由 B. 警告 C. 罚款 D. 通报批评

12. 安全生产工作应当以人为本, 坚持安全发展, 坚持()的方针。

- A. 安全第一、预防为主、综合治理
- B. 安全第一、预防为主、以人为本
- C. 安全第一、预防为主、协调发展
- D. 安全第一、预防为主、可持续发展

13. 地方各级人民政府应当采取措施鼓励居民燃用优质煤炭和（ ），推广节能环保型炉灶。

- A. 洁净型煤
- B. 优质煤
- C. 蜂窝煤
- D. 煤层气

14. 在建的建筑工程因故中止施工的，建设单位应当自中止施工之日起（ ）内向发证机关报告，报告内容包括中止施工的时间、原因、在施部位、维修管理措施等，并按照规定做好建筑工程的维护管理工作。

- A. 10天
- B. 15天
- C. 一个月
- D. 7天

15. 《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位应当在施工组织设计中编制安全技术措施和施工现场（ ）方案。

- A. 抢险救灾
- B. 人员疏散
- C. 临时用电
- D. 抢险物资使用

16. 《国务院关于加强和规范事中事后监管的指导意见》的夯实监管责任中指出：（ ）要统筹制定本行政区域内监管计划任务，指导和督促省级部门、市县级人民政府加强和规范监管执法。

- A. 国务院
- B. 省级人民政府
- C. 市级人民政府
- D. 自治区人民政府

17. 《建设工程安全生产管理条例》规定，建设单位应当将拆除工程发包给具有相应资质等级的施工单位。建设单位应当在拆除工程施工15日前，将（ ）报送建设工程所在地县级以上人民政府建设行政主管部门或者其他有关部门备案。

- A. 拟拆除建筑物、构筑物及可能危及毗邻建筑的说明
- B. 工程项目负责人、安全管理人员和特种作业人员持证上岗情况

C. 拟用于安全生产和文明施工的措施费用清单

D. 临时设施规划方案和已搭建情况

18. 高温天气作业是指用人单位在高温天气期间安排劳动者在高温（ ）下进行的作业。

A. 室内环境 B. 自然气象环境 C. 工作场所 D. 室外环境

19. “安管人员”遗失安全生产考核合格证书需补办的，考核机关应当在受理申请之日起（ ）个工作日内办理完毕。

A. 3 B. 5 C. 7 D. 10

20. 根据《安全生产约谈实施办法》的规定，国务院安委会进行的约谈，由（ ）提出建议，报国务院领导同志审定后，启动约谈程序。

A. 国务院安委会 B. 国务院安委会办公室

C. 应急管理部

D. 国务院负有安全生产监督管理职责的部门

21. （ ）制定国家环境质量标准。

A. 国务院 B. 全国人大常委会

C. 发改委 D. 国务院环境保护主管部门

22. 《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，对事故发生单位主要负责人未依法履行安全生产职责，导致事故发生的，处上一年年收入 30% 的罚款的事故为（ ）。

A. 一般事故 B. 较大事故 C. 重大事故 D. 特别重大事故

23. 建筑工程招标的开标、评标、定标由建设单位依法组织实施，并接受有关（ ）的监督。

A. 投标单位 B. 监理单位 C. 上级单位 D. 行政主管部门

24. 单位违反《中华人民共和国消防法》规定，消防设施、器材或者消防安全标志的配置、设置不符合国家标准、行业标准，

或者未保持完好有效的，责令改正，处（ ）罚款。

- A. 5千元以上5万元以下
- B. 1万元以上5万元以下
- C. 3万元以上8万元以下
- D. 5万元以上30万元以下

25. 根据《建设工程安全生产管理条例》，建设单位不得对勘察、设计、施工、工程监理等单位提出不符合建设工程安全生产法律、法规和强制性标准规定的要求，不得（ ）。

- A. 变更合同约定的造价
- B. 变更合同约定的内容
- C. 变更设计图纸
- D. 压缩合同约定的工期

26. 《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，对事故发生单位主要负责人未依法履行安全生产职责，导致事故发生的，处上一年年收入80%的罚款的事故为（ ）。

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

27. 除中央管理的其他建筑施工企业，包括中央管理的建筑施工企业（集团公司、总公司）下属的建筑施工企业，应当向企业注册所在地（ ）申请领取安全生产许可证。

- A. 省级建设行政主管部门
- B. 市级建设行政主管部门
- C. 国务院建设主管部门
- D. 县级以上建设行政主管部门

28. 《国务院关于加强和规范事中事后监管的指导意见》提出：地方各级政府可根据区域和行业风险特点，探索建立（ ），严格控制重点监管事项数量，规范重点监管程序，并筛选确定重点监管的生产经营单位，实行跟踪监管、直接指导。

- A. 日常监管制度
- B. 重点单位制度
- C. 重点监管清单制度
- D. 监管清单制度

29. 法人组织因违法行为受到行政处罚，其违法行为对他人造成损害的，应当依法承担（ ）。

- A. 民事责任
- B. 行政责任
- C. 刑事责任
- D. 违法责任

30. 根据《安全生产约谈实施办法》的规定，国务院安委会主任约见（ ），就安全生产有关问题进行提醒、告诫，督促整改的谈话。

- A. 被约谈单位负责人
- B. 被约谈单位安全负责人
- C. 地方人民政府负责人
- D. 地方人民政府安全监督管理部门负责人

31. 安全生产许可证有效期满需要延期的，企业应当向（ ）办理延期手续。

- A. 企业办公地管理机关
- B. 原安全生产许可证颁发管理机关
- C. 企业注册地管理机关
- D. 企业项目所在地管理机关

32. （ ）必须依法加强对建筑安全生产的管理，执行安全生产责任制度，采取有效措施，防止伤亡和其他安全生产事故的发生。

- A. 建设单位
- B. 监理单位
- C. 建筑施工企业
- D. 物业公司

33. 《建设工程安全生产管理条例》规定，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. 工程估算
- B. 工程概算
- C. 工程预算
- D. 工程决算

34. 《建设工程安全生产管理条例》规定，（ ）负责对安全生产进行现场监督检查。

- A. 项目负责人
- B. 监理工程师
- C. 专职安全生产管理人员
- D. 专业技术人员

35. 《广东省安全生产条例》规定，生产经营单位应当使用符合（ ）的安全设备，对安全设备进行经常性维护、保养，并定期检测，保证正常运转。

- A. 国家级标准
- B. 省级标准
- C. 行业标准
- D. 国家标准或者行业标准

36. 根据《建设工程安全生产管理条例》，施工单位施工现场临时搭建的建筑物不符合安全使用要求且逾期未改正的，应责令停业整顿，并处（ ）的罚款。

- A. 1万元以上5万元以下
- B. 3万元以上10万元以下
- C. 1万元以上5万元以下
- D. 5万元以上10万元以下

37. 违反相关规定，建筑施工企业提供虚假材料申请安全生产许可证的，（ ）内不得申请安全生产许可证。

- A. 半年
- B. 1年
- C. 2年
- D. 3年

38. 违反相关规定，建筑施工企业冒用或者使用伪造的安全生产许可证的，责令其在建项目停止施工，没收违法所得，处（ ）的罚款；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

- A. 1万元以上5万元以下
- B. 5万元以上10万元以下
- C. 10万元以上50万元以下
- D. 20万元以上50万元以下

39. 违反本规定，施工总承包单位未履行安全职责的，由县级以上地方人民政府建设主管部门责令限期改正，予以警告，并处以（ ）元以上（ ）元以下罚款。

- A. 2000、5000
- B. 5000、20000
- C. 5000、30000
- D. 3000、5000

40. 违反《中华人民共和国大气污染防治法》规定，拒不接受生态环境主管部门的监督检查的，责令改正，处（ ）罚款。

- A. 一万元以上二十万元以下
- B. 二万元以上二十万元以下
- C. 一万元以上十万元以下
- D. 三万元以上十万元以下

41. 违反《安全生产许可证条例》规定，未取得安全生产许可证擅自进行生产的，可以并处以（ ）的罚款。

- A. 1万元以上30万元以下 B. 10万元以上50万元以下
C. 5万元以上50万元以下 D. 10万元以上30万元以下

42. 违反《安全生产许可证条例》规定，安全生产许可证有效期满未办理延期手续，可以并处以（ ）的罚款。

- A. 1万元以上3万元以下 B. 3万元以上5万元以下
C. 5万元以上8万元以下 D. 5万元以上10万元以下

43. 通过逃避监管的方式排放大气污染物的，可责令停产整顿，并处（ ）的罚款。

- A. 十万元以上一百万元以下 B. 十万元以上五十万元以下
C. 五万元以上三十万元以下 D. 五万元以上五十万元以下

44. 生产经营单位未配备值班人员，逾期未改正的，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员处（ ）的罚款。

- A. 1万元以上 2万元以下 B. 2万元以上 5万元以下
C. 3万元以上 5万元以下 D. 3万元以上 8万元以下

45. （ ）应当建立安全生产教育和培训档案，如实记录安全生产教育和培训的时间、内容、参加人员以及考核结果等情况。

- A. 生产车间 B. 安全教育培训机构
C. 生产经营单位 D. 安全生产监督管理局

46. （ ）能够防止塔机超载，避免由于严重超载而引起塔机倾覆或折臂等事故。

- A. 力矩限制器 B. 吊钩保险 C. 行程限制器 D. 幅度限制器

47. （ ）由事故发生地省级人民政府负责调查。

- A. 一般事故 B. 较大事故 C. 重大事故 D. 特别重大事故

48. （ ）在申请领取施工许可证时，应当提供建设工程有

关安全施工措施的资料。

A. 施工单位 B. 建设单位 C. 项目负责人 D. 监理公司

49. () 的含义是强制人们必须做出某种动作或采用防范措施的图形标志。

A. 指令标志 B. 辅助标志 C. 说明标志 D. 警告标志

50. () 负责施工现场标牌、警示标识的保护和实施落实工作。

A. 设计单位 B. 施工单位 C. 监理单位 D. 建设单位

51. () 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。

A. 安全生产管理 B. 安全生产技术
C. 安全生产教育培训 D. 安全生产监督

52. () 就是对各级负责人、各职能部门以及各类施工人员在管理和施工过程中，应当承担的责任作出明确的规定。

A. 安全评价责任制度 B. 安全管理责任制度
C. 安全生产责任制度 D. 安全施工责任制度

53. () 应当对在用的建筑起重机械及其安全保护装置、吊具、索具等进行经常性和定期的检查、维护和保养，并做好记录。

A. 使用单位 B. 租赁单位 C. 出租单位 D. 安装单位

54. () 应当加强生产安全事故应急工作，建立、健全生产安全事故应急工作责任制。

A. 生产经营单位 B. 施工企业 C. 建筑企业 D. 建筑施工行业

55. 《中华人民共和国安全生产法》明确了安全生产三大目标，即 ()，保障人民群众生命和财产安全，促进经济社会持续健康发展。

A. 保护环境卫生 B. 防止和减少生产安全事故

- C. 保证产品质量 D. 健全安全生产体系

56. JGJ59--2011标准文明施工检查表中封闭管理栏目要求在门头必须设置（ ）。

- A. 标语 B. 企业标识和形象标志
C. 企业宣传标语 D. 安全文明标语

57. 安全防护措施是指从人的安全需求出发，采用特定的技术手段防止或限制各种危险的安全措施，包含的防护装置，保护装置及其他补充措施，其中防护装置有固定式，运动式，联锁式，栅栏式等，关于防护装置特性的说法正确的是（ ）。

- A. 固定式防护装置位置固定，不能打开或拆除
B. 联锁式防护装置的开闭状态与防护对象的危险状态相联锁
C. 活动式防护装置与机器的构架相连接，使用工具才能打开
D. 栅栏式防护装置用于防护传输距离不大的传动装置

58. 安全管理目标应分解到各管理层及相关职能部门和岗位，并定期进行（ ）。

- A. 宣贯 B. 培训 C. 考核 D. 交底

59. 按《建设工程施工现场环境与卫生标准》（JGJ146 - 2013）建设工程（ ）应对施工现场的环境与卫生负总责。

- A. 监理单位 B. 施工分包单位
C. 施工总承包单位 D. 建设单位

60. 从业人员应当接受（ ），掌握本职工作所需的安全生产知识，提高安全生产技能，增强事故预防和应急处理能力。

- A. 安全生产教育和培训 B. 缴纳安全生产押金
C. 自费安全生产教育和培训 D. 安全教育自费脱产培训

61. 从业人员在作业过程中，应当严格遵守本单位的安全生产规章制度和操作规程，服从管理，正确佩戴和使用劳动防护用

品。属于从业人员的（ ）。

- A. 权利 B. 自由 C. 职责 D. 义务

62. 对于按照规定需要验收的危险性较大的分部分项工程，施工单位、监理单位应当组织相关人员进行验收。验收合格的，经施工单位项目（ ）及总监理工程师签字确认后，方可进入下一道工序。

- A. 技术负责人 B. 管理人员 C. 项目负责人 D. 施工人员

63. 对于拆除工程，建设单位应当将拆除工程发包给具有相应资质等级的施工单位，并将施工单位资质等级证明等资料报送建设工程所在地的县级以上地方人民政府建设行政主管部门（ ）。

- A. 审查 B. 登记 C. 备案 D. 批准

64. 对于超过一定规模的危大工程，（ ）应当组织召开专家论证会对专项施工方案进行论证。

- A. 建设单位 B. 施工单位 C. 监理单位 D. 分包单位

65. 根据《广东省房屋市政工程文明施工工作导则（试行）》，建筑施工企业应当对工地泥浆（包括车辆清洗产生的泥浆）进行（ ）沉淀后再予以排放，对废弃油料、化学溶剂实行集中处理，禁止直接将工地泥浆、废弃油料、化学溶剂排入城市排水管网或者河道。

- A. 一级 B. 二级 C. 三级 D. 四级

66. 根据《建设工程安全生产管理条例》，建设单位不得对勘察、设计、施工、工程监理等单位提出不符合建设工程安全生产法律、法规和强制性标准规定的要求，不得（ ）。

- A. 变更合同约定的造价 B. 压缩定额规定的工期
C. 变更合同的约定内容 D. 压缩合同约定的工期

67. 根据《建设工程安全生产管理条例》，建设单位未将保

证安全施工的措施或者拆除工程的有关资料报送有关部门备案的，责令（ ），给予警告。

A. 限期改正 B. 停止施工 C. 缴纳罚款 D. 暂扣施工许可证

68. 根据《建设工程安全生产管理条例》，施工单位应当将施工现场的办公、生活区与作业区（ ）。

A. 保持适当距离 B. 随意设置，并保持安全距离
C. 保持安全距离 D. 分开设置，并保持安全距离

69. 根据《生产安全事故应急条例》，关于生产安全事故应急工作的说法，正确的是（ ）。

A. 国务院应急管理部门统筹领导全国的生产安全事故应急工作

B. 生产安全事故应急工作涉及两个行政区域的，可由共同的上一级人民政府负责

C. 根据生产安全事故的类型确定统一领导生产安全事故应急工作的部门

D. 生产安全事故应急工作涉及两个行政区域的，可由这两个行政区域的人民政府负责

70. 根据《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》，对于按照规定需要进行第三方监测的危大工程，（ ）应当委托具有相应勘察资质的单位进行监测。

A. 勘察单位 B. 设计单位 C. 施工单位 D. 建设单位

71. 工程监理单位不按照委托监理合同的约定履行监理义务，对应当监督检查的项目不检查或者不按照规定检查，给建设单位造成损失的，应当（ ）。

A. 承担相应的赔偿责任 B. 赔礼道歉
C. 不收监理费用 D. 接受罚款

72. 工程监理单位在实施监理过程中，发现存在安全事故隐患的，应当要求施工单位整改；情况严重的，应当要求施工单位（ ）。

- A. 暂时停止施工，并及时报告建设单位
- B. 终止施工
- C. 与建设单位协商
- D. 与建设单位解除承包合同

73. 国家对特种作业人员实行分类管理，根据《特种作业人员安全技术培训考核管理规定》，关于电工类特种作业的分类，正确的是（ ）。

- A. 低压电工作业、高压电工作业、超高压电工作业
- B. 低压电工作业、高压电工作业、防爆电气作业
- C. 低压电工作业、高压电工作业、特高压电工作业
- D. 低压电工作业、中压电工作业、高压电工作业

74. 禁止标志的几何图形是带斜杠的圆环，其中圆环与斜杠相连，用红色；图形符号用（ ）色，背景用白色。

- A. 黑
- B. 红
- C. 蓝
- D. 灰

75. 气瓶的吊装运输应严格执行相关规定和要求，避免在吊运过程中发生事故。下列气瓶吊运方式中，符合安全要求的是（ ）。

- A. 使用起重设备吊运气瓶
- B. 使用金属链绳捆绑吊运气瓶
- C. 利用气瓶瓶帽吊运气瓶
- D. 使用专用翻斗车搬运气瓶

76. 作业人员对危及生命安全和人身健康的行为有权提出（ ）、（ ）和（ ）。

- A. 抗议、检举、控诉
- B. 批评、检举、控告
- C. 意见、批评、检举
- D. 意见、检举、控告

77. 某建筑施工企业发生一起火灾事故，造成2人死亡，4人重伤，厂房，设备设施烧毁，善后共发生死者丧葬费用240万

元，伤者医疗费用40万元，停产损失60万元，固定资产价值损失700万元，处理环境污染费用10万元，该企业事故直接经济损失是（ ）。

- A. 280万元 B. 340万元 C. 1050万元 D. 980万元

78. 为落实国务院安全生产工作“十五条硬措施”。某县应急管理局对辖区内企业开展安全生产检查，检查发现未落实“十五条硬措施”的问题是（ ）。

- A. 液化石油气罐装公司记录了安全生产教育培训情况
B. 食醋加工企业建立了安全风险分级管理制度
C. 使用燃气的餐饮企业安装了可燃气体报警装置
D. 建设项目安全总监组织制定并实施了本单位安全生产管理制度

79. 某建设项目在设备装置安装工程阶段，具有32台静设备需要吊装，设备重量分布情况：100t以上的设备5台，50t—100t的设备10台，40t—50t的设备7台，30t—40t的设备5台，30t以下的设备5台，关于该吊装作业许可要求的说法，正确的是（ ）。

- A. 有5台设备的吊装为三级吊装作业
B. 遇有四级风力时，禁止室外吊装作业
C. 32台设备的吊装均应制定吊装方案
D. 吊装50t~100t的设备需要业主设备管理部门审批

80. 某生产经营单位组织急救知识专题培训，培训教师模拟事故现场有伤人员小腿动脉出血，采用止血带止血时，止血带应扎在（ ）。

- A. 大腿中下1/3处 B. 大腿根部处
C. 大腿上1/3处 D. 出血部位处

81. 某建筑工地管理混乱，员工安全意识淡薄，在施工过程中1名员工被倒塌的超高砖垛砸伤，一周后有1名员工被塔吊吊运

的水泥块砸伤。根据《企业职工伤亡事故分类》(GB6441-1986)，对发生的两起事故分类认定，正确的是()。

- A. 前一起事故属于物体打击，后一起事故属于机械伤害
- B. 前一起事故属于物体打击，后一起事故属于起重伤害
- C. 前一起事故属于坍塌，后一起事故属于起重伤害
- D. 前一起事故属于坍塌，后一起事故属于机械伤害

82. 根据《广东省住房和城乡建设厅关于房屋市政工程建设单位落实质量安全首要责任的管理规定(试行)》规定，建设单位应科学确定工程建设工期，不得随意压缩勘察、设计周期和施工工期，确保施工工期不少于施工标准工期的()。

- A. 0.9
- B. 0.85
- C. 0.8
- D. 0.75

83. 建筑施工企业隐瞒有关情况或者提供虚假材料申请安全生产许可证的，不予受理或者不予颁发安全生产许可证，并给予警告，()年内不得申请安全生产许可证。

- A. 1
- B. 3
- C. 5
- D. 7

84. 建筑施工企业违反本法规定，对建筑安全事故隐患()，责令改正，可以处以罚款；情节严重的，责令停业整顿，降低资质等级或者吊销资质证书；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

- A. 不采取措施予以消除的
- B. 未落实安全文明措施费
- C. 未配置安全员
- D. 未配置安全装置

85. 拆除工程施工作业中，应根据()及时调整安全防护措施，随时检查作业机具状况及物料堆放情况。

- A. 天气变化
- B. 作业环境变化
- C. 高度变化
- D. 工作量变化

86. 某工地所在地遭遇7级大风天气，施工现场可以进行()。

- A. 屋面单梯作业
- B. 吊篮作业
- C. 悬挑脚手架作业
- D. 室内安装作业

87. 在高空安装大模板、吊装第一块预制构件或单独的大中型预制构件时，应站在（ ）操作。

A. 作业平台上 B. 钢管上 C. 木方上 D. 跳板上

88. 悬挑式操作平台的悬挑长度不宜大于（ ）m。

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

89. 上层作业高度为20m，坠落半径为（ ）m。

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

90. 当施工过程中发现吊篮设备故障和安全隐患时，应及时排除，对可能危及人身安全时，应停止作业，并应由专业人员进行维修。维修后的吊篮（ ）可投入使用。

A. 直接 B. 维修单位盖章确认维修达到合格

C. 监理单位同意使用 D. 重新进行检查验收合格

91. 某建筑物高度为23m，安全通道棚的顶棚采用木质板搭设，下列说法错误的是（ ）。

A. 防护棚不可采用单层搭设 B. 防护棚长度不可以小于5m

C. 防护棚高度可以为4m D. 木板厚度可以为50mm

92. 移动式操作平台在使用时，出现以下状况可以继续使用的有（ ）。

A. 垂直 B. 靠墙一侧略微倾斜

C. 不靠墙一侧略微倾斜 D. 斜撑水平方向变形

93. 沿构、建筑物水平敷设的电缆线路，距地面高度不宜小于（ ）m。

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

94. 交流电焊机装设防触电保护器的目的是为了（ ），其二次侧空载电压过高，导致电击事故的发生。

A. 防止交流电焊机未施焊时 B. 开路 C. 短路 D. 断路

95. 消防水泵等，由于对供电可靠性要求比较高，因此，要求由总配电箱的（ ）回路直接供电。

- A. 专用 B. 一级 C. 二级 D. 三级

96. 施工现场临时用电设备在（ ）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。

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

97. 配电柜后面的维护通道宽度，双列背对背布置不小于（ ）m。

- A. 1 B. 1.5 C. 2 D. 0.8

98. JGJ59-2011标准文明施工中封闭管理栏目要求施工现场出入口应标有企业名称或标识，并应设置（ ）。

- A. 平面图 B. 车辆停放点 C. 车辆冲洗设施 D. 安全标志

99. 临时救援场地宽度应满足消防车正常操作要求，且不应小于（ ）m，与在建工程外脚手架的净距不宜小于2m，且不宜超过6m。

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

100. 室外消火栓应沿在在建工程、临时用房和可燃材料堆场及其加工场均匀布置，与在建工程、临时用房和可燃材料堆场及其加工场的外边线的距离不应小于（ ）m。

- A. 4 B. 5 C. 6 D. 7

101. 按《建设工程施工现场环境与卫生标准》(JGJ146-2013) (4.2.7) 在规定区域内的施工现场应使用（ ）及（ ）。

- A. 预拌混凝土，现场拌制砂浆
B. 现场拌制混凝土，现场拌制砂浆
C. 预拌混凝土，预拌砂浆
D. 现场拌制混凝土，预拌砂浆

102. 当施工现场办公用房、宿舍成组布置时，其防火间距可适当减小，但每组临时用房的栋数不应超过10栋，组与组之间的

防火间距不应小于（ ）m。

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

103. 模板支撑体系中，梁和板的立柱，其纵横向间距应（ ）。

- A. 相等 B. 成倍数 C. 相等或成倍数 D. 以上都不对

104. 现场拼装柱模时，应适时地按设临时支撑进行固定，斜撑与地面的倾角宜为（ ）°。

- A. 40 B. 45 C. 50 D. 60

105. 基础及地下工程模板施工时，距基槽（坑）上口边缘（ ）m内不得堆放模板。

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

106. 高处拆除模板时，操作层临时堆放的模板不能超过（ ）层。

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

107. 液压爬升模板架体的水平悬臂长度不得大于水平支承跨度的（ ）。

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

108. 作业脚手架外侧应采用密目式安全网或其他措施全封闭防护。密目式安全网应为（ ）产品。

- A. 易燃 B. 可燃 C. 阻燃 D. 不燃

109. 脚手架应每隔两层且高度不超过10米设水平防护，水平防护必须延至（ ）。

- A. 内排横杆 B. 建筑物边缘 C. 内排立杆 D. 外排立杆

110. 贮存易燃易爆气体的火灾危险性分为（ ）类。

- A. 甲 B. 甲、乙、丙 C. 甲、乙 D. 甲、乙、丙、丁

111. 施工单位应当在施工现场入口处、施工起重机械、临时用电设施、脚手架、出入通道口、楼梯口等危险部位，设置明显的（ ）。

- A. 安全提示标志
- B. 安全警示标志
- C. 安全指示标志
- D. 安全宣传标志

112. 工程监理单位与被监理工程的施工承包单位以及建筑材料、建筑构配件和设备供应单位有隶属关系或者其他利害关系的，（ ）承担该项建设工程的监理业务。

- A. 在特殊情况下可以
- B. 在建设主管部门许可下
- C. 可以
- D. 不得

113. 排水沟的深度和宽度应根据（ ）确定。

- A. 领导要求
- B. 基坑排水量
- C. 宣传需要
- D. 项目规模

114. 市政工程施工现场主便道宽度应不小于（ ）。

- A. 4.5m
- B. 5.5m
- C. 6.5m
- D. 8.0m

115. 基坑周边应设置排水沟，必须安装防护栏杆，防护栏杆高度不应低于（ ）。

- A. 0.8m
- B. 1.0m
- C. 1.2m
- D. 1.5m

116. 悬挑式操作平台钢丝绳直径应根据计算确定且直径不小于（ ）。

- A. 14mm
- B. 16mm
- C. 18mm
- D. 20mm

117. 吊篮使用过程中，纵向倾斜角度不应大于（ ）。

- A. 3°
- B. 8°
- C. 13°
- D. 18°

118. 垂直引上敷设的电缆线路，固定点每楼层不得少于（ ）处。

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

119. 下列不属于《建筑施工安全检查标准》JGJ 59-2011文明施工一般项目中社区服务的内容是（ ）。

- A. 夜间施工前，必须经批准后方可进行施工
- B. 施工现场应有安全标语
- C. 施工现场严禁焚烧各类废弃物

D. 施工现场应制定防粉尘、防噪音、防光污染等措施

120. 下列不属于《建筑施工安全检查标准》JGJ 59-2011文明施工保证项目中封闭管理内容的是（ ）。

A. 施工现场进出口应设置大门，并应设置门卫值班室

B. 围挡应坚固、稳定、整洁、美观

C. 应建立门卫值守管理制度，并应配备门卫值守人员

D. 施工人员进入施工现场应佩戴工作卡

121. 现浇钢筋混凝土梁、板跨度大时，模板应起拱：当设计无具体要求时，起拱高度宜为全跨长度的（ ）。

A. 1/1000-3/1000

B. 1/1000-4/1000

C. 2/1000-3/1000

D. 2/1000-4/1000

122. 采用扣件式钢管作为立柱支撑时，立柱底部应设置底座及垫板，垫板厚度不小于（ ）mm。

A. 50

B. 60

C. 80

D. 100

123. 爬模分段爬升时，每段相邻机位间的升差值不宜大于（ ）。

A. 1/100

B. 1/200

C. 1/300

D. 1/400

124. 安全等级为 I 级的支撑脚手架顶层（ ）范围内架体的纵向和横向水平杆宜按减小步距加密设置。

A. 步距

B. 两步距

C. 三步距

D. 四步距

125. 平台尺寸应满足所搭载的操作者人数和其携带工具与物料的需要。在不计控制箱的影响时，平台内部宽度应不小于（ ）mm。

A. 400

B. 500

C. 600

D. 700

126. 双层或多层平台，两底板间的高度大于（ ）m时，在爬梯上应设置环状护栏。

A. 1.0

B. 1.5

C. 2.0

D. 2.5

127. 曲柄操作起升机构在进行可靠性试验承受极限工作载

荷时，应能正常工作（ ）次循环，应无断裂、磨损、故障的迹象；无需修理或调整。

- A. 300 B. 400 C. 500 D. 600

128. 当起升电动机有类似于发电机功能时（如平台下降），控制制动器的电气装置不能由驱动电动机供电。在打开制动器开启电路时，制动器应在（ ）s内起作用。

- A. 0.1 B. 0.2 C. 0.3 D. 0.4

129. 从事特种设备生产的单位，单位名称或者单位地址变更的，应当自变更之日起（ ）内提出申请，由原发证部门办理变更手续。

- A. 10日 B. 15日 C. 30日 D. 60日

130. 以下与《建筑施工机械与设备钢筋加工机械安全要求》规定不符的是？（ ）

- A. 设备的多个控制位置在联动控制操作会产生安全风险时，各控制装置应具有互锁功能，不包括停机装置和急停装置
- B. 钢筋加工机械操作位置噪声超过95dB(A)时，应给出警示
- C. 工作过程中释放出有害物质（粉尘、飞溅等）的机器，应配备局部防护罩及收集装置
- D. 设置在距操作人员1m之内且液体压力大于5MPa和温度高于50℃的液压软管，应设置防护装置

131. 照《建筑施工机械与设备钢筋加工机械安全要求》规定，以下安全要求或安全措施与验证方法不对应的是？（ ）

- A. 短路、过渡、零位、断相保护——开机运行检查
- B. 流体喷射或软管突发运动——目测检查
- C. 急停装置——功能检查、目测检查
- D. 有害物质防护——检查收集装置及防护罩

132. 受检单位对检验结果有异议的,可以在收到检验报告之日起()日内,以书面形式向检验机构提出。检验机构应当在收到书面异议之日起十五日内对受检单位提出的异议予以书面答复。

- A. 5 B. 10 C. 15 D. 30

133. 《建筑施工机械与设备钢筋加工机械安全要求》规定,钢筋加工机械的操作人员培训内容至少应包括以下哪几个方面?()

- A. 钢筋加工机械的工作原理及组成
- B. 钢筋加工机械的检测项目及检测标准
- C. 钢筋加工机械的液压原理及组成
- D. 钢筋加工机械的安全防护装置的正确安装、调试、操作和维护

134. 滑轮、卷筒所设置的钢丝绳防脱装置与滑轮或卷筒轮缘最外缘的间隙不应超过钢丝绳直径的20%,卷筒两端的凸缘至最外层钢丝绳的距离不应小于钢丝绳直径的()倍。

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

135. 钢丝绳在卷筒上应逐圈靠紧,排列整齐,严禁互相错叠、离缝和挤压。钢丝绳缠满后,卷筒凸缘应高出2倍及以上钢丝绳直径,钢丝绳全部放出时,钢丝绳在卷筒上保留的安全圈不应少于()圈。

- A. 4 B. 5 C. 6 D. 7

136. 吊装中的焊接作业,应有严格的防火措施,并应设专人看护。在作业部位下面周围()m范围内不得有人。

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

137. 汽车起重机中的液压系统中应设有防止过载和液压冲击的安全装置;安全溢流阀的调整压力不得大于系统额定工作压力的()%;系统额定工作压力不得大于液压泵的额定压力。

A. 100 B. 110 C. 120 D. 150

138. 塔机安装后，轨道顶面纵横方向上的倾斜度，对上回转的塔机不应大于（ ）；对下回转的塔机不应大于 $5/1000$ ；在轨道全程中，轨道顶面任意两点的高差应小于100mm。

A. $1/1000$ B. $2/1000$ C. $3/1000$ D. $5/1000$

139. 钢平台安装时，钢丝绳应采用专用的挂钩挂牢，采取其他方式时卡头的卡子不得少于（ ）。

A. 5个 B. 4个 C. 3个 D. 2个

140. 施工升降机安全装置的安全检查评定要求，施工升降机防坠安全器只能在有效的标定期限内使用，有效标定期限不应超过（ ）年。

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

141. 吊篮提升机的电动机扭转转矩不低于（ ）%的额定转矩。

A. 120 B. 150 C. 180 D. 210

142. 塔式起重机最基本的工作机构包括（ ）。

- A. 起升机构、变幅机构、回转机构和行走机构
- B. 起升机构、限位机构、回转机构和行走机构
- C. 起升机构、变幅机构、回转机构和自升机构
- D. 起升机构、限位机构、回转机构和自升机构

143. 气焊使用的气瓶应与火源的距离不少于（ ）m以外的地方。

A. 5 B. 8 C. 10 D. 15

144. 推土机在深沟、基坑或陡坡地区作业时，应有专人指挥，其垂直边坡深度一般不超过（ ）m。

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

145. 移动式操作平台的面积不应超过（ ） m^2 。

A. 5 B. 10 C. 15 D. 20

146. 人货两用施工升降机提升吊笼钢丝绳的安全系数不得小于（ ）。

A. 6 B. 8 C. 10 D. 12

147. 防坠安全器是（ ）安全保护装置。

A. 电气 B. 气动 C. 手动控制 D. 机械式

148. 在高层建筑的临时电缆配电时，电缆水平敷设宜沿墙或门口固定，最大弧垂距地不得小于（ ）m。

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

149. 两台推土机在同一地区作业时，前后距离应大于8m，左右距离应大于（ ）。

A. 1m B. 1.5m C. 2m D. 2.5m

150. 圆盘锯锯片上方必须安装保险挡板，在锯片后面，离齿（ ）处，必须安装弧形楔刀。

A. 10~15mm B. 10~20mm C. 15~20mm D. 20~25mm

151. 附着式升降脚手架在升降和使用两种工况下，最上和最下两个导向件之间的最小间距不得小于（ ）或架体高度的1/4。

A. 2.5m B. 2.8m C. 3.0m D. 3.5m

152. 搅拌机若设置在塔吊运转作业范围内必须搭设（ ）安全防护棚。

A. 单层 B. 双层 C. 三层 D. 金属

153. 塔式起重机 110%额定载荷动载试验时每一工况试验不少于（ ）次。每一次的动作停稳后再进行下次启动。

A. 1 B. 2 C. 3 D. 5

154. 三相异步电动机的启停控制线路中需要有短路保护、过载保护和（ ）功能。

A. 失磁保护 B. 超速保护 C. 零速保护 D. 欠压保护

155. 对小车变幅的塔式起重机，其最大变幅速度超过40m/min，在小车向外运行，且起重力矩达到额定值的（ ），变幅速度应自动转换为不大于40m/min的速度运行。

- A. 60% B. 70% C. 80% D. 90%

156. 塔式起重机上的液压软管连同它们的终端部件爆破（破坏时）压力与工作压力的安全系数不应小于（ ）。

- A. 2 B. 2.5 C. 3 D. 4

157. 相对于动臂变幅塔式起重机，小车变幅塔式起重机的优点不包括：（ ）幅度利用率高，而且变幅时所吊重物在不同幅度时的高度变化很小，工作平稳。

- A. 幅度利用率高
B. 变幅时所吊重物在不同幅度时的高度变化很小
C. 工作平稳
D. 起重臂的受力状况较佳

158. 内爬式塔式起重机的基础、锚固、爬升支承结构等应根据使用说明书提供的（ ）进行设计计算。

- A. 重量 B. 方向 C. 荷载 D. 位置

159. 当物料提升机吊笼上升至限定位置时，触发限位开关，吊笼被制停，上部越程距离不应小于（ ）m。

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

160. 特种设备安装、改造、修理竣工后，施工单位应当在验收后（ ）内将有关技术资料移交给所有权人或者其委托的使用管理人。

- A. 10日 B. 15日 C. 30日 D. 60日

161. 索具当采用编结连接时，编结长度不应小于（ ）倍的绳径，且不应小于300mm。

A. 12 B. 13 C. 14 D. 15

162. 当采用双机抬吊时，宜选用同类型或性能相近的起重机，负载分配应合理，单机载荷不得超过额定起重量的（ ）%。两机应协调工作，起吊的速度应平稳缓慢。

A. 70 B. 80 C. 90 D. 100

163. 在空载、风速不大于3m/s状态下，独立状态塔身（或附着状态下最高附着点以上塔身），塔机起重臂轴线与观测点处于同一平面内时，塔身轴心线对支撑面的垂直度不大于（ ）。

A. 1‰ B. 2‰ C. 3‰ D. 4‰

164. 起重力矩限制器、起重量限制器，必须灵敏可靠，当起重量大于相应档位的额定值并小于该额定值的（ ）时，为合格。

A. 100% B. 110% C. 120% D. 125%

165. 塔式起重机工作电源电压为允许偏差公称值的（ ）%。

A. ±5 B. ±10 C. ±15 D. ±20

166. 附着式升降脚手架架体悬臂高度不应大于架体高度的2/5，并不应大于（ ）。

A. 4m B. 6m C. 8m D. 10m

167. 当钢丝绳的端部采用编结固接时，编结部分的长度不得小于钢丝绳直径的（ ）倍。

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

168. 施工升降机最外侧边缘与外面架空输电线路的边线之间，应保持安全操作距离。当外电线电路电压小于1kV，最小安全操作距离（ ）m。

A. 4 B. 6 C. 8 D. 10

169. 建筑起重机械未按规定办理（ ），应判定为生产安全重大事故隐患。

A. 产权备案 B. 安装告知 C. 使用登记 D. 安装检验

170. 塔式起重机安装、拆卸、爬升（降）以及附着前应对结构件、爬升装置和附着装置以及高强度螺栓、销轴、定位板等连接件及（ ）进行检查。

A. 起升机构 B. 变幅机构 C. 电气控制系统 D. 安全装置

171. 搭设总高度（ ）m及以上的起重机械安装和拆卸工程，属于超过一定规模的危大工程。

A. 100 B. 150 C. 200 D. 300

172. 以下悬挑式钢管脚手架隐患，应判定为重大事故隐患是（ ）。

A. 悬挑型钢锚固段长度小于 1.25 倍悬挑段长度

B. 悬挑结构承载力不满足，结构底部未设置支顶

C. 悬挑型钢前端未设钢丝绳与建筑结构拉结

D. 悬挑型钢锚固卡环布设间距小于 200mm

173. 以下脚手架隐患，应判定为重大事故隐患是（ ）。

A. 外脚手架欠剪刀撑或未连续布设到位

B. 扫地杆缺失

C. 连墙件整层缺失

D. 脚手架立杆用作支撑架

174. 下列哪一项不是《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准（2024版）》的制定依据？（ ）

A. 《中华人民共和国建筑法》

B. 《中华人民共和国安全生产法》

C. 《建设工程施工许可管理办法》

D. 《建设工程安全生产管理条例》

175. 《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准（2024版）》全文

工工序设计

181. 施工临时用电，特殊作业环境中相对湿度长期超过多少时应判定为重大事故隐患？（ ）

- A. 0.35 B. 0.45 C. 0.65 D. 0.75

182. 以下哪项是在模板工程及支撑体系的重大事故隐患判定标准中新增内容？（ ）

- A. 模板支架的基础承载力和变形不满足设计要求
B. 模板支架承受的施工荷载超过设计值
C. 模板支架拆除及滑模、爬模爬升时，混凝土强度未达到设计或规范要求
D. 危险性较大的混凝土模板支撑工程未按专项施工方案要求的顺序或分层厚度浇筑混凝土

183. 某施工现场正在进行深基坑开挖作业，基坑深度8米，采用放坡开挖，坡度为1:1.5，坡面未采取任何防护措施。该情况属于（ ）。

- A. 一般事故隐患 B. 较大事故隐患
C. 重大事故隐患 D. 特大事故隐患

184. 某建筑工地正在进行塔吊安装作业，安装单位未取得相应资质证书，安装人员未持证上岗。该情况属于（ ）。

- A. 一般事故隐患 B. 较大事故隐患
C. 重大事故隐患 D. 特大事故隐患

185. 隧道施工中采用矿山法施工的工程，以下哪项是必须执行的？（ ）

- A. 提前进行地质勘察，但无需在设计文件中注明
B. 设计单位应在设计文件中注明涉及危大工程的重点部位和环节

C. 施工单位自行决定是否需要编制专项施工方案

D. 无需进行专家论证，只需内部审批

186. 以下哪种情况不属于危险性较大的分部分项工程？（ ）

A. 采用顶管法施工的隧道工程

B. 采用盾构法施工的隧道工程

C. 采用明挖法施工且地质与环境简单深度小于3米的隧道工程

D. 采用矿山法施工的隧道工程

187. 严格执行（ ）控制措施，落实控制效果，加强止水帷幕和帷幕注浆止水效果检测，避免带水作业，及时封堵涌水，必要时采用地层回灌、跟踪补偿注浆等措施，确保（ ）控制处于安全状态。

A. 结构，结构

B. 地下水，结构

C. 结构，地下水

D. 地下水，地下水

188. 建筑起重机械的基础承载力和变形满足设计要求，起重设备应进行合理的负荷分配，构件重量不得超过两台起重设备额定起重量总和的（ ），单台起重设备的负荷量不得超过额定起重量的（ ）。

A. 80%，75%

B. 80%，80%

C. 75%，80%

D. 75%，75%

189. （ ）应在基坑开挖前、盾构始发前，组织勘察、设计、施工、监理、第三方检测等单位，结合水文地质情况和周边建（构）筑物、管线情况进行现状调查，形成现状调查报告并分析评估，研究制定相关保护措施。

A. 监理单位

B. 施工单位

C. 建设单位

D. 设计单位

190. 汛期前，应做好周边河流、管线（ ）情况摸排，对隐患部位及时进行处理。汛期施工时，应落实值班巡查制度，加强监测，与气象、防汛等部门建立防汛联动机制，及时掌握气象、

水文等信息。根据当地防汛预警等级要求，及时启动防汛应急预案。

- A. 长度 B. 大小 C. 断面 D. 渗漏

191. 在轨道交通安全保护区内进行施工作业时，以下哪种行为是被严格禁止的？（ ）

- A. 进行小型维修作业 B. 未经审批擅自施工
C. 对施工区域进行围挡 D. 施工前进行安全检查

192. 围岩变形较大地段应早封闭，钢架拱腰、拱脚、墙脚应根据变形情况采取（ ）等措施控制围岩及初期支护变形量。

- A. 锁脚锚杆(管)扩大拱脚及临时仰拱
B. 锁脚锚杆(管)临时仰拱及扩大拱脚
C. 临时仰拱锁脚锚杆(管)及扩大拱脚
D. 系统锚杆(管)扩大拱脚及临时仰拱

193. 下列不属于脚手架工程专项施工方案严重缺陷的（ ）

- A. 高度40米落地脚手架无架体卸荷措施
B. 高度22米悬挑脚手架无架体卸荷措施
C. 附着式升降脚手架架体悬臂高度超规范且无加强措施

D. 吊挂平台操作架及索网式脚手架工程无搭设和拆除的施工工序设计

194. 根据《危险性较大分部分项工程管理规定》规定，工具式模板工程不包括（ ）。

- A. 滑模 B. 大模板 C. 爬模 D. 飞模

195. 根据《广东省住房和城乡建设厅关于房屋市政工程危险性较大的分部分项工程安全管理的实施细则》，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。

A. 40 B. 50 C. 60 D. 70

196. 《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准(2024版)》中所称重大事故隐患,是指在房屋市政工程施工过程中,存在的危害程度(),可能导致群死群伤或造成重大经济损失的生产安全事故隐患。

A. 大 B. 较大 C. 重大 D. 特大

197. 根据《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准(2024版)》规定,塔式起重机、施工升降机、物料提升机等起重机械设备未经验收合格即投入使用,或未按规定办理(),应判定为重大事故隐患。

A. 使用登记 B. 产权备案 C. 安装告知 D. 检测告知

198. 根据《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准(2024版)》规定,盾构机()密封失效、铰链部位发生渗漏仍继续掘进作业,或盾构机带压开仓检查换刀未按有关规定实施。

A. 前盾 B. 中盾 C. 后盾 D. 盾尾

199. 根据《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准(2024版)》规定,隧道工程作业面带水施工未采取相关措施,或地下水控制措施(),应判定为重大事故隐患。

A. 失效 B. 失效且继续施工 C. 失效停工 D. 未按要求设置

200. 根据《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准(2024版)》规定,楼板、屋面和地下室顶板等结构构件或脚手架上堆载超过()允许值。

A. 规范 B. 标准 C. 方案 D. 设计

201. 以下附着式升降脚手架隐患,应判定为重大事故隐患是()。

- A. 悬臂高度大于 6m, 顶部未采取有效的刚性连接措施
- B. 未设置防坠装置
- C. 架体立杆纵距大于2.0m

D. 架体的水平悬挑长度大于2.0m

202. 基坑、边坡工程有下列情形之一的，应判定为重大事故隐患的是（ ）。

A. 对因基坑、边坡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，采取了专项防护措施

B. 基坑、边坡土方超挖采取了有效措施

C. 深基坑、高边坡（一级、二级）施工未进行第三方监测

D. 桩间土流失孔洞深度未超过桩径

203. 下列起重机械及吊装工程，应当判定为重大事故隐患的是（ ）。

A. 塔式起重机安装验收合格后25天才办理完成使用登记，期间项目已使用塔机吊运材料

B. 建筑起重机械的基础设计 $5*5*1.5m$ ，项目做成了 $5*5*1.2m$

C. 塔式起重机最高附着以上的最大悬高垂直度偏差千分之三

D. 采用非常规方法单件起吊量5吨的钢结构，未进行专家论证

204. 施工临时用电有下列情形之一的，不属于重大事故隐患的是（ ）

A. 某隧道工程通风不畅、有导电灰尘，照明使用220V防爆灯

B. 某工地标养室相对湿度长期超过75%，照明使用110V平板灯

C. 某工地地下室泥泞、存在积水，照明使用110V灯带

D. 某工地塔吊与外电架空线路之间的安全距离不符合规范要求采取了防护措施

205. 房屋市政工程中，重大事故隐患的主要判定依据是？（ ）

A. 行业标准 B. 技术规范 C. 管理制度 D. 法律法规

206. 某施工现场正在进行脚手架搭设作业，脚手架搭设高度超过24米，未编制专项施工方案。该情况属于（ ）。

- A. 一般事故隐患
- B. 较大事故隐患
- C. 重大事故隐患
- D. 特大事故隐患

207. 施工升降机应安装超载保护装置。超载保护装置在载荷达到额定载重量的()前应能中止吊笼启动,在齿轮齿条式载人施工升降机载荷达到额定载重量的()时应能给出报警信号。

- A. 110%, 90%
- B. 90%, 90%
- C. 110%, 110%
- D. 90%, 110%

208. 根据《广东省住房和城乡建设厅关于房屋市政工程危险性较大的分部分项工程安全管理的实施细则》的要求,对于按照规定需要验收的危大工程,施工单位、监理单位应当组织相关人员进行验收。验收合格的,经()及总监理工程师签字确认后,方可进入下一道工序。

- A. 施工单位项目经理
- B. 施工单位项目技术负责人
- C. 施工单位企业技术负责人
- D. 施工单位企业安全负责人

二、多项选择题

1. 国家对()生产企业(以下统称企业)实行安全生产许可制度。

- A. 矿山企业
- B. 商品混凝土
- C. 建筑施工
- D. 起重机械
- E. 烟花爆竹生产

2. 安全生产工作不力,有下列哪些情形的,由国务院安委会办公室负责人或国务院安委会有关成员单位负责人或指定其内设司局主要负责人约谈市人民政府主要负责人。()

- A. 发生重大事故或6个月内发生3起较大事故
- B. 发生性质严重、社会影响恶劣较大事故
- C. 事故应急处置不力,致使事故危害扩大,死亡人数达到较大事故
- D. 国务院安委会督办的较大事故,未按要求完成调查

E. 国务院安委会办公室督办的重大事故隐患，未按要求完成整改

3. 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（ ）做出详细说明，并由双方签字确认。

- A. 项目负责人
- B. 专职安全生产管理人员
- C. 作业班组
- D. 分包单位安全生产管理人员
- E. 作业人员

4. 根据《建设工程安全生产管理条例》，施工单位取得资质证书后，降低安全生产条件的，责令限期改正；经整改仍未达到与其资质等级相适应的安全生产条件的，（ ）。

- A. 责令停业整顿
- B. 处以罚款
- C. 延长整改期限
- D. 降低其资质等级
- E. 直至吊销资质证书

5. 建筑施工企业申请安全生产许可证时，应当向建设主管部门提供下列材料（ ）。

- A. 建筑施工企业安全生产许可证申请表
- B. 企业法人营业执照
- C. 卫生许可证
- D. 食品经营许可证
- E. 消防审批许可证

6. “安管人员”不得（ ）非法转让安全生产考核合格证书。

- A. 涂改
- B. 倒卖
- C. 出租
- D. 出借
- E. 其他形式

7. 安全生产考核合格证书有效期届满延续需要满足哪些条件。（ ）

- A. 证书有效期内未因生产安全事故受到行政处罚
- B. 违反法律法规受到行政处罚
- C. 信用档案中无不良行为记录
- D. 已按规定参加企业组织的安全生产教育培训

E. 已参加县级以上人民政府住房城乡建设主管部门的培训

8. 下列事故的报告和调查处理中，不适用《生产安全事故报告和调查处理条例》的有（ ）。

- A. 道路交通事故
- B. 消防火灾事故
- C. 环境污染事故
- D. 核设施事故
- E. 国防科研生产事故

9. 有下列情形的，生产安全事故应急救援预案制定单位应当及时修订相关预案。（ ）

- A. 制定预案所依据的法律、法规、规章、标准发生重大变化
- B. 安全生产面临的风险发生重大变化
- C. 应急指挥机构及其职责发生调整
- D. 重要应急资源发生重大变化
- E. 在预案演练或者应急救援中发现需要修订预案的重大问题

10. 生产经营单位（ ），由县级以上人民政府负有安全生产监督管理职责的部门责令限期改正。

- A. 未将生产安全事故应急救援预案报送备案
- B. 未建立应急值班制度
- C. 未配备应急值班人员的
- D. 未立即采取相应的应急救援措施
- E. 未定期组织应急演练

11. 有下列哪些情形之一的，考核发证机关应当注销特种作业操作证。（ ）

- A. 特种作业人员死亡的
- B. 特种作业人员提出注销申请的
- C. 特种作业操作证记载虚假信息的
- D. 特种作业操作证被依法撤销的

E. 以欺骗、贿赂等不正当手段取得特种作业操作证的

12. 安全生产费用（ ）的具体办法由国务院财政部门会同国务院安全生产监督管理部门征求国务院有关部门意见后制定。

A. 提取 B. 存储 C. 使用 D. 监督管理 E. 结余

13. 临时建设影响近期建设规划或者控制性详细规划的实施以及（ ）的，不得批准。

A. 居民 B. 交通 C. 行人 D. 市容 E. 安全

14. 禁止在人口集中地区和其他依法需要特殊保护的区域内焚烧沥青、（ ）以及其他产生有毒有害烟尘和恶臭气体的物质。

A. 油毡 B. 橡胶 C. 塑料 D. 皮革 E. 垃圾

15. 设计文件选用的建筑材料、建筑构配件和设备，应当注明其（ ）等技术指标，其质量要求必须符合国家规定的标准。

A. 规格 B. 厂家 C. 型号 D. 供应商 E. 性能

16. 消防车前往执行火灾扑救或者应急救援任务，在确保安全的前提下，不受（ ）的限制。

A. 行驶道路 B. 行驶速度 C. 行驶路线
D. 行驶方向 E. 指挥信号

17. 根据建筑施工企业“安管人员”安全管理规定，建筑施工企业具有以下哪种违规行为，将被处罚2万元以下的罚款。（ ）

A. 未按规定开展“安管人员”安全生产教育培训考核

B. 未按规定如实将“安管人员”考核情况记入安全生产教育培训档案的

C. 未按规定设立安全生产管理机构的

D. 未按规定配备专职安全生产管理人員的

E. 危险性较大的分部分项工程施工时未安排专职安全生产管理人员现场监督的

18. 根据《中华人民共和国特种设备安全法》规定，特种设备出租单位不得出租（ ）。

- A. 未取得许可生产的特种设备
- B. 国家明令淘汰的特种设备
- C. 已经报废的特种设备
- D. 未按照安全技术规范的要求进行维护保养的特种设备
- E. 未经检验或者检验不合格的特种设备

19. 根据《中华人民共和国特种设备安全法》规定，特种设备安全管理人员、检测人员和作业人员应当按照国家有关规定取得相应资格，方可从事相关工作。（ ）应当严格执行安全技术规范和管理制度，保证特种设备安全。

- A. 特种设备安全管理人员
- B. 特种设备质量管理人员
- C. 特种设备销售人员
- D. 检测人员
- E. 作业人员

20. 根据《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》，监理单位应当将（ ）等相关资料纳入档案管理。

- A. 监理实施细则
- B. 专项施工方案审查
- C. 专项巡视检查
- D. 专项验收
- E. 专项整改

21. 圆锯机是以圆锯片对木材进行锯切加工的机械设备，可分为手动进料圆锯机和自动进料圆锯机，作业过程主要危险有锯片的切割伤害、木材的反弹抛射打击伤害等。为了保证使用安全，圆锯机须设置安全装置。下列安全装置中，自动进料圆齿机应设置（ ）。

- A. 止逆器
- B. 压料装置
- C. 可调式防护罩
- D. 侧向防护挡板
- E. 固定式防护罩

22. 某企业新购置了一台20t汽车吊，在汽车吊投入使用前向所在地市场监督管理部门办理了使用登记证，应纳入该汽车吊安

全技术档案的有（ ）。

- A. 生产厂家的资质
- B. 管理人员资格证
- C. 使用登记证
- D. 产品质量合格证明
- E. 检验试验证明

23. 施工企业的工程项目部应根据企业安全生产管理制度，实施施工现场安全生产管理，应包括（ ）内容。

- A. 制订项目安全管理目标，建立安全生产组织与责任体系，明确安全生产管理职责，实施责任考核
- B. 配置满足安全生产、文明施工要求的费用、从业人员、设施、设备、劳动防护用品及相关的检测器具
- C. 编制安全技术措施、方案、应急预案
- D. 落实施工过程的安全生产措施，组织安全检查，整改安全隐患
- E. 确定消防安全责任人，制订用火、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

24. 甲公司是一家一级建筑施工企业，委托乙公司进行塔吊等特种设备的安装与运行操作。并与其签订了安全协议，明确了各自的安全管理责任，关于特种设备使用管理的说法，正确的是（ ）。

- A. 甲公司应逐台建立塔吊等特种设备的安全技术档案
- B. 乙公司应负责塔吊等特种设备检测检验
- C. 乙公司应对塔吊运行过程中发生的事故负责
- D. 甲公司应在塔吊使用前30日内向所在地市特种设备安全监督部门登记
- E. 甲公司应将塔吊使用登记证明文件置于司机室内

25. 生产经营单位应当在有较大危险因素的生产经营场所和

有关（ ）上，设置明显的安全警示标志。

- A. 设施 B. 设备 C. 机器 D. 岗位 E. 墙壁

26. 根据《建筑施工安全检查标准》（JGJ59），甲检查时发现落地式扣件钢管脚手架存在的5项安全隐患中，属于落地式扣件钢管脚手架检查评定保证项目的有（ ）。

- A. 架体未设供人员上下的专用斜道
B. 作业面脚手板下方未采用安全平网兜底
C. 作业层外侧设置高度150mm的挡脚板
D. 搭设完毕未办理验收手续
E. 落地式扣件钢管脚手架未编制专项施工方案

27. 特种作业操作证需要复审的，应当在期满前60日内，由申请人或者申请人的用人单位向原考核发证机关或者从业所在地考核发证机关提出申请，并提交下列材料（ ）。

- A. 本人特种操作证 B. 本人身份证
C. 社区或者县级以上医疗机构出具的健康证明
D. 从事特种作业的情况 E. 安全培训考试合格记录

28. 根据《建设工程安全生产管理条例》，施工企业的项目负责人应当由取得相应执业资格的人员担任，其对建设工程的安全负有的主要职责有（ ）。

- A. 落实安全生产责任制度和操作规程
B. 确保安全生产费用的有效使用
C. 制定安全生产规章制度和操作规程
D. 对建设工程项目的安全施工负责
E. 根据工程特点组织制定安全施工措施

29. 施工单位主要负责人依法对本单位的安全生产工作全面负责，施工单位应当（ ）。

- A. 建立健全安全生产责任制度
- B. 建立健全安全生产教育培训制度
- C. 制定安全生产规章制度和操作规程
- D. 保证本单位安全生产条件所需资金的投入

E. 对所承担的 建设工程进行定期和专项安全检查，并做好安全检查记录

30. 根据住建部《危险性较大的分部分项工程专项施工方案严重缺陷清单（试行）》，脚手架工程专项施工方案中属于严重缺陷的是：（ ）

A. 脚手架基础或附着结构不满足承载力要求

B. 高度超过50米落地脚手架及高度超过20米悬挑脚手架无架体卸荷措施

C. 吊挂平台操作架及索网式脚手架工程无搭设和拆除的施工工序设计

D. 非标准吊篮无构件规格、材质、连接螺栓、焊缝及连接板的设计要求

E. 附着式升降脚手架架体悬臂高度超规范且无加强措施

31. 根据住建部《危险性较大的分部分项工程专项施工方案严重缺陷清单（试行）》，模板及支撑体系工程专项施工方案中属于严重缺陷的是：（ ）

A. 爬模无附着支撑、承载体设计

B. 滑模无支撑节点构造设计

C. 滑模施工无混凝土强度保证及监测措施

D. 支撑架基础存在沉陷、坍塌、滑移风险，无防范措施

E. 高宽比大于5的独立支撑架无架体稳定构造措施

32. 根据住建部《危险性较大的分部分项工程专项施工方案

严重缺陷清单（试行）》，建筑幕墙安装工程专项施工方案中属于严重缺陷的是：（ ）

- A. 无型钢悬挑梁、U型环和锚固螺栓的规格型号
- B. 非标吊篮无构件规格、材质、连接螺栓、焊缝及连接板设计要求
- C. 无材料运输、安装设备运输安装工艺
- D. 采用轨道吊篮时，无吊篮与环轨连接构造；无缆风绳稳固措施
- E. 同一立面内交叉作业，无安全技术措施

33. 关于应急救援，下列说法正确的是：（ ）

- A. 工程项目部应针对工程特点，进行重大危险源的辨识
- B. 应制定防触电、防坍塌、防高处坠落、防起重及机械伤害、防火灾、防物体打击等主要内容的专项应急救援预案
- C. 对施工现场易发生重大安全事故的部位、环节进行监控
- D. 施工现场应建立应急救援组织，培训、配备应急救援人员，定期组织员工进行应急救援演练
- E. 按应急救援预案要求，应配备应急救援器材和设备

34. 工程项目部在施工前应编制施工组织设计，施工组织设计应针对（ ）制定安全技术措施：

- A. 施工人员
- B. 施工工艺
- C. 施工材料
- D. 工程特点
- E. 施工机械

35. 配电箱与开关箱中，配电箱必须分设（ ），保护零线、工作零线必须通过各自的端子板连接。

- A. 工作零线端子板
- B. 保护零线端子板
- C. 接漏板
- D. 触电板
- E. 防雷板

36. 下列属于《建筑施工安全检查标准》JGJ 59-2011文明施工一般项目中社区服务的内容是（ ）。

- A. 夜间施工前，必须经批准后方可进行施工

- B. 施工现场应有安全标语
- C. 施工现场严禁焚烧各类废弃物
- D. 施工现场应制定防粉尘、防噪音、防光污染等措施
- E. 应制定施工不扰民措施

37. 房屋建筑工程施工的安全管理检查评定时，下列选项中属于文明施工检查评定的一般项目的是（ ）。

- A. 现场围挡
- B. 材料管理
- C. 现场办公与住宿
- D. 生活设施
- E. 社区服务

38. 在建工程作业场所临时疏散通道的设置应符合下列（ ）规定。

- A. 耐火极限不应低于0.5h
- B. 临时疏散通道不宜采用爬梯，确需采用时，应采取可靠固定措施
- C. 临时疏散通道应设置照明设施
- D. 临时疏散通道应设置明显的疏散指示标识
- E. 临时疏散通道的侧面为临空面时，应沿临空面设置高度不小于2m的防护栏杆

39. 交流弧焊机变压器的一次侧电源线长度可以为（ ）m，其电源进线处必须设置防护。

- A. 3
- B. 5
- C. 8
- D. 10
- E. 15

40. 携带式变压器的一次侧电源线应采用橡皮护套或塑料护套铜芯软电缆，中间不得有接头，长度可以为（ ）m。

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

41. 以下吊篮选择正确的有（ ）：

- A. 悬挂高度40m，使用长边2.5m的吊篮平台
- B. 悬挂高度50m，使用长边7.5m的吊篮平台

C. 悬挂高度80m, 使用长边7.5m的吊篮平台

D. 悬挂高度110m, 使用长边5.5m的吊篮平台

E. 悬挂高度120m, 使用长边2.5m的吊篮平台

42. 下立体交叉作业时, 上层拆除的各种部件堆放高度可以为 () m。

A. 0.5 B. 0.8 C. 1.0 D. 1.2 E. 1.5

43. 模板支撑体系中, 板下立杆间距为1.0m时, 梁下立杆间距可以为 () m。

A. 1.0 B. 0.8 C. 0.6 D. 0.5 E. 0.4

44. 以下吊篮选择正确的有 () :

A. 悬挂高度40m, 使用长边2.5m的吊篮平台

B. 悬挂高度50m, 使用长边7.5m的吊篮平台

C. 悬挂高度80m, 使用长边7.5m的吊篮平台

D. 悬挂高度110m, 使用长边5.5m的吊篮平台

E. 悬挂高度120m, 使用长边2.5m的吊篮平台

45. 施工用电检查评定的一般项目应包括 ()

A. 配电室与配电装置 B. 现场照明 C. 用电档案

D. 配电线路 E. 外电防护

46. A楼栋高度为100m, 选用吊篮时, 可选用长边为 () m 的吊篮。

A. 2.5 B. 3.5 C. 4.5 D. 5.5 E. 7.5

47. 支架立柱与结构柱固结, 固结点间距符合要求的有 ()。

A. 水平间距5m B. 水平间距7m C. 水平间距9m

D. 竖向间距2m E. 竖向间距4m

48. 脚手架的永久荷载应包括 ()。

A. 脚手架结构件自重

- B. 脚手板、安全网、栏杆等附件的自重
- C. 支撑脚手架的支承体系自重
- D. 支撑脚手架之上的建筑结构材料及堆放物的自重
- E. 其他可按永久荷载计算的荷载

49. 根据《建设工程安全生产管理条例》规定，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（ ），并由专业技术人员现场监督。

- A. 编制用工计划
- B. 编制装拆方案
- C. 制定安全施工措施
- D. 制定卫生防疫
- E. 制定用电用水计划

50. 滑轮按中心轴的位置是否移动可分为（ ）。

- A. 导向滑轮
- B. 平衡滑轮
- C. 定滑轮
- D. 动滑轮
- E. 滑轮组

51. 履带式起重机的起升机构主要有（ ）。

- A. 卷扬机构
- B. 滑轮组
- C. 起重臂
- D. 操作系统
- E. 吊钩

52. 某工地一台TC5510塔机，安装高度30m时，发现塔机垂直度偏差超过规范允许，在纠偏时塔机发生倾覆，哪些因素可引起这起事故？（ ）

- A. 地脚螺栓全部松动时加垫块纠偏
- B. 标准节螺栓松动时加垫块纠偏
- C. 塔吊司机操作不当
- D. 塔机指挥不当
- E. 安全员未现场监督

53. 某工地一台塔机，主钩在吊物时重物突然坠落，可能是哪些因素造成？（ ）

- A. 吊钩保险失效
- B. 起吊重物钢丝绳角度较大
- C. 司机操作不当
- D. 塔吊指挥不当
- E. 超载

54. 一般临时设施的（ ）为重点防火部位，应当配备两个

10L的灭火器。

A. 配电室 B. 食堂 C. 澡堂 D. 宿舍 E. 动火处

55. 动火作业前必须申请办理动火证，动火证必须注明（ ）等详细内容。

A. 动火地点 B. 动火时间 C. 动火人
D. 防火措施 E. 动火区域等级

56. 压力容器的压力表出现（ ）情形之一时，压力表应停止使用。

A. 封印损坏 B. 超过校验有效期
C. 表盘封面玻璃破裂 D. 表盘刻度模糊不清
E. 无压力时，指针距零位的数值没有超过压力表的允许误差

57. 钢筋强化机械包括（ ）等。

A. 钢筋冷拉机 B. 钢筋冷拔机 C. 钢筋轧扭机
D. 钢筋调直机 E. 钢筋弯曲机

58. 减压器是保证氧气瓶安全作用的安全装置；当氧气瓶因高温等原因导致瓶内（ ）、（ ），此时，减压阀将自动开启，释放出瓶内膨胀气体，降低瓶内压力，以防止氧气瓶爆炸。

A. 气体膨胀 B. 温度上升 C. 体积缩小 D. 压力增高 E. 其它

59. 塔式起重机安装前应编制专项施工方案。并应包括下列内容：（ ）

A. 电源的设置 B. 工程概况
C. 安装位置平面和立面图 D. 安装顺序和安全质量要求
E. 施工人员配置

60. 开关箱中的隔离开关只可直接控制照明电路和容量为（ ）kW的动力电路，但不应频繁操作。

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4 E. 5

61. 建筑起重机械的基础（ ）不满足设计要求，应判定为生产安全重大事故隐患。

- A. 强度 B. 承载力 C. 变形 D. 支承面积

62. 以下施工升降机隐患，应判定为重大事故隐患是（ ）。

- A. 急停开关缺失
B. 标准节立柱塑性变形，标准节横杆变形
C. 标准节高强螺栓连接副缺失
D. 自由端高度超高（大于使用说明书的规定高度）

63. 高处作业有下列情形之一的，应判定为重大事故隐患的是（ ）。

A. 悬挑式卸料平台的搁置点、拉结点、支撑点未设置在稳定的主体结构上，做了可靠连接

B. 钢结构、网架安装用支撑结构超过设计承载力或未按设计要求设置防倾覆装置

C. 单榀钢桁架（屋架）等预制构件安装时采取了防失稳措施

D. 高处作业吊篮安全绳（用于挂设安全带）未独立悬挂

64. 施工临时堆载有下列情形之一的，应判定为重大事故隐患的是（ ）。

A. 基坑周边堆载未超过设计允许值

B. 无支护基坑（槽）周边，在坑底边线周边与开挖深度相等范围内堆载

C. 地下室顶板堆载超过设计允许值

D. 脚手架上堆载未超过设计允许值

65. 有以下冒险作业情形之一的，应判定为重大事故隐患的是（ ）。

A. 汽车起重机未校核其运行路线及作业位置承载能力

B. 六级以上大风时进行吊装作业

C. 塔式起重机吊运人员上下屋面

D. 大雨时施工升降机载人下楼

66. 起重吊装及安装拆卸工程，下列应判定为重大事故隐患的是（ ）。

A. 起重机械安装、拆除专项方案中未明确安装拆除方法

B. 起重机械附着、顶升专项方案中未明确附着顶升方法

C. 无吊具、索具安全使用说明和起重能力的验算

D. 现场制作吊耳的，未对吊耳承载能力进行验算

67. 暗挖工程，下列应判定为重大事故隐患的是（ ）。

A. 马头门处无加固措施及开洞顺序

B. 风险较高的区段（仰挖、俯挖、转弯、挑高、扩宽、平顶直墙、邻近工程等），有施作方法及其安全技术措施

C. 无盾构设备选型及适应性、可靠性评估及盾构始发与接收的安全技术措施

D. 盾构开仓作业或临时停机，无开挖面稳定和周边环境保护的安全技术措施

68. 在房屋市政工程中，以下哪些情况应判定为重大事故隐患？（ ）

A. 施工现场存在未经验收或验收不合格的高大模板支撑系统

B. 脚手架工程搭设高度超过50m，但未经过专家论证

C. 开挖深度超过3m的基坑支护与降水工程的专项施工方案存在严重缺陷

D. 起重机械的主要受力构件存在严重锈蚀或塑性变形

E. 施工现场的临时用电线路杂乱无章

69. 在房屋市政工程中，关于脚手架工程的重大事故隐患判定，以下哪些情况应被判定为重大事故隐患？（ ）

A. 搭设高度24m的脚手架工程未编制专项施工方案进行搭设

B. 脚手架与结构外表面之间贯通未采取水平防护措施

C. 脚手架上堆载超过设计允许值

D. 脚手架未设置连墙件，或未按照专项施工方案进行设置

70. 爆破作业场所有下列情形之一时，不应进行爆破作业。（ ）

A. 岩体有冒顶或边坡滑落危险的；硐室、炮孔温度异常的；爆破可能危及建（构）筑物、公共设施或人员的安全而无有效防护措施

B. 作业通道不安全或堵塞的

C. 支护规格与支护说明书的规定不符或工作面支护损坏的

D. 初支喷混凝土未达到100%强度

71. 模板支撑体系搭设和拆卸时的悬空作业，应符合下列规定：（ ）

A. 模板支撑应按规定的程序进行，不得在连接件和支撑件上攀登上下，不得在上下同一垂直面上装拆模板

B. 在2m以上高处搭设与拆除柱模板及悬挑式模板时，应设置操作平台

C. 在进行高处拆模作业时应配置登高用具或搭设支架

72. 边坡加固施工，当边坡工程变形过大，变形速率过快，周边建筑物、地面出现沉降开裂等险情时应暂停施工，根据险情原因选择下列应急措施：（ ）

A. 在坡顶主动推力区进行削方减载，减小岩土体压力；在坡脚被动区采用堆载反压法进行临时抢险处理

B. 封闭坡面及坡面裂缝，做好临时防水、排水措施；对支护结构进行临时加固

C. 对险情段加强监测；立即向勘察和设计等单位反馈信息，开展勘察和设计资料复审，按现状进行施工工况验算，并提出合理排险措施

D. 危及相关人员和财产损失时应撤出边坡加固工程影

响范围内的人员及财产

73. 拆除工程施工应建立安全技术档案, 应包括下列主要内容: ()

A. 拆除工程施工合同及安全生产管理协议; 拆除工程施工组织设计、安全专项施工方案和生产安全事故应急预案

B. 安全技术交底及记录; 脚手架及安全防护设施检查验收记录

C. 劳务分包合同及安全生产管理协议; 机械租赁合同及安全生产管理协议

D. 安全教育和培训记录

74. 采用冻结法施工的风险应对措施有 ()。

A. 开孔引起涌水涌砂控制措施。冻结管开孔应避免管片手孔、接缝、主筋和钢管片的肋板。开始时放慢钻进速度, 避免管片混凝土开裂

B. 帷幕透水引起涌水、涌砂风险控制措施。开挖前装好安全防护门, 采取边探边挖措施, 探多少挖多少, 开挖步距控制在0.5m, 及时架设水平钢支撑和背板, 在钢支撑架两个垂直方向布置收敛监测点, 进行两个方向收敛监测, 同时加强测温孔的监测

C. 正线隧道进行支撑预加固 D. 地表进行临时围蔽

75. 在暗挖工程中, 盾构法施工的专项施工方案中, 以下哪些内容属于严重缺陷? ()

A. 无盾构设备选型及适应性、可靠性评估

B. 无盾构始发与接收的安全技术措施

C. 盾构穿越特殊地段的掘进无安全技术措施

D. 盾构开仓作业或临时停机, 无开挖面稳定和周边环境保护的安全技术措施

76. 以下钢结构施工隐患, 应判定为重大事故隐患是 ()。

A. 钢结构安装用支撑结构地基基础不牢固、泡水

- B. 单榀钢桁架安装时未采用缆绳或刚性支撑增加侧向临时约束
- C. 有限空间作业无通风措施
- D. 高空焊接作业未采取防火措施

77. 以下基坑工程施工隐患，应判定为重大事故隐患是（ ）。

- A. 基坑临边无防护
- B. 坑边荷载超过设计允许要求
- C. 未按要求进行基坑工程监测
- D. 管线作业范围无保护

78. 有限空间作业有下列情形之一的，应判定为重大事故隐患的是（ ）。

- A. 某工地未辨识施工现场有限空间，未在显著位置设置警示标志
- B. 某工地未对有限空间作业人员进行专项安全教育培训
- C. 某工地有限空间作业时设置专人负责监护工作
- D. 某工地有限空间作业现场未配备必要的气体检测、机械通风、呼吸防护及应急救援设施设备

79. 起重吊装及安装拆卸工程，下列应判定为重大事故隐患的是（ ）。

- A. 汽车起重机或流动式起重机，未明确站车位置和行走路线，未对支撑面、行走路线的平整度、承载能力进行验算
- B. 未进行起重机械的选择计算、未明确吊装工艺（至少应包含施工工艺、吊装参数表、机具、吊点及加固、工艺图）
- C. 借用既有建筑结构的，未对既有建筑的承载能力进行验算
- D. 未对刚性较差的被吊物吊装工况进行力学验算

80. 脚手架在使用过程中出现安全隐患时，应及时排除；当出现下列状态之一时，应立即撤离作业人员，并应及时组织检查处置：（ ）

- A. 杆件、连接件因超过材料强度破坏，或因连接节点产生滑移，或因过度变形而不适于继续承载
- B. 脚手架部分结构失去平衡
- C. 脚手架结构杆件发生失稳
- D. 脚手架发生整体倾斜
- E. 地基部分失去继续承载的能力

三、判断题

1. 《广东省安全生产条例》规定，生产经营单位的主要负责人和其他责任人不得以任何形式转移安全生产责任。（ ）

2. 《建设工程安全生产管理条例》适用于抢险救灾和农民自建低层住宅的安全生产管理。（ ）

3. 《建设工程高大模板支撑系统施工安全监督管理导则》所称高大模板支撑系统是指建设工程施工现场混凝土构件模板支撑高度超过8m，或搭设跨度超过18m，或施工总荷载大于15kN/m²，或集中线荷载大于20kN/m的模板支撑系统。（ ）

4. 12个月内同一企业连续发生2次生产安全事故的，吊销安全生产许可证。（ ）

5. 对于发现的重大安全隐患，项目专职安全生产管理人员有权向企业安全生产管理机构报告。（ ）

6. 根据《中华人民共和国安全生产法》规定，建设项目安全设施的设计人、设计单位应当对安全设施设计负责。（ ）

7. 根据《建筑起重机械安全监督管理规定》，使用单位可以在建筑起重机械上安装非原制造厂制造的标准节和附着装置。（ ）

8. 生产经营单位进行爆破、吊装等危险作业，应当安排人员进行现场安全管理，确保操作规程的遵守和安全措施的落实。（ ）

9. 首次取得《建筑施工特种作业操作资格证》的人员实习操

作不得少于3个月。实习操作期间，用人单位应当指定专人指导和监督作业。（ ）

10. 县级以上地方人民政府住房城乡建设主管部门负责对本行政区域内“安管人员”安全生产工作进行监督管理。（ ）

11. 依据《建设工程安全生产管理条例》规定，监理单位必须为施工现场从事危险作业的人员办理意外伤害保险。（ ）

12. 施工单位应当在工程开工前制定专项的安全措施费使用计划，经监理单位和建设单位审查批准后实施。（ ）

13. 特种作业操作证每4年复审1次。（ ）

14. 广东省台风预警信号分五级，分别以白色、蓝色、黄色、橙色和红色表示。（ ）

15. 根据《中华人民共和国安全生产法》规定，建设项目安全设施的设计人、设计单位应当对安全设施设计负责。（ ）

16. 建筑施工企业应当在施工现场采取维护安全、防范危险、预防火灾等措施；有条件的，应当对施工现场实行封闭管理。（ ）

17. 根据建筑施工特种作业人员管理的规定，建筑施工特种作业人员是指在房屋建筑和市政工程施工活动中，从事可能对本人、他人及周围设备设施的安全造成重大危害作业的人员。（ ）

18. 危大工程实行分包并由分包单位编制专项施工方案的，专项施工方案应当由总承包单位技术负责人及分包单位技术负责人共同审核签字并加盖单位公章。（ ）

19. 高大模板支撑系统浇筑过程，项目专职安全生产管理人员应当对专项施工方案实施情况进行现场监督。（ ）

20. 依据《建设工程安全生产管理条例》规定，监理单位必须为施工现场从事危险作业的人员办理意外伤害保险。（ ）

21. 建筑工程实行施工总承包的，专项方案应当由施工总承

包单位组织编制。（ ）

22. 施工单位应当在工程开工前制定专项的安全措施费使用计划，经监理单位和建设单位审查批准后实施。（ ）

23. 《广东省安全生产条例》规定，生产经营单位的班组每月至少开展一次安全生产检查，从业人员在每班工作前应当进行本岗位安全检查，确认安全后方可进行操作。（ ）

24. 《广东省安全生产条例》规定，任何单位或者个人对事故隐患和安全生产违法行为，有权向负有安全生产监督管理职责的部门和其他监管部门举报。（ ）

25. 《广东省安全生产条例》规定，生产经营单位对离岗六个月以上的从业人员未进行专门安全生产教育和培训的，责令限期改正，可以处五万元以下的罚款。（ ）

26. 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撤离作业场所。（ ）

27. 高大模板支撑系统应优先选用高新技术的定型化、工具式支撑体系。（ ）

28. 根据《建筑施工企业安全生产许可证管理规定》，违反本规定，建筑施工企业未取得安全生产许可证擅自从事建筑施工活动的，责令其在建项目停止施工，没收违法所得，并处20万元以上50万元以下的罚款。（ ）

29. 对使用易产生噪声的机具应采取封闭作业，装卸材料应轻卸轻放；未经审批，晚11:00~早9:00，中、高考期间晚8:00~早9:00禁止施工。（ ）

30. 安全检查中的“一看”是指主要查看管理记录、持证上岗、现场标识、交接验收资料、“三保”使用情况、“洞口”、“临边”防护情况、设备防护装置等。（ ）

31. 安全生产管理的“六个坚持”原则是指坚持管生产同时管安全，坚持目标管理，坚持预防为主，坚持全员管理，坚持过程控制，坚持持续改进。（ ）

32. 混凝土搅拌机长期固定使用时，应在机座上铺设木枕或撑架找平牢固位置。（ ）

33. 建筑施工安全检查评分汇总表中的高处作业是指坠落高度基准面 3 米及 3 米以上有可能坠落的高处进行的作业。（ ）

34. 四级风力及其以上应停止一切吊运作业。（ ）

35. 安全网按功能分为安全平网、安全立网、密目式安全立网。（ ）

36. 建设单位在申请领取施工许可证时，不需要提供建设工程有关安全施工措施的资料。（ ）

37. 施工现场食堂应设上、下水设施，排水、排气口应采用金属网封闭。（ ）

38. 一个好的安全专项施工方案的编制必须有充分的资料作支撑，否则方案编制显得头重脚轻，空洞无物。（ ）

39. 由施工企业或政府建设行政主管部门委托具备规定的建筑施工安全生产评价资质的社会中介服务机构对施工企业实施的安全生产评价，也称第三方评价。（ ）

40. 住建部、各省、自治区、直辖市建设行政主管部门规定专职人员要进行培训考核，具体由省级建设行政主管部门经办。（ ）

41. 业场所应设置明显的疏散指示标志，其指示方向应指向最近的临时疏散通道入口。（ ）

42. 临时建筑场地应设有消防车道，宽度不应小于 3.5m。（ ）

43. 焊接烟尘是造成焊工尘肺的直接原因，因此，在狭小的密闭空间内实施焊接作业时，应有良好的通风措施。（ ）

44. 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。（ ）

45. 《安全生产治本攻坚三年行动方案》规定，生产经营单位主要负责人每年至少开展一次对本单位重大事故隐患的排查整治检查。（ ）

46. 广东省专项整治三年行动内容“1+2+9+N”方案体系，其中“1”是指总方案，即《省实施计划》；“2”是指2个专题实施方案，分别是学习贯彻习近平总书记关于安全生产重要论述和落实企业安全生产主体责任。（ ）

47. 根据《广东省房屋市政工程专职安全生产管理人员工作手册》规定，劳务分包单位施工人员200人及以上的，应当配备3名及以上专职安全生产管理人员，并根据所承担的分部分项工程施工危险实际情况增加，不得少于工程施工人员总人数的3%。（ ）

48. 事故调查报告提交后，事故调查工作即告结束。（ ）

49. 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。（ ）

50. 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专门的安全作业培训，并取得特种作业操作资格证书后，方可上岗作业。（ ）

51. 项目经理必须组织对施工现场作业人员进行岗前质量安全教育，组织审核建筑施工特种作业人员操作资格证书。（ ）

52. 施工过程宜使用低噪声、低振动的施工机械设备，对噪声控制要求较高的区域应采取隔声措施。（ ）

53. 扣件螺栓拧紧力矩为40~65N·m。（ ）

54. 搭设高度超过 1m 以上的支撑架体应设置作业人员登高措施。()

55. 板与墙的洞口必须设置牢固的盖板、防护栏杆、安全网或者其他防坠落的防护设施。()

56. 高大模板支撑系统应在搭设完成并验收合格后, 经施工单位项目负责人及项目总监理工程师签字后, 方可进入后续工序的施工。()

57. 管井井点就是沿基坑每隔一定距离设置一个管井或在坑内降水时每隔一定距离设置一个管井, 每个管井单独用一台水泵不断抽取管井内的水来降低地下水位。()

58. 架空进户线的室外端应采用绝缘子固定, 过墙处应穿管保护, 距地面高度可以小于 2.5m。()

59. 井点降水就是在基坑开挖前, 预先在基坑四周埋设一定数量的滤水管(井), 利用抽水设备, 在基坑开挖前和基坑开挖过程中不断地抽出地下水, 使地下水位降低到坑底以下, 直至基础工程施工完毕为止。()

60. 储存可燃物资仓库的管理, 必须执行消防技术标准和管理规定。()

61. 连墙件应呈水平设置, 当不能呈水平设置时, 与脚手架连接的一端应下斜连接。()

62. 当以独立塔架形式搭设盘扣式支撑架时, 应沿高度间隔 2-4 个步距与相邻的独立塔架水平拉结。()

63. 脚手架与模板支架的搭设程序应符合满堂脚手架和模板支架应采用逐列、逐排和逐层的方法搭设的规定。()

64. 人行斜道和运料斜道的脚手板上应每隔 200~250mm 设置一根防滑木条, 木条厚度应为 20~30mm。()

65. 雨期施工时，高耸结构的模板作业要安装避雷设施。（ ）
66. 雨期施工时，高耸结构的模板作业要安装避雷设施。（ ）
67. 在建工程结构施工完毕的每层楼梯处，应设置消防水枪、水带及软管，且每个设置点不少于 1 套。（ ）
68. 乙炔瓶在储存使用过程中必须保持直立。（ ）
69. 高压架空线下面可以搭设临时性建筑物或堆放可燃物品。（ ）
70. 土方应该按一个确定方向顺序进行回填和夯实。（ ）
71. 对于同一基坑的不同部位，可采用不同的安全等级。（ ）
72. 密排桩比地下连续墙施工简便，整体性也比地下连续墙要好。（ ）
73. 施工现场的电力系统严禁利用大地作相线或零线。（ ）
74. 高度在 30m 以下的封闭型双排脚手架可不设横向斜撑。（ ）
75. 模板运到现场后，应认真检查模板、支撑等构件和材料是否符合设计要求，钢模板有无严重锈蚀或变形，木模板及支撑材质是否合格。（ ）
76. 截水即利用截水帷幕切断基坑外的地下水流入基坑内部。（ ）
77. 施工现场停止作业 1 小时以上时，应将动力开关箱断电上锁。（ ）
78. 某项目即将完工，施工项目部为了更快完工验收，同意现场所有开关箱的电源进线端采用插头做活动连接，此项目部的做法是否正确？（ ）
79. 拆除脚手架作业必须由上而下逐层进行，严禁上下同时作业；连墙件必须随脚手架逐层拆除，严禁先将连墙件整层或数层拆除后再拆除脚手架；分段拆除高差大于两步时，应增设连墙件加固。（ ）
80. 电缆线路必须有短路保护和过载保护，短路保护和过载

保护电器与电缆的选配应符合规范要求。（ ）

81. 室外消火栓应沿在建工程、临时用房及可燃材料堆场及其加工场均匀布置，距在建工程、临时用房及可燃材料堆场及其加工场的外边线不应小于 3m。（ ）

82. 单排、双排与满堂脚手架立杆接长，各层各步接头必须采用对接扣件连接。（ ）

83. 在建工程结构施工完毕的每层楼梯处，应设置消防水枪、水带及软管，且每个设置点不少于 4 套。（ ）

84. 配电箱、开关箱周围应有足够 2 人同时工作的空间和通道。（ ）

85. 电动葫芦应设缓冲器，起吊重物时，重物重量过大时可由两台及以上手拉葫芦同时起吊。（ ）

86. 成槽前，应根据地质条件进行护壁泥浆材料的试配及室内性能试验，泥浆配比应按试验确定。泥浆拌制后应贮放 12h，待泥浆材料充分水化后方可使用。（ ）

87. 大雨、雾、大雪及六级以上大风等恶劣天气应停止吊装作业。雨雪后进行吊装作业时，应及时清理冰雪并应采取防滑和防漏电措施，先试吊，确认制动器灵敏可靠后方可进行作业。（ ）

88. 严禁挖掘机在未经爆破的 4 级以上的岩石或冻土地地区作业。（ ）

89. 千斤顶工作时，放在平整坚实地面并要在其下垫枕木、木板或钢板的目的是加大千斤顶的举升力。（ ）

90. 悬空安装大模板、吊装第一块预制构件、吊装单独的大中型预制构件时，作业人员要站在操作平台上小心操作。（ ）

91. 在使用工具前，操作者应认真阅读产品使用说明书和安全操作规程，详细了解工具的性能和掌握正确使用的方法。使用

时，操作者应采取必要的防护措施。（ ）

92. 当保证提供足够的施工条件时，在夜间，可以进行安装、拆卸作业。（ ）

93. 钢筋机械切料时，应在活动刀片一侧握紧并压住钢筋以防末端弹出伤人。（ ）

94. 当防坠安全器动作之后，由专业人员进行复位。（ ）

95. 当施工现场无法满足塔式起重机使用说明书基础的要求时，可自行设计基础，天然承台基础必须进行抗倾覆稳定性和地基承载力验算。（ ）

96. 立式直水管锅炉，由锅壳、炉胆、上下管板、直水管等主要附属设备组成。（ ）

97. 塔式起重机安装前，必须经维修保养，并进行全面的检查，确认合格后方可安装。（ ）

98. 塔式起重机安装质量的自检报告书和检测报告应存入设备档案。（ ）

99. 作业中遇突发故障，应采取措施将吊物降落到安全地点，严禁吊物长时间悬挂在空中。（ ）

100. 吊具、索具在每次使用前应进行检查，经检查确认符合要求后，方可继续使用。当发现行缺陷时，应谨慎使用。（ ）

101. 使用单位应对施工升降机司机进行书面安全技术交底，交底资料应留存备查。（ ）

102. 吊笼上的各类安全装置应保持完好有效。经过大雨、大雪、台风等恶劣天气后应对各安全装置进行全面检查，确认安全有效后方可使用。（ ）

103. 沿地面明敷的电缆线路应沿建筑物墙体根部敷设，穿越道路或其他易受机械损伤的区域，应采取防机械损伤的措施，周

围环境应保持干燥。（ ）

104. 工作场所的职业病危害因素强度或者浓度应当符合国家职业卫生标准。（ ）

105. 塔式起重机安装辅助设备就位后，应对其机械和安全性能进行检验，合格后方可作业。（ ）

106. 塔式起重机连接件及其防松防脱件应使用力矩扳手或专用工具紧固连接螺栓。（ ）

107. 当用于拆卸塔式起重机作业的辅助起重设备设置在建筑物上时，应明确设置位置、锚固方法，并应对辅助起重设备的安全性及建筑物的承载能力等进行验算。（ ）

108. 施工升降机安装作业中，危险部位安装时应采取可靠的防护措施。（ ）

109. 塔式起重机的高承台基础承载力和变形不满足设计要求，不应判定为生产安全重大事故隐患。（ ）

110. 塔式起重机最高附着以上的最大悬高超过使用说明书规定，不应判定为生产安全重大事故隐患。（ ）

111. 采用自制起重机吊装单件重量为 1.5t 的 PC 构件，这样的起重吊装工程不属于危大工程。（ ）

112. 安装和拆卸额定起重量为 35t 的门式起重机，属于超过一定规模的危大工程。（ ）

113. 《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准（2024 版）》不适用于判定改建工程的生产安全重大事故隐患。（ ）

114. 电焊工未取得有效特种作业人员操作资格证书上岗作业，属于重大事故隐患。（ ）

115. 搭设高度 5.5m 的模板工程及支撑体系未经验收合格浇筑混凝土，属于重大事故隐患。（ ）

116. 危险性较大的分部分项工程经编制、审核过的专项施工方案存在严重缺陷，不应判定为重大事故隐患。（ ）

117. 房屋市政工程中，深基坑、高边坡（一级、二级）施工未进行第三方监测，应判定为重大事故隐患。（ ）

118. 脚手架工程的基础承载力和变形不满足设计要求，不属于重大事故隐患的范畴。（ ）

119. 施工单位在隧道施工前，应查明地下管线及周边建筑物的具体情况，并制定相应的专项防护措施。（ ）

120. 轨道交通保护区内施工沉管隧道中采用水下作业工程属于超过一定规模危险性较大的分部分项工程，只要组织专家论证专项方案，不用办理报批手续。（ ）

121. 边坡进行加固施工，对被保护对象可能引发较大变形或危害时，应对加固的边坡及被保护对象进行监测。（ ）

122. 建筑起重机械安装拆卸工、起重信号工、起重司机、司索工等特种作业人员应当经建设主管部门考核合格，并取得特种作业操作资格证书后，方可上岗作业。（ ）

123. 吊装作业时，对未形成稳定体系的部分，应采取临时固定措施。对临时固定的构件，应在安装固定完成并经检查确认无误后，方可解除临时固定措施。（ ）

124. 采用高承台作为塔式起重机的基础，不属于超过一定规模的危大工程。（ ）

125. 某工地塔式起重机附着前未对结构件、爬升装置和附着装置以及高强度螺栓、销轴、定位板等连接件及安全装置进行检查，属于重大事故隐患。（ ）

126. 在房屋市政工程中，若起重机械的操作员未持证上岗，但已有多年的操作经验，则不构成重大事故隐患。（ ）

127. 对于按照规定需要验收的危大工程，施工单位、监理单位应当组织相关人员进行验收。验收合格的，经施工单位项目技术负责人及总监理工程师签字确认后，方可进入下一道工序。（ ）

128. 高度超过 2m 的竖向混凝土构件的钢筋绑扎过程中及绑扎完成后，在侧模安装完成前，应采取有效的侧向临时支撑措施。（ ）