

2026年度安徽省住房和城乡建设系统安全生产 管理人员“安康杯”技能竞赛题库

一、单项选择题（591道）

1. 《中华人民共和国建筑法》规定，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，建筑施工企业应当采取（ ）防护措施。

- A. 结构 B. 质量 C. 安全 D. 设备

答案：C

2. 《中华人民共和国特种设备安全法》规定，特种设备安全工作应当坚持安全第一、预防为主、节能环保、（ ）的原则。

- A. 综合治理 B. 分工负责 C. 全面管理 D. 防消结合

答案：A

3. 《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施工现场及毗邻区域内供水、排水、供电、供气、供热、通信、广播电视等地下管线资料，气象和水文观测资料，相邻建筑物和构筑物、地下工程的有关资料，并保证资料的（ ）。

- A. 真实、准确 B. 真实、完整
C. 准确、完整 D. 真实、准确、完整

答案：D

4. 《安全生产许可证条例》规定，实行安全生产许可制度的企业未取得安全生产许可证的，（ ）从事生产活动。

- A. 不得 B. 不宜 C. 不能 D. 不可

答案：A

5. 《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，一般事故，是指造成3人以下死亡，或者（ ）人以下重伤，或者1000万元以下直接经济损失的事故。

- A. 5 B. 10 C. 20 D. 50

答案：B

6. 《中华人民共和国安全生产法》规定，生产经营单位必须遵守本法和其他有关安全生产的法律、法规，加强安全生产管理，构建（ ）和隐患排查治理双重预防机制。

- A. 安全生产管控
- B. 安全风险分级管控
- C. 安全生产检查
- D. 安全风险识别

答案：B

7. 《建设工程质量管理条例》规定，建设单位、勘察单位、（ ）依法对建设工程质量负责。

- A. 设计单位
- B. 施工单位
- C. 监理单位
- D. 以上都包含

答案：D

8. 《建筑工程施工许可管理办法》规定，建设单位在申请领取施工许可证时需提交的资料包括（ ）。

- A. 工程用地批准手续
- B. 建设工程规划许可证
- C. 保证工程质量和安全的具体措施
- D. 以上都需要

答案：D

9. 根据《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，不再具备（ ）的，暂扣安全生产许可证并限期整改。

- A. 安全生产设施
- B. 安全生产设备
- C. 安全生产条件
- D. 安全生产场所

答案：C

10. 依据《住房和城乡建设行政处罚程序规定》，本规定适用的行政处罚种类不包括（ ）。

- A. 警告、通报批评
- B. 罚金
- C. 暂扣许可证件、降低资质等级、吊销许可证件

D. 限制开展生产经营活动、责令停业整顿、责令停止执业、限制从业

答案：B

11. 《建筑施工企业安全生产许可证动态监管暂行办法》规定，（ ）应当建立建筑施工企业安全生产条件的动态监督检查制度。

- A. 颁发管理机关
- B. 建设主管部门
- C. 安全监督机构
- D. 应急管理部门

答案：A

12. 《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定实施意见》规定，安全生产考核合格证书有效期届满需要延续的，“安管人员”应当在有效期届满前（ ）内，由本人通过受聘企业向原考核机关申请证书延续。

- A. 1 个月
- B. 2 个月
- C. 3 个月
- D. 6 个月

答案：C

13. 《建筑起重机械备案登记办法》规定，建筑起重机械备案登记包括（ ）。

- A. 建筑起重机械备案、安装（拆卸）告知和使用登记
- B. 建筑起重机械登记、安装（拆卸）告知和使用备案
- C. 建筑起重机械备案、安装（拆卸）登记和使用说明
- D. 建筑起重机械登记、安装（拆卸）备案和使用告知

答案：A

14. 《建筑施工特种作业人员管理规定》规定，报名参加建筑施工特种作业操作资格考核的人员，应当具备的基本条件包括：（ ）

- A. 小学以上学历
- B. 初中以上学历
- C. 高中以上学历
- D. 大学以上学历

答案：B

15. 《建筑工程安全防护、文明施工措施费用及使用管理规定》所称安全防护、文明施工措施费用，是指按照国家现行的建筑施工安全、施工现场环境与卫生标准和有关规定，（ ）施工安全防护用具及设施、改善安全生产条件和作业环境所需要的费用。

- A. 购置和更新
- B. 购置和租赁
- C. 借用和购置
- D. 租赁和更新

答案：A

16. 《建筑施工企业、工程项目安全生产管理机构设置及安全生产管理人员配备办法》规定，所称安全生产管理机构是指在企业和项目设置的负责（ ）工作的独立职能部门。

- A. 安全生产管理
- B. 技术管理
- C. 生产经营
- D. 财务管理

答案：A

17. 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》规定，施工单位未按照本规定编制并审核危大工程专项施工方案的，依照《建设工程安全生产管理条例》对单位进行处罚，并暂扣安全生产许可证（ ）日。

- A. 30
- B. 10
- C. 15
- D. 20

答案：A

18. 《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准（2024版）》规定，脚手架工程的地基基础（ ）和变形不满足设计要求的，应判定为重大事故隐患。

- A. 回填土
- B. 平整度
- C. 承载力
- D. 排水

答案：C

19. 《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》规定，扣件式钢管脚手架连墙件应靠近主节点设置，偏离主节点的距离不应大于300mm，并应从（ ）纵向水平杆处开始设置，当该处设置有困难时，应采用其他可靠措施固定。

- A. 底层第一步
- B. 第二步

C. 主体结构二层 D. 架体高度不超过6米

答案: A

20. 《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准（2024版）》规定，有限空间作业未履行“作业审批制度”，未对施工人员进行专项安全教育培训，未执行“先通风、再检测、后作业”原则，应判定（ ）。

- A. 一般事故隐患 B. 较大事故隐患
C. 重大事故隐患 D. 生产安全事故

答案: C

21. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定，应根据各工种的作业条件和劳动环境等为作业人员配备（ ）的劳动防护用品，并应及时开展劳动防护用品使用培训。

- A. 质量合格 B. 安全有效
C. 有出厂合格证 D. 符合规定

答案: B

22. 《企业安全生产费用提取和使用管理办法》规定，工程竣工决算后结余的企业安全生产费用，应当退回（ ）。

- A. 建设单位 B. 施工单位
C. 监理单位 D. 审计单位

答案: A

23. 《建筑拆除工程安全技术规范》规定，拆除工程施工作业中，应根据（ ）变化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；施工作业后，应对场地的安全状况及环境保护措施进行检查。

- A. 相关安全要求 B. 施工人员
C. 作业环境 D. 安全生产费用

答案: C

24. 根据《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》，脚手架必须设置纵、横向扫地杆，纵向扫地杆应采用直角扣件固定在距钢管底端不大于（

) mm处的立杆上，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。

- A. 100 B. 200 C. 300 D. 400

答案：B

25. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定，暗挖施工应合理规划开挖顺序，严禁（ ）。

- A. 无方案施工 B. 无交底施工
C. 未经教育施工 D. 超挖

答案：D

26. 《中华人民共和国建筑法》规定，建设单位应当向（ ）企业提供与施工现场相关的地下管线资料，相关单位应当采取措施加以保护。

- A. 勘察 B. 设计 C. 监理 D. 建筑施工

答案：D

27. 《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（ ），方可从事相关工作。

- A. 资质 B. 资格 C. 奖励证书 D. 培训合格证

答案：B

28. 《建设工程安全生产管理条例》规定，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，不得压缩（ ）工期。

- A. 建设单位要求的 B. 监理单位要求的
C. 合同约定的 D. 双方私下商定的

答案：C

29. 《安全生产许可证条例》规定，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. 1 B. 2 C. 3 D. 5

答案: C

30. 《生产安全事故报告和调查处理条例》规定,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;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. 1 B. 2 C. 12 D. 24

答案: A

31. 《中华人民共和国安全生产法》规定,生产经营单位与从业人员订立的劳动合同,应当载明有关保障从业人员劳动安全和()的事项。

A. 事故应急措施 B. 防止职业危害
C. 安全技术措施 D. 职业危害申报

答案: B

32. 依据《建筑工程施工许可管理办法》,关于申请办理施工许可证的程序,说法错误的是()。

A. 发证机关在收到建设单位报送的《建筑工程施工许可证申请表》和所附证明文件后,对于符合条件的,应当自收到申请之日起7日内颁发施工许可证
B. 对于证明文件不全的,可以在14日内一次告知建设单位需要补正的全部内容
C. 审批时间可以自证明文件补正齐全后作相应顺延
D. 对于不符合条件的,应当自收到申请之日起7日内书面通知建设单位,并说明理由

答案: B

33. 根据《建筑施工企业安全生产许可证管理规定》,建筑施工企业不再具备安全生产条件的,()安全生产许可证并限期整改;情节严重的,()安全生产许可证。

A. 暂扣、吊销 B. 暂扣、撤销 C. 撤销、吊销 D. 撤销、暂扣

答案: A

34. 《建筑施工企业安全生产许可证动态监管暂行办法》规定,颁发管理机关应将建筑施工企业安全生产许可证审批、延期、暂扣、吊销情况,于做出有关行政决定之日起()个工作日内录入全国建筑施工企业安全生产许可证管理信息系统,并对录入信息的真实性和准确性负责。

A. 3个 B. 5个 C. 7个 D. 10个

答案: B

35. 《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定实施意见》规定,“安管人员”跨省更换受聘企业的,应到()办理证书转出手续。

A. 原考核发证机关 B. 原受聘企业
C. 新受聘企业 D. 新受聘企业工商注册所在地的考核发证机关

答案: A

36. 《建筑施工特种作业人员管理规定》规定,考核发证机关应当在建筑施工特种作业操作资格考核结束后10个工作日内公布考核成绩。考核成绩有效期()年。

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

答案: A

37. 《建筑施工企业、工程项目安全生产管理机构设置及安全生产管理人员配备办法》规定,建筑施工总承包特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。

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

答案: A

38. 《建筑施工企业、工程项目安全生产管理机构设置及安全生产管理人员配备办法》规定，施工现场管理人员和施工人员峰值超过（ ）人的项目，应当配备安全总监，设置独立的安全生产管理机构。

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

答案：C

39. 《企业安全生产费用提取和使用管理办法》规定，下列说明错误的有（ ）。

- A. 安全费用年度结余资金应退回建设单位
- B. 安全费用年度结余资金结转下年度使用
- C. 安全费用应当专户核算
- D. 安全费用不得挤占、挪用

答案：A

40. 根据《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》规定，下列说法错误的是（ ）

- A. 施工单位应当依法提供真实、准确、完整的工程地质、水文地质和工程周边环境等资料。
- B. 勘察单位应当根据工程实际及工程周边环境资料，在勘察文件中说明地质条件可能造成的工程风险。
- C. 设计单位应当在设计文件中注明涉及危大工程的重点部位和环节，提出保障工程周边环境安全和工程施工安全的意见，必要时进行专项设计。
- D. 建设单位应当按照施工合同约定及时支付危大工程施工技术措施费以及相应的安全防护文明施工措施费，保障危大工程施工安全。

答案：A

41. 《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准（2024版）》规定，脚手架未设置（ ）的，应判定为重大事故隐患。

- A. 立杆底部垫板 B. 剪刀撑 C. 横向斜撑 D. 连墙件

答案：D

42. 《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》规定，满堂扣件式钢管脚手架是指在纵、横方向，由不少于三排立杆并与水平杆、水平剪刀撑、竖向剪刀撑、扣件等构成的脚手架。该架体顶部作业层施工荷载通过水平杆传递给立杆，顶部立杆呈偏心受压状态。满堂脚手架搭设高度不宜超过（ ）m；满堂脚手架施工层不得超过1层。

- A. 10 B. 20 C. 30 D. 36

答案：D

43. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定，领取和使用有毒物品时，应实行（ ）责任制，作业中途不得擅自离职守。

- A. 安全生产 B. 全员安全 C. 双人双重 D. 安全监督

答案：C

44. 《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准（2024版）》规定，拆除工程方面，拆除施工（ ）不符合规范和施工方案要求的，应判定为重大事故隐患。

- A. 组织 B. 设备设施 C. 人员 B. 作业顺序

答案：D

45. 《建筑拆除工程安全技术规范》规定，拆除工程施工中，应对拟拆除物的（ ）进行监测；当发现事故隐患时，必须停止作业。

- A. 外观 B. 稳定状态 C. 周边环境 D. 加固措施

答案：B

46. 《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准（2024版）》规定，隧道工程施工时出现涌水、涌沙、局部坍塌，支护结构扭曲变形或出现裂缝，未及时采取措施的应判定为（ ）。

- A. 一般事故隐患 B. 较大事故隐患
C. 重大事故隐患 D. 事故

答案：C

47. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定，暗挖施工应根据围岩情况、施工方法及时采取有效支护，当发现支护变形超限或损坏时，应立即（ ）。

- A. 加强观测 B. 整修和加固
C. 加快施工进度 D. 组织人员进行调查

答案：B

48. 《中华人民共和国特种设备安全法》规定，特种设备出租单位（ ）出租未取得许可生产的特种设备或者国家明令淘汰和已经报废的特种设备，以及未按照安全技术规范的要求进行维护保养和未经检验或者检验不合格的特种设备。

- A. 不能 B. 不宜 C. 不得 D. 不可

答案：C

49. 《建设工程安全生产管理条例》规定，采用新结构、新材料、新工艺的建设工程和特殊结构的建设工程，设计单位应当在设计中提出保障施工作业人员安全和预防生产安全事故的（ ）。

- A. 设计说明 B. 措施建议 C. 施工方案 D. 专项方案

答案：B

50. 《安全生产许可证条例》规定，企业在安全生产许可证有效期内，严格遵守有关安全生产的法律法规，未发生（ ）事故的，安全生产许可证有效期届满时，经原安全生产许可证颁发管理机关同意，不再审查，安全生产许可证有效期延期3年。

- A. 重伤 B. 死亡 C. 一般 D. 较大

答案：B

51. 《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，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（ ）越级上报事故情况。

- A. 不能 B. 必须 C. 可以 D. 不宜

答案：C

52. 《中华人民共和国安全生产法》规定，生产经营单位发生生产安全事故后，应当及时采取措施（ ）有关人员。

- A. 召集 B. 搜寻 C. 救治 D. 询问

答案：C

53. 《房屋市政工程有限空间识别及施工安全作业指南（试行）》规定，建设单位应提供有限空间作业周边环境调查及水文地质相关资料，并加强有限空间作业安全管理，每（ ）至少组织 1 次安全生产检查。

- A. 周 B. 月 C. 季 D. 年

答案：A

54. 《建筑工程施工许可管理办法》规定，给予单位罚款处罚的，对单位直接负责的主管人员和其他直接责任人员处单位罚款数额（ ）罚款。

- A. 1%以上2%以下 B. 2%以上5%以下
C. 5%以上10%以下 D. 10%以上20%以下

答案：C

55. 根据《建筑施工企业安全生产许可证管理规定》，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，（ ）安全生产许可证。

- A. 暂扣 B. 撤销 C. 吊销 D. 重新申报

答案：B

56. 《建筑施工企业安全生产许可证动态监管暂行办法》规定，对建筑施工企业发生一般事故的、降低安全生产条件的严重程度，暂扣安全生产许可证（ ）。

- A. 30至60日 B. 60至90日 C. 90至120日 D. 120日

答案：A

57. 《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定实施意见》规定，考核（ ）收取费用。

- A. 适当 B. 不得 C. 应当 D. 可以

答案：B

58. 《建筑起重机械备案登记办法》规定，（ ）应当按规定提交建筑起重机械备案登记资料，并对所提供资料的真实性负责。

- A. 出租、安装、使用单位 B. 建设、施工、监理单位
C. 生产、安装、维保单位 D. 出租、使用、施工单位

答案：A

59. 《建筑施工特种作业人员管理规定》规定，申请人隐瞒有关情况或者提供虚假材料申请资格证书的，考核发证机关不予受理或者不予行政许可，并给予警告；申请人（ ）年内不得再次申请资格证书。

- A. 半 B. 1 C. 2 D. 3

答案：B

60. 《建筑工程安全防护、文明施工措施费用及使用管理规定》规定，建设单位、设计单位在编制工程（ ）时，应当依据工程所在地工程造价管理机构测定的相应费率，合理确定工程安全防护、文明施工措施费。

- A. 概（预）算 B. 决算 C. 审计 D. 测算

答案：A

61. 《建筑施工企业、工程项目安全生产管理机构设置及安全生产管理人员配备办法》规定，建筑施工总承包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。

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

答案：A

62. 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》规定，监理单位发现施工单位未按照专项施工方案施工的，下列做法错误的是（ ）。

- A. 采取强制措施要求施工单位立即停工
B. 应当要求其进行整改
C. 情节严重的，应当要求其暂停施工，并及时报告建设单位

D. 施工单位拒不整改或者不停止施工的，监理单位应当及时报告建设单位和工程所在地住房城乡建设主管部门

答案：A

63. 《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准（2024版）》规定，附着式升降脚手架（ ），应判定为重大事故隐患。

- A. 竖向主框架的垂直偏差不大于5‰
- B. 水平支承桁架脚手板未铺满铺牢
- C. 安全保险装置合格
- D. 未经验收合格即投入使用

答案：D

64. 《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》规定，型钢悬挑脚手架的型钢悬挑梁宜采用双轴对称截面的型钢。悬挑梁尾端应在两处及以上固定于钢筋混凝土梁板结构上，悬挑钢梁悬挑长度应按设计确定，固定段长度不应小于悬挑段长度的1.25倍。一次悬挑脚手架高度不宜超过（ ）m。

- A. 10
- B. 20
- C. 30
- D. 36

答案：B

65. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定，（ ）单位应根据施工环境设置通风、换气和照明等设备。

- A. 建设
- B. 施工
- C. 监理
- D. 分包

答案：B

66. 《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准（2024版）》规定，拆除工程方面，拆除施工作业顺序不符合（ ）和施工方案要求的，应判定为重大事故隐患。

- A. 施工组织
- B. 施工方法
- C. 规范
- D. 交底

答案：C

67. 《建筑拆除工程安全技术规范》规定，拆除工程作业中，发现不明物体应（ ），并应采取相应的应急措施，保护现场及时向有关部门报告。

- A. 立即报告
- B. 拆除施工时加强观察
- C. 加派现场管理人员
- D. 停止施工

答案：D

68. 《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准（2024版）》规定，隧道工程施工过程中存在作业面（ ）未采取相关措施，或地下水控制措施失效且继续施工的，应判定为重大事故隐患。

- A. 带水施工
- B. 施工人员不足
- C. 施工设备不匹配
- D. 施工机械有故障

答案：A

69. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定，盾构作业时（ ）应与地表控制的隆陷值、进出土量及同步注浆等相协调。

- A. 施工进度组织
- B. 掘进速度
- C. 设备选型
- D. 作业人员

答案：B

70. 《中华人民共和国特种设备安全法》规定，进口的特种设备应当符合我国安全技术规范的要求，并经（ ）合格；需要取得我国特种设备生产许可的，应当取得许可。

- A. 验收
- B. 查验
- C. 检测
- D. 检验

答案：D

71. 《建设工程安全生产管理条例》规定，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，应当要求施工单位暂时停止施工，并及时报告建设单位。施工单位拒不整改或者不停止施工的，工程监理单位应当及时向（ ）主管部门报告。

- A. 有关
- B. 建设行政
- C. 行业
- D. 安全生产

答案：A

72. 《安全生产许可证条例》规定，安全生产许可证颁发管理机关应当建立、健全安全生产许可证档案管理制度，并（ ）向社会公布企业取得安全生产许可证的情况。

- A. 不定期 B. 定期 C. 按月 D. 按年

答案：B

73. 《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，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逐级上报事故情况，逐级上报的时间不得超过（ ）小时。

- A. 1 B. 2 C. 6 D. 12

答案：B

74. 《中华人民共和国安全生产法》规定，有关生产经营单位应当按照规定提取和使用安全生产费用，专门用于（ ）。安全生产费用在成本中据实列支。

- A. 保证安全组织措施 B. 改善安全生产条件
C. 保证安全文明施工 D. 购买安全器具

答案：B

75. 《建筑施工特种作业人员管理规定》规定，申请人以欺骗、贿赂、考核作弊等不正当手段取得资格证书的，考核发证机关应当予以撤销，并给予通报批评，处1万元以上（ ）万元以下罚款；申请人3年内不得再次申请资格证书。

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

答案：B

76. 《建设工程质量管理条例》规定，建设单位应当自建设工程竣工验收合格之日起（ ）内，将建设工程竣工验收报告和规划、公安消防、环保等部门出具的认可文件或者准许使用文件报建设行政主管部门或者其他有关部门备案。

A. 7日 B. 10日 C. 15日 D. 30日

答案: C

77. 根据《建筑施工企业安全生产许可证管理规定》，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，以下处理不正确的是（ ）。

- A. 责令其在建项目停止施工，没收违法所得
- B. 并处10万元以上50万元以下的罚款
- C. 没收个人全部财产
- D. 造成重大安全事故或者其他严重后果，构成犯罪的，依法追究刑事责任

答案: C

78. 《建筑施工企业安全生产许可证动态监管暂行办法》规定，建筑施工企业在12个月内第二次发生一般生产安全事故的，暂扣时限为在上一次暂扣时限的基础上再增加（ ）日。

A. 30 B. 60 C. 90 D. 120

答案: A

79. 《建筑施工企业、工程项目安全生产管理机构设置及安全生产管理人员配备办法》规定，项目经理、项目安全总监均应当落实带班生产制度，每月带班生产时间不得少于本月施工时间的（ ）%。

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

答案: D

80. 《建筑起重机械备案登记办法》规定，设备备案机关应当自收到产权单位提交的备案资料之日起（ ）个工作日内，对符合备案条件且资料齐全的建筑起重机械进行编号，向产权单位核发建筑起重机械备案证明。

A. 7 B. 10 C. 15 D. 30

答案: A

81. 《建筑施工特种作业人员管理规定》规定，资格证书在全国范围内有效，有效期为（ ）年。

A. 2 B. 3 C. 5 D. 6

答案: B

82. 《建筑工程安全防护、文明施工措施费用及使用管理规定》规定, () 应当在施工合同中明确安全防护、文明施工措施项目总费用, 以及费用预付、支付计划, 使用要求、调整方式等条款。

- A. 建设单位与施工单位
- B. 施工单位与设计单位
- C. 建设单位与监理单位
- D. 监理单位与施工单位

答案: A

83. 《建筑施工企业、工程项目安全生产管理机构设置及安全生产管理人员配备办法》规定, 企业安全总监应当通过安全生产知识及管理能力的考核, 具备中级及以上注册安全工程师执业资格, 取得建筑施工企业主要负责人安全生产考核合格证书, 且在本行业领域内从事安全管理工作满 () 年。

A. 3 B. 5 C. 8 D. 10

答案: A

84. 《建筑施工企业、工程项目安全生产管理机构设置及安全生产管理人员配备办法》规定, 项目专职安全生产管理人员在岗履职期间, 应当佩戴安全生产检查记录仪, 全过程视频记录在岗履职情况, 任何人不得对视频资料进行编辑、篡改, 原始视频资料至少留档保存 () 个月。

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

答案: C

85. 《企业安全生产费用提取和使用管理办法》规定, 企业应当建立健全内部企业安全生产费用管理制度, 明确企业安全生产费用提取和使用的程序、职责及权限, 落实责任, 确保按规定提取和使用企业 () 。

- A. 安全生产费用 B. 质量管理费用

C. 文明施工费用 D. 农民工工资保证金费用

答案: A

86. 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》规定,县级以上地方人民政府住房城乡建设主管部门或者所属施工安全监督机构, () 根据监督工作计划对危大工程进行抽查。

A. 应当 B. 不宜 C. 可以 D. 不应

答案: A

87. 《施工脚手架通用规范》规定,脚手架搭设和拆除作业以前,应根据工程特点编制脚手架 () , 并应经审批后实施。

A. 专项施工方案 B. 应急预案
C. 安全控制措施 D. 质量控制措施

答案: A

88. 《建筑施工碗扣式钢管脚手架安全技术规范》规定,碗扣式钢管脚手架是指节点采用 () 方式连接的钢管脚手架,根据其用途主要可分为双排脚手架和模板支撑架两类。

A. 扣件 B. 碗扣 C. 承插盘 D. 连接棒

答案: B

89. 《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准(2024版)》规定,有限空间作业未对施工人员进行专项安全教育培训,应判定为 () 。

A. 一般事故隐患 B. 较大事故隐患
C. 重大事故隐患 D. 事故

答案: C

90. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定,受限或密闭空间作业前,应按照氧气、可燃性气体、有毒有害气体的顺序进行 () 。当气体浓度超过安全允许值时,严禁作业。

A. 防护设施设置 B. 安全检查 C. 隐患整改 D. 气体检测

答案: D

91. 《建筑拆除工程安全技术规范》规定，对有限空间拆除施工，应先采取通风措施，经检测合格后再进行作业。当进入有限空间拆除作业时，应采取（ ）通风措施，保持空气流通。严禁采用纯氧通风换气。

- A. 持续 B. 强制性持续 C. 适时 D. 定时

答案：B

92. 《建筑施工企业、工程项目安全生产管理机构设置及安全生产管理人员配备办法》规定，项目经理应当至少每（ ）组织项目开展1次应急救援演练。

- A. 月 B. 季度 C. 半年 D. 年

答案：C

93. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定，盾构掘进中遇有盾构前方地层发生坍塌或遇有障碍时，应（ ），分析原因并采取措施。

- A. 向上级报告 B. 停止掘进 C. 现场停工 D. 撤离作业人员

答案：B

94. 《中华人民共和国建筑法》规定，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. 基础 B. 主体结构 C. 装饰装修 D. 水电安装

答案：B

95. 《中华人民共和国特种设备安全法》规定，（ ）使用国家明令淘汰和已经报废的特种设备。

- A. 不得 B. 不宜 C. 禁止 D. 必须

答案：C

96. 《建筑施工特种作业人员管理规定》规定，首次取得资格证书的建筑施工特种作业人员在正式上岗前，用人单位应当安排不少于（ ）个月的实习操作。实习期内，实习人员应当穿戴醒目实习标志，并由从事相应工种6年以上的建筑施工特种作业人员进行作业指导，不得独立作业。

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

答案: C

97. 《建设工程安全生产管理条例》规定,工程监理单位和监理工程师应当按照法律、法规和工程建设强制性标准实施监理,并对建设工程安全生产承担()责任。

A. 相关 B. 连带 C. 主要 D. 监理

答案: D

98. 《安全生产许可证条例》规定,企业()转让、冒用安全生产许可证或者使用伪造的安全生产许可证。

A. 不能 B. 不宜 C. 不可 D. 不得

答案: D

99. 《生产安全事故报告和调查处理条例》规定,自事故发生之日起()日内,事故造成的伤亡人数发生变化的,应当及时补报。道路交通事故、火灾事故自发生之日起7日内,事故造成的伤亡人数发生变化的,应当及时补报。

A. 10 B. 20 C. 30 D. 60

答案: C

100. 《中华人民共和国安全生产法》规定,下列不是生产经营单位安全生产管理机构以及安全生产管理人员职责的是()。

- A. 组织或参与拟定本单位安全生产规章制度
- B. 如实记录安全生产教育和培训情况
- C. 对作业人员违规违章行为进行行政处罚
- D. 督促落实本单位安全生产整改措施

答案: C

101. 《特种设备安全监察条例》规定,检验检测人员从事检验检测工作,必须在特种设备检验检测机构执业,但不得同时在()以上检验检测机构中执业。

A. 一个 B. 二个 C. 三个 D. 四个

答案: B

102. 《建筑工程施工许可管理办法》规定, 施工许可证的有效期为()个月。如果因故不能按期开工, 可以向发证机关申请延期, 但延期以两次为限, 每次不超过()个月。既不开工又不申请延期或者超过延期时限的, 施工许可证自行废止。

A. 3 6 B. 6 3 C. 3 3 D. 6 6

答案: C

103. . 根据《建筑施工企业安全生产许可证管理规定》, 安全生产许可证有效期满未办理延期手续, 继续从事建筑施工活动的, 责令其在建项目停止施工, 限期补办延期手续, 没收违法所得, 并处()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. 5万元以上10万元以下 D. 10万元以上20万元以下

答案: C

104. 《建筑施工企业安全生产许可证动态监管暂行办法》规定, 建筑施工企业瞒报、谎报、迟报或漏报事故的, 暂扣时限为在上一次暂扣时限的基础上再处延长暂扣期()。

A. 30至60日 B. 60至90日 C. 90至120日 D. 120日

答案: A

105. 某分包企业在某个项目中有500名施工人员, 按照《建筑施工企业、工程项目安全生产管理机构设置及安全生产管理人员配备办法》的规定, 该分包企业此时至少应该配备()人项目专职安全生产管理人员。

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

答案: C

106. 《建筑起重机械备案登记办法》规定, 施工总承包单位、监理单位应当在收到安装单位提交的齐全有效的资料之日起()个工作日内审核完毕并签署意见。

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

答案: A

107. 《建筑施工特种作业人员管理规定》规定,用人单位及其管理人员应当合理安排建筑施工特种作业人员的作业时间,连续作业不得超过4小时且间隔休息时间不得少于()分钟。

A. 20 B. 40 C. 60 D. 120

答案: C

108. 《建筑工程安全防护、文明施工措施费用及使用管理规定》规定,建设单位应当按照本规定及合同约定及时向()支付安全防护、文明施工措施费,并督促施工企业落实安全防护、文明施工措施。

A. 施工单位 B. 监理单位 C. 分包单位 D. 检测单位

答案: A

109. 《建筑施工企业、工程项目安全生产管理机构设置及安全生产管理人员配备办法》规定,建筑施工劳务分包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。

A. 1 B. 2 C. 3 D. 6

答案: B

110. 《建筑施工特种作业人员管理规定》规定,建筑施工特种作业人员实习期内擅自独立作业的,责令限期改正,处1000元以上()万元以下罚款。

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

答案: A

111. 《企业安全生产费用提取和使用管理办法》规定,企业应当加强安全生产费用管理,编制()企业安全生产费用提取和使用计划,纳入企业财务预算,确保资金投入。

A. 年度 B. 月度 C. 季度 D. 半年度

答案: A

112. 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》规定，县级以上地方人民政府（ ）应当将单位和个人的处罚信息纳入建筑施工安全生产不良信用记录。

- A. 住房城乡建设主管部门 B. 应急管理主管部门
C. 人力资源和社会保障主管部门 D. 生态环境主管部门

答案：A

113. 《施工脚手架通用规范》规定，支撑脚手架独立架体高宽比不应大于（ ）。

- A. 1.5 B. 2.0 C. 3.0 D. 5.0

答案：C

114. 《建筑施工碗扣式钢管脚手架安全技术规范》规定，碗扣节点组装时，应通过（ ）将上碗扣锁紧水平杆。

- A. 立杆连接销 B. 限位销 C. 防滑扣件 D. 连接棒

答案：B

115. 《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准（2024版）》规定，有限空间作业未对施工人员进行（ ），应判定为重大事故隐患。

- A. 专项安全教育培训 B. 安全教育
C. 应急演练 D. 风险告知

答案：A

116. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定，进行地下管道、井、池等检查、检修作业时，应配备（ ）、防滑鞋和手套等劳动防护用品。

- A. 安全帽 B. 安全带 C. 防尘口罩 D. 防毒面具

答案：D

117. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定，人工拆除作业应从上至下逐层拆除，并应（ ），不得垂直交叉作业。

- A. 按建设单位要求的顺序拆除 B. 分段进行

C. 根据实际调整拆除顺序 D. 从底层拆除

答案: B

118. 《建筑拆除工程安全技术规范》规定, 拆除工程施工中拆卸的各种构件及物料应及时清理、分类存放, 并应处于 () 状态。

A. 覆盖 B. 洒水降尘 C. 安全稳定 D. 难燃

答案: C

119. 《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准(2024版)》规定, 隧道工程施工时出现 () 等, 未及时采取措施, 应判定为重大事故隐患。

A. 渗水 B. 涌水 C. 偏移 D. 灰尘

答案: B

120. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定, 盾构掘进中遇有盾构自转角度超出允许范围或盾构位置偏离超出允许范围时, 应 () , 分析原因并采取措施。

A. 向上级报告 B. 停止掘进
C. 现场停工 D. 撤离作业人员

答案: B

121. 《中华人民共和国建筑法》规定, 两个以上不同资质等级的单位实行联合共同承包的, 应当按照资质等级 () 的单位的业务许可范围承揽工程。

A. 高 B. 低 C. 专业符合 D. 专业多

答案: B

122. 《中华人民共和国特种设备安全法》规定, 特种设备使用单位应当对其使用的特种设备进行 () 维护保养和定期自行检查, 并作出记录。

A. 不定期 B. 经常性 C. 周期性 D. 特定性

答案: B

123. 《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取得相应执业资格的人员担任，对建设工程项目的安全施工负责，落实安全生产责任制度、安全生产规章制度和操作规程，确保安全生产费用的有效（ ），并根据工程的特点组织制定安全施工措施，消除安全事故隐患，及时、如实报告生产安全事故。

- A. 提取 B. 投入 C. 使用 D. 支付

答案：C

124. 《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，事故发生单位负责人接到事故报告后，应当（ ）启动事故相应应急预案，或者采取有效措施，组织抢救，防止事故扩大，减少人员伤亡和财产损失。

- A. 经主管部门同意后 B. 报主管部门备案后
C. 经股东会通过后 D. 立即

答案：D

125. 《中华人民共和国安全生产法》规定，负有安全生产监督管理职责的部门对涉及安全生产的事项进行审查、验收，（ ）收取费用。

- A. 可以 B. 应当 C. 不得 D. 适当

答案：C

126. 《特种设备安全监察条例》规定，特种设备使用单位对在用特种设备应当至少（ ）进行一次自行检查，并作出记录。

- A. 每月 B. 每季度 C. 每半年 D. 每年

答案：A

127. 根据《建设工程安全生产管理条例》规定，专职安全生产管理人员发现安全事故隐患，应当及时向（ ）报告；对违章指挥违章操作的，应当立即制止。

- A. 项目负责人 B. 技术负责人 C. 公司领导 D. 班组长

答案：A

128. 《建筑施工企业安全生产许可证动态监管暂行办法》规定，对未取得安全生产许可证及安全生产许可证处于暂扣期内的，（ ）颁发施工许可证。

- A. 应当 B. 可以 C. 不得 D. 不宜

答案：C

129. 《建筑起重机械备案登记办法》规定，安装单位应当在建筑起重机械安装（拆卸）前（ ）个工作日内通过书面形式、传真或者计算机信息系统告知工程所在地县级以上地方人民政府建设主管部门，同时按规定提交经施工总承包单位、监理单位审核合格的有关资料。

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

答案：A

130. 《建筑工程安全防护、文明施工措施费用及使用管理规定》规定，施工单位应当确保安全防护、文明施工措施费专款专用，在（ ）中单独列出安全防护、文明施工措施项目费用清单备查。

- A. 财务管理 B. 项目管理 C. 经营管理 D. 安全管理

答案：A

131. 《建筑施工企业、工程项目安全生产管理机构设置及安全生产管理人员配备办法》规定，工程项目安全总监和专职安全生产管理人员实行企业（ ）制度。

- A. 委派 B. 兼职 C. 聘任 D. 委托

答案：A

132. 《建筑施工企业、工程项目安全生产机构设置及安全生产管理人员配备办法》规定，项目进行超过一定规模的危险性较大的分部分项工程施工时，企业（ ）应当到施工现场进行带班检查。

- A. 主要负责人 B. 安全部门负责人
C. 经营部门负责人 D. 工会主席

答案：A

133. 下列说法错误的是（ ）。

- A. 本企业职工薪酬、福利从企业安全生产费用中支出
- B. 企业提取的安全生产费用从成本（费用）中列支并专项核算
- C. 企业安全生产费用支出应当取得发票、收据、转账凭证等真实凭证
- D. 企业从业人员发现报告事故隐患的奖励支出从企业安全生产费用中列支

答案：A

134. 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》规定，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（ ）签字确认后，方可进入下一道工序。

- A. 项目技术负责人及总监理工程师
- B. 项目安全负责人及总监理工程师
- C. 项目技术负责人及总监理工程师代表
- D. 项目安全负责人及总监理工程师代表

答案：A

135. 《施工脚手架通用规范》规定，当在脚手架上架设临时施工用电线路时，应有绝缘措施，操作人员应（ ）；脚手架与架空输电线路之间应设有安全距离，并应设置接地、防雷设施。

- A. 戴安全帽
- B. 系安全带
- C. 穿防滑鞋
- D. 穿绝缘防滑鞋

答案：D

136. 《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》规定，建筑施工中使用的工具式脚手架，包括（ ）、高处作业吊篮、外挂防护架的设计、制作、安装、拆除、使用及安全管理。

- A. 扣件式钢管脚手架
- B. 门式钢管脚手架
- C. 碗扣式钢管脚手架
- D. 附着式升降脚手架

答案：D

137. 《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准（2024版）》规定，有限空间作业未执行“先通风、再检测、后作业”原则，应判定为（ ）。

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

答案：C

138. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定，在有毒、有害环境中工作的人员应配备（ ）。

- A. 安全帽
- B. 安全带
- C. 防毒面具
- D. 防毒面罩或面具

答案：D

139. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定，人工拆除作业时，作业人员应在稳定的结构或专用设备上操作，水平构件上严禁人员聚集或物料集中堆放；拆除建筑墙体时，严禁采用（ ）底部掏掘或推倒的方法。

- A. 人工掏掘
- B. 机械掏掘
- C. 底部掏掘
- D. 中部掏掘

答案：C

140. 《建筑拆除工程安全技术规范》规定，拆除工程施工前，对拆除工程施工的区域，应设置（ ）及安全警示标志，严禁无关人员进入施工区域。

- A. 警戒线
- B. 围挡
- C. 硬质封闭围挡
- D. 警戒人员

答案：C

141. 《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准（2024版）》规定，隧道工程施工时出现（ ）等，未及时采取措施，应判定为重大事故隐患。

- A. 砂砾层
- B. 土夹砂
- C. 涌沙
- D. 渗水

答案：C

142. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定，盾构掘进中遇有盾构推力增大超出预计范围时，应（ ），分析原因并采取
措施：

- A. 向上级报告 B. 停止掘进 C. 现场停工 D. 撤离作业人员

答案：B

143. 《中华人民共和国建筑法》规定，大型建筑工程或者结构复杂的建筑工程，可以由两个以上的承包单位联合共同承包。共同承包的各方对承包合同的履行承担（ ）责任。

- A. 相应 B. 同等 C. 各自 D. 连带

答案：D

144. 《中华人民共和国特种设备安全法》规定，特种设备使用单位应当按照安全技术规范的要求，在检验合格有效期届满前（ ）个月向特种设备检验机构提出定期检验要求。

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 6

答案：A

145. 《建设工程安全生产管理条例》规定，专职安全生产管理人员负责对安全生产进行现场监督检查。发现安全事故隐患，应当及时向项目负责人和安全生产管理机构报告；对于违章指挥、违章操作的，应当（ ）制止。

- A. 给予 B. 进行 C. 立即 D. 及时

答案：C

146. 《安全生产许可证条例》规定，违反本条例规定，安全生产许可证有效期满未办理延期手续，继续进行生产的，责令停止生产，限期补办延期手续，没收违法所得，并处5万元以上（ ）万元以下的罚款。

- A. 10 B. 15 C. 20 D. 25

答案：A

147. 《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，较大事故由事故发生地（ ）人民政府负责调查。

- A. 省级 B. 市级 C. 设区的市级 D. 县级

答案：C

148. 《特种设备安全监察条例》规定，特种设备在投入使用前或者投入使用后（ ）内，特种设备使用单位应当向直辖市或者设区的市的特种设备安全监督管理部门登记。

- A. 10日 B. 15日 C. 30日 D. 60日

答案：C

149. 依据《建设工程质量管理条例》，涉及建筑主体和承重结构变动的装修工程，没有设计方案擅自施工的，责令改正，处（ ）的罚款。

- A. 5万元以上10万元以下 B. 10万元以上20万元以下
C. 20万元以上50万元以下 D. 50万元以上100万元以下

答案：D

150. 《建筑施工企业安全生产许可证动态监管暂行办法》规定，建筑施工企业在（ ）配备、安全生产管理机构设置及其它法定安全生产条件发生变化以及因施工资质升级、增项而使得安全生产条件发生变化时，应当向安全生产许可证颁发管理机关和当地建设主管部门报告。

- A. 企业主要负责人 B. 项目负责人
C. 专职安全生产管理人员 D. “三类人员”

答案：D

151. 《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定实施意见》规定，建筑施工企业专职安全生产管理人员未按规定履行安全生产管理职责，导致发生一般生产安全事故的，考核机关应当（ ）其安全生产考核合格证书六个月以上一年以下。

- A. 撤销 B. 保留 C. 暂扣 D. 吊销

答案：C

152. 《建筑起重机械备案登记办法》规定，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，向工程所在地县级以上地方人民政府建设主管部门办理使用登记。

- A. 30 B. 20 C. 10 D. 3

答案：A

153. 《建筑施工特种作业人员管理规定》规定，建筑施工特种作业人员申请延期复核，不需要提交的材料是（ ）。

- A. 工作经历
B. 延期复核申请表
C. 3个月内的体检合格报告
D. 用人单位或者培训机构出具的安全生产教育培训记录或者证书

答案：A

154. 《建筑工程安全防护、文明施工措施费用及使用管理规定》规定，建设行政主管部门应当按照现行标准规范对施工现场安全防护、文明施工措施落实情况进行监督检查，并对建设单位支付及（ ）使用安全防护、文明施工措施费用情况进行监督。

- A. 施工单位 B. 监理单位 C. 分包单位 D. 勘查单位

答案：A

155. 《建筑施工企业、工程项目安全生产管理机构设置及安全生产管理人员配备办法》规定，企业（ ）应当熟悉房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准，每月对企业重大事故隐患排查整改情况至少开展1次专项检查。

- A. 主要负责人 B. 企业安全总监
C. 安全部门负责人 D. 生产经营负责人

答案：A

156. 《企业安全生产费用提取和使用管理办法》规定，企业安全生产费用的（ ）处理，应当符合国家统一的会计制度规定。

A. 会计 B. 财务 C. 税收 D. 剩余资金

答案: B

157. 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》规定, 监理单位发现施工单位未按照专项施工方案施工的, 应当要求其进行整改; 情节严重的, 应当要求其暂停施工, 并及时报告 ()。

A. 建设单位 B. 工程所在地住房城乡建设主管部门
C. 监理单位 D. 工程所在地应急管理主管部门

答案: A

158. 《施工脚手架通用规范》规定, 脚手架搭设过程中, 应在 () 进行检查, 检查合格后方可使用; 不合格应进行整改, 整改合格后方可使用。

A. 搭设到设计高度 B. 安装完成
C. 每搭设一个楼层高度 D. 二层完成后

答案: C

159. 《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》规定, 附着式升降脚手架应由 ()、水平支承桁架、架体构架、附着支承结构、防倾装置、防坠装置等组成。

A. 立杆 B. 水平杆 C. 剪刀撑 D. 竖向主框架

答案: D

160. 《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准(2024版)》规定, 有限空间作业未执行 () 原则, 应判定为重大事故隐患。

A. 安全第一、预防为主 B. 先通风、后作业
C. 先检测、后作业 D. 先通风、再检测、后作业

答案: D

161. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定, 人工拆除作业时, 作业人员应在稳定的结构或专用设备上操作, () 上严禁人员聚集或物料集中堆放。

A. 地面 B. 水平构件 C. 被拆建筑 D. 拆除设备

答案: B

162. 《建筑拆除工程安全技术规范》规定, 拆除工程施工作业前, 必须对影响作业的管线、设施和树木的挪移或防护措施等进行 (), 确认安全后方可施工。

A. 勘察 B. 检查 C. 复查 D. 验收

答案: C

163. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定, 盾构掘进中遇有管片防水、运输及注浆等过程发生故障时, 应 (), 分析原因并采取措施:

A. 向上级报告 B. 停止掘进 C. 现场停工 D. 撤离作业人员

答案: B

164. 《中华人民共和国特种设备安全法》规定, 未经定期检验或者检验不合格的特种设备, () 继续使用。

A. 不得 B. 不宜 C. 不能 D. 不可

答案: A

165. 《建设工程安全生产管理条例》规定, 施工单位应当根据不同施工阶段和周围环境及季节、气候的变化, 在施工现场采取 () 的安全施工措施。

A. 一定 B. 相应 C. 必要 D. 可靠

答案: B

166. 《生产安全事故报告和调查处理条例》规定, 未经事故 (), 事故调查组成员不得擅自发布有关事故的信息。

A. 发生地人民政府批准 B. 发生地应急管理部门批准
C. 发生地行业管理部门批准 D. 调查组组长允许

答案: D

167. 《中华人民共和国安全生产法》规定，安全生产监督检查人员执行监督检查任务时，必须出示有效的（ ）；对涉及被检查单位的技术秘密和业务秘密，应当为其保密。

- A. 工作执法证件
- B. 执法检查证明
- C. 行政执法证件
- D. 监督检查证明

答案：C

168. 依据《建设工程质量管理条例》，建设单位未组织竣工验收，擅自交付使用的，责令改正，处工程合同价款（ ）的罚款。

- A. 1%以上 2%以下
- B. 2%以上 4%以下
- C. 3%以上 5%以下
- D. 4%以上 6%以下

答案：B

169. 《建筑施工企业安全生产许可证动态监管暂行办法》规定，（ ）应当加强对本企业和承建工程安全生产条件的日常动态检查，发现不符合法定安全生产条件的，应当立即进行整改，并做好自查和整改记录。

- A. 建筑施工企业
- B. 工程监理单位
- C. 工程建设单位
- D. 工程安全监督机构

答案：A

170. 《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定实施意见》规定，“安管人员”未按规定履行安全生产管理职责，导致发生较大及以上生产安全事故的，考核机关应当（ ）其安全生产考核合格证。

- A. 撤销
- B. 保留
- C. 暂扣
- D. 销毁

答案：A

171. 《建筑起重机械备案登记办法》规定，使用登记机关应当自收到使用单位提交的资料之日起（ ）个工作日内，对于符合登记条件且资料齐全的建筑起重机械核发建筑起重机械使用登记证明。

- A. 7
- B. 10
- C. 15
- D. 30

答案：A

172. 《建筑施工特种作业人员管理规定》规定，建筑施工特种作业人员在资格证书有效期内，下列不属于延期复核结果为不合格情形的（ ）

- A. 3年内违章操作记录达3次（含3次）以上的
- B. 年龄超过60周岁且未按规定每年进行1次体检提交体检报告的
- C. 因违法违章行为资格证书累计记分达到12分的
- D. 未完成用人单位或者培训机构组织的安全生产教育培训的

答案：A

173. 《建筑工程安全防护、文明施工措施费用及使用管理规定》规定，工程监理单位应当对施工单位落实安全防护、文明施工措施情况进行现场监理。对施工单位已经落实的安全防护、文明施工措施，（ ）应当及时审查并签认所发生的费用。

- A. 总监理工程师或者造价工程师
- B. 监理工程师或者建造师
- C. 专业监理工程师或者造价工程师
- D. 总监理工程师代表或者造价工程师

答案：A

174. 《建筑施工企业、工程项目安全生产管理机构设置及安全生产管理人员配备办法》规定，5万平方米及以上的工程，总承包单位配备项目专职安全生产管理人员应当不少于（ ）人，且每增加5万平方米，应当至少增加1名专职安全生产管理人员。

- A. 3
- B. 2
- C. 5
- D. 6

答案：A

175. 《企业安全生产费用提取和使用管理办法》规定，建设单位未按规定及时向（ ）支付企业安全生产费用，由建设、交通运输、铁路、水利、应急管理、矿山安全监察等部门按职责分工依法进行处理、处罚。

- A. 施工单位
- B. 分包单位
- C. 监理单位
- D. 承包单位

答案：A

176. 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》规定，施工单位应当对危大工程施工作业人员进行登记，（ ）应当在施工现场履职。

- A. 项目负责人
- B. 项目安全负责人
- C. 项目技术负责人
- D. 项目生产负责人

答案：A

177. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定，在高处拆除或拆卸作业时，（ ）上下同时进行。拆卸的施工材料、机具、构件、配件等，应运至地面，严禁抛掷。

- A. 允许
- B. 严禁
- C. 经批准可以
- D. 视具体情况可以

答案：B

178. 《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》规定，附着式升降脚手架应在每个（ ）处设置升降设备，升降设备应采用电动葫芦或电动液压设备，单跨升降时可采用手动葫芦，并应符合下列规定：

- A. 竖向主框架
- B. 水平支承桁架
- C. 架体构架
- D. 附着支座

答案：A

179. 《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准（2024版）》规定，有限空间作业时现场未有专人负责监护工作，应判定为（ ）。

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

答案：C

180. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定，室内装修作业时，严禁使用苯、工业苯、石油苯、重质苯及混苯作为稀释剂和（ ），严禁使用有机溶剂清洗施工用具。

- A. 调节剂
- B. 油漆
- C. 涂料
- D. 溶剂

答案：D

181. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定，拆除建筑时应按照（ ）原则施工。

- A. 先拆除承重结构，再拆除非承重结构
- B. 先拆除非承重结构，再拆除承重结构
- C. 根据现场实际确定先拆除的建筑物结构
- D. 随意确定拆除的建筑物结构顺序

答案：B

182. 《建筑拆除工程安全技术规范》规定，对拆除施工使用的机械设备，应符合施工组织设计要求，严禁超载作业或任意扩大使用范围。供机械设备停放、作业的场地应具有足够的（ ）。

- A. 承载力
- B. 空间
- C. 面积
- D. 安全性

答案：A

183. 《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准（2024版）》规定，隧道工程施工时出现（ ），未及时采取措施，应判定为重大事故隐患。

- A. 无支护结构施工方案
- B. 支护结构拱架间距小于设计值
- C. 支护结构混凝土不密实
- D. 支护结构扭曲变形或出现裂缝

答案：D

184. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定，地下施工作业穿越富水地层、岩溶发育地质、采空区以及其他可能引发（ ）事故的施工环境时，应制定相应的防水、排水、降水、堵水及截水措施。

- A. 坍塌
- B. 透水
- C. 机械伤害
- D. 中毒窒息

答案：B

185. 《中华人民共和国特种设备安全法》规定，违反本法规定，特种设备出现故障或者发生异常情况，未对其进行全面检查、消除事故隐患，继续使用的，责令停止使用有关特种设备，处三万元以上（ ）万元以下罚款。

A. 十 B. 二十 C. 三十 D. 五十

答案: C

186. 《中华人民共和国行政处罚法》规定, 违法行为在()年内未被发现的, 不再给予行政处罚; 涉及公民生命健康安全、金融安全且有危害后果的, 上述期限延长至五年。法律另有规定的除外。

A. 一 B. 二 C. 三 D. 四

答案: B

187. 《建设工程安全生产管理条例》规定, 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()防护措施。

A. 专项 B. 相应 C. 必要 D. 可靠

答案: A

188. 《生产安全事故报告和调查处理条例》规定, 事故调查组应当自事故发生之日起()日内提交事故调查报告。

A. 30 B. 60 C. 90 D. 120

答案: B

189. 《中华人民共和国安全生产法》规定, 矿山、金属冶炼、建筑施工、运输单位和危险物品的生产、经营、储存、装卸单位, 应当设置安全生产管理机构或者配备()安全生产管理人员。

A. 兼职 B. 专职 C. 专业 D. 业余

答案: B

190. 《特种设备安全监察条例》规定, 特种设备检验检测机构, 下列不是必须具备条件之一的是()。

- A. 有与所从事的检验检测工作相适应的检验检测人员
- B. 有与所从事的检验检测工作相适应的检验检测仪器和设备
- C. 有健全的检验检测管理制度。检验检测责任制度
- D. 有相应条件的办公场所

答案: D

191. 依据《建设工程质量管理条例》，工程监理单位与建设单位或者施工单位串通，弄虚作假、降低工程质量的，责令改正，处（ ）的罚款，降低资质等级或者吊销资质证书。

- A. 10万元以上20万元以下
- B. 20万元以上50万元以下
- C. 50万元以上100万元以下
- D. 100万元以上200万元以下

答案: C

192. 根据《建筑施工企业安全生产许可证管理规定》，下列不属于建筑施工企业取得安全生产许可证必须具备安全生产条件的是（ ）。

- 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. 保证本单位生产经营所需资金的投入
- C. 设置安全生产管理机构，按照国家有关规定配备专职安全生产管理人员
- D. 主要负责人、项目负责人、专职安全生产管理人员经建设主管部门或者其他有关部门考核合格

答案: B

193. 《建筑施工企业安全生产许可证动态监管暂行办法》规定，建设工程实行施工总承包的，建筑施工总承包企业应当依法将工程分包给具有（ ）的专业承包企业或劳务分包企业，并加强对分包企业安全生产条件的监督检查。

- A. 资质证书
- B. 营业执照
- C. 安全生产许可证
- D. 法人组织机构代码

答案: C

194. 《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定实施意见》规定，企业主要负责人包括法定代表人、总经理（总裁）、分管安全生产的副总经理（副总裁）、（ ）等。

- A. 分管生产经营的副总经理（副总裁）
- B. 技术负责人
- C. 安全总监
- D. 以上都是

答案：D

195. 《建筑起重机械备案登记办法》规定，建筑起重机械实行年度统计上报制度。省、自治区、直辖市人民政府建设主管部门应当在每年年底将本地区建筑起重机械备案登记情况汇总后上报国务院（ ）部门。

- A. 建设主管
- B. 应急主管
- C. 财政主管
- D. 统计主管

答案：A

196. 《建筑施工特种作业人员管理规定》规定，不属于考核发证机关撤销资格证书的情形有（ ）。

- A. 办理延期复核手续的
- B. 对不具备申请资格或者不符合法定条件的申请人发放资格证书
- C. 超越法定职权发放资格证书
- D. 行政机关工作人员滥用职权、玩忽职守发放资格证书

答案：A

197. 《建筑工程安全防护、文明施工措施费用及使用管理规定》规定，监理单位发现施工单位未落实施工组织设计及专项施工方案中安全防护和文明施工措施的，有权责令其立即整改；对施工单位拒不整改或未按期限要求完成整改的，工程监理单位应当及时向（ ）报告，必要时责令其暂停施工。

- A. 建设单位和建设行政主管部门
- B. 监理单位和建设行政主管部门
- C. 建设单位和应急管理主管部门
- D. 审计单位和建设行政主管部门

答案：A

198. 《建筑施工企业、工程项目安全生产管理机构设置及安全生产管理人员配备办法》规定，分包企业工程项目施工人员在50人以下的，配备不少于（ ）名专职安全生产管理人员。

A. 1 B. 2 C. 3 D. 0

答案：A

199. 《企业安全生产费用提取和使用管理办法》规定，企业未按本办法提取和使用安全生产费用的，由（ ）以上应急管理部门、矿山安全监察机构及其他负有安全生产监督管理职责的部门和财政部门按照职责分工，责令限期改正，并依照相关法律法规进行处理、处罚。

A. 县级 B. 市级 C. 省级 D. 部级

答案：A

200. 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》要求，（ ）应当结合危大工程专项施工方案编制监理实施细则，并对危大工程施工实施专项巡视检查。

A. 监理单位 B. 建设单位 C. 施工单位 D. 检测单位

答案：A

201. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定，临时支撑结构安装、使用时应符合下列规定：严禁与起重机械设备、施工脚手架等（ ）；临时支撑结构作业层上的施工荷载不得超过设计允许荷载；使用过程中，严禁拆除构配件。

A. 共同受力 B. 共同计算 C. 连接 D. 分离

答案：C

202. 《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》规定，附着式升降脚手架（ ）应设置在竖向主框架处并附着在建筑结构上，每一升降点不得少于一个，在使用和升降工况下都必须起作用。且必须采用机械式的全自动装置，严禁使用每次升降都需重组的手动装置。

- A. 防倾覆装置 B. 防坠落装置 C. 升降设备 D. 以上三者

答案: B

203. 《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准（2024版）》规定，有限空间作业时现场未有（ ）负责监护工作，应判定为重大事故隐患。

- A. 现场负责人 B. 分包单位现场负责人
C. 施工管理人员 D. 专人

答案: D

204. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定，室内装修作业时，严禁使用苯、工业苯、石油苯、重质苯及（ ）作为稀释剂和溶剂，严禁使用有机溶剂清洗施工用具。

- A. 丙烯酸漆稀释剂 B. 混苯
C. 环氧漆稀释剂 D. 氨基漆稀释剂

答案: B

205. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定，上部结构拆除过程中（ ）剩余结构的稳定。

- A. 应保证 B. 可考虑 C. 无需考虑 D. 无必要保证

答案: A

206. 《建筑拆除工程安全技术规范》规定，当拆除作业采用双机同时起吊同一构件时，每台起重机载荷不得超过允许载荷的（ ）%，且应对第一吊次进行试吊作业，施工中两台起重机应同步作业。

- A. 60 B. 70 C. 80 D. 100

答案: C

207. 《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准（2024版）》规定，隧道工程施工过程中作业面带水施工未采取相关措施，或（ ）控制措施失效且继续施工的应判定为重大事故隐患。

- A. 粉尘 B. 地下水 C. 围岩 D. 支护

答案: B

208. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定, 盾构机气压作业前, 应通过计算和试验确定开挖仓内 (), 确保地层条件满足气体保压的要求。

A. 气压 B. 围岩状况 C. 地下水状态 D. 有毒有害气体

答案: A

209. 《中华人民共和国建筑法》规定, 在建筑物的合理使用寿命内, 因建筑工程质量不合格受到损害的, 有权向 () 要求赔偿。

A. 建设单位 B. 监理单位 C. 施工单位 D. 责任者

答案: D

210. 《中华人民共和国特种设备安全法》规定, 违反本法规定, 特种设备安全管理人员、检测人员和作业人员不履行岗位职责, 违反操作规程和有关安全规章制度, 造成事故的, () 相关人员的资格。

A. 注销 B. 撤销 C. 收回 D. 吊销

答案: D

211. 《建设工程安全生产管理条例》规定, 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. 停止 B. 立即停止 C. 继续 D. 采取措施继续

答案: B

212. 《生产安全事故报告和调查处理条例》规定, 没有造成人员伤亡, 但是社会影响 () 的事故, 国务院或者有关地方人民政府认为需要调查处理的, 依照本条例的有关规定执行。

A. 较大 B. 广泛 C. 严重 D. 恶劣

答案: D

213. 生产经营单位的主要负责人未履行《中华人民共和国安全生产法》规定的安全生产管理职责的, 责令限期改正, 处 () 的罚款。

- A. 一万元以上二万元以下 B. 一万元以上五万元以下
C. 二万元以上五万元以下 D. 五万元以上十万元以下

答案: C

214. 《特种设备安全监察条例》规定,起重机械是指用于()重物的机电设备。

- A. 水平移动 B. 转动
C. 牵引 D. 垂直升降或垂直升降并水平移动

答案: D

215. 《建设工程安全生产管理条例》规定,建设工程施工前,施工单位()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,并由双方签字确认。

- A. 专职安全生产管理人员
B. 负责项目管理的技术人员
C. 负责项目管理的安全生产管理人员
D. 项目负责人

答案: B

216. 根据《建设工程安全生产管理条例》,建设工程实行施工总承包的,由()对施工现场的安全生产负总责。

- A. 分包单位 B. 建设单位
C. 总承包单位 D. 监理单位

答案: C

217. 《建设工程安全生产管理条例》规定,垂直运输机械人员、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
C. 安全常识培训 D. 安全技术交底

答案: B

218. 《建设工程安全生产管理条例》规定, 建设单位在编制工程 () 时, 应当确定建设工程安全作业环境及安全施工措施所需的费用。

- A. 预算
- B. 估算
- C. 概算
- D. 结算

答案: C

219. 《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 () 。

- A. 专项技术方案
- B. 安全专项方案
- C. 施工现场临时用电方案
- D. 安全施工措施

答案: C

220. 依照《建设工程安全生产管理条例》, 出租的机械设备和施工机具及配件, 应当具有 ()、产品合格证。

- A. 安装使用说明书
- B. 生产(制造)许可证
- C. 检测报告
- D. 维修保养手册

答案: B

221. 《特种设备安全监察条例》规定, 房屋建筑工地和市政工程工地用起重机械、场(厂)内专用机动车辆的安装、使用的监督管理, 由 () 部门依照有关法律、法规的规定执行。

- A. 市场监督管理部门
- B. 安全生产综合管理部门
- C. 建设行政主管部门
- D. 劳动与社会保障部门

答案: C

222. 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》规定, () 在申请办理施工许可手续时, 应当提交危大工程清单及其安全管理措施等资料。

- A. 施工单位
- B. 建设单位
- C. 项目负责人
- D. 监理公司

答案: B

223. 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》规定，专项施工方案应当由（ ）审核签字、加盖单位公章。

- A. 项目技术负责人 B. 项目专职安全员
C. 施工单位技术负责人 D. 项目负责人

答案：C

224. 《建设工程施工现场消防安全技术规范》规定，施工现场内应设置临时消防车道，临时消防车道与在建工程、临时用房、可燃材料堆场及其加工场的距离不宜小于5m，且不宜大于（ ）m。

- A. 20 B. 30 C. 40 D. 50

答案：C

225. 《企业安全生产费用提取和使用管理办法》规定，承担集团安全生产责任的企业集团母公司，（ ）对全资及控股子公司提取的企业安全生产费用按照一定比例集中管理，统筹使用。

- A. 可以 B. 不应 C. 必须 D. 不得

答案：A

226. 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》要求，专项施工方案实施前，（ ）应当向施工现场管理人员进行方案交底。

- A. 编制人员或者项目技术负责人 B. 审批人员或者项目安全负责人
C. 审核人员或者项目施工负责人 D. 编制人员或者项目安全负责人

答案：A

227. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定，工程结构上搭设脚手架、施工作业平台时，应进行（ ）、变形等验算，并应在工程结构性能达到要求后进行搭设、安装。

- A. 稳定性 B. 工程结构承载力 C. 强度 D. 刚度

答案：B

228. 《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》规定，在高处作业吊篮内的作业人员应佩戴安全帽，系安全带，并应将安全锁扣正确挂置在（ ）上。

- A. 独立设置的安全绳
- B. 安全钢丝绳
- C. 提升钢丝绳
- D. 吊篮防护栏杆上

答案：A

229. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定，室内装修作业时，严禁使用（ ）、工业苯、石油苯、重质苯及混苯作为稀释剂和溶剂。

- A. 丙烯酸漆稀释剂
- B. 氨基漆稀释剂
- C. 环氧漆稀释剂
- D. 苯

答案：D

230. 《建筑拆除工程安全技术规范》规定，拆除工程施工应按有关规定配备（ ），对各项安全技术措施进行监督、检查。

- A. 项目负责人
- B. 项目技术负责人
- C. 专职安全生产管理人员
- D. 专业作业人员

答案：C

231. 《建筑拆除工程安全技术规范》规定，当拆除作业遇有易燃易爆材料时，应采取有效的（ ）措施。

- A. 风险辨识和评价
- B. 隐患排查治理
- C. 防火防爆
- D. 应急处置

答案：C

232. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定，应为从事放射性、高毒、（ ）等方面工作的作业人员，建立、健全职业卫生档案和健康监护档案，定期提供医疗咨询服务。

- A. 噪声
- B. 电焊
- C. 动火作业
- D. 高危粉尘

答案：D

233. 《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准》（2024版）规定，在相对湿度长期超过（ ）的作业环境，照明未按规定使用安全电压，应判定为生产安全重大事故隐患。

- A. 65% B. 70% C. 75% D. 80%

答案：C

234. 《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准》（2024版）规定，悬挑式操作平台的搁置点、拉结点、支撑点未设置在稳定的（ ）上，且未做可靠连接的，应判定为生产安全重大事故隐患。

- A. 楼面 B. 梁 C. 主体结构 D. 外架

答案：C

235. 《建设工程施工现场消防安全技术标准》规定，建设工程施工现场的防火必须遵循国家有关方针、政策，纳入（ ）管理体系，针对不同施工现场的火灾特点，立足自防自救，采取可靠防火措施，应做到安全可靠、经济合理、方便适用。

- A. 行业 B. 企业 C. 安全 D. 质量

答案：C

236. 《建设工程施工现场消防安全技术规范》规定，施工现场内应设置临时消防车道。施工现场周边道路满足消防车通行及灭火救援要求时，可利用（ ）作为临时消防车道。

- A. 场内道路 B. 周边道路 C. 电梯 D. 塔吊

答案：B

237. 《建设工程施工现场消防安全技术标准》规定，施工现场临时消防给水系统与施工现场生产、生活给水系统合并设置时，应设置将生产、生活用水转为消防用水的应急阀门，应急阀门不应超过（ ）个。

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

答案：A

238. 《建设工程施工现场消防安全技术标准》规定，临时消防应急照明灯具宜选用自备电源的消防应急照明灯具，蓄电池的连续供电时间，高度超过100m的在建工程，不应小于1.5h，其他在建工程，不应小于（ ）。

。

A. 0.5h B. 1h C. 2h D. 3h

答案：B

239. 《建设工程施工现场消防安全技术标准》规定，高度超过（ ）m的在建工程应设置临时避难场所，宜结合或利用永久避难层（间），并应在装饰装修施工前投入使用。

A. 60 B. 75 C. 90 D. 100

答案：D

240. 《建设工程施工现场消防安全技术标准》规定，动火作业场所应配备灭火器材，每个动火作业点均应配备（ ）进行现场监护。

A. 消防员 B. 技术人员 C. 安全员 D. 动火监护人

答案：D

241. 《建设工程施工现场消防安全技术标准》规定，普通灯具与易燃物的距离不宜小于300mm，聚光灯、碘钨灯等高温灯具与易燃物的距离不宜小于（ ）mm。

A. 350 B. 400 C. 450 D. 500

答案：D

242. 《建设工程施工现场消防安全技术标准》规定，施工现场用气气瓶应分类储存，库房内应通风良好；空瓶和实瓶同库存放时，应分开放置，空瓶和实瓶的间距不应小于1.5m。

A. 1.0m B. 1.5m C. 2.0m D. 3m

答案：B

243. 《建筑与市政工程施工现场临时用电安全技术标准》规定，开关箱与其控制的固定式用电设备的水平距离不宜超过（ ）。

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

答案: A

244. 《建筑与市政工程施工现场临时用电安全技术标准》规定,电焊机械的二次线应采用防水橡皮护套铜芯软电缆,电缆长度不应大于30m,不得采用金属构件或主体结构钢筋代替二次线的()。

A. 导线 B. 相线 C. 零线 D. 中性导体

答案: D

245. 《建筑与市政工程施工现场临时用电安全技术标准》规定,保护接地导体(PE)的绝缘层颜色应为()。

A. 红色 B. 黑色 C. 绿/黄组合色 D. 黄色

答案: C

246. 《建筑与市政工程施工现场临时用电安全技术标准》规定,移动式配电箱、开关箱应装设在坚固、水平的支架上,其中心点与地面的垂直距离宜为()。

A. 0.3 B. 0.6~1.6m C. 0.8m~1.6m D. 1.8

答案: C

247. 《建筑与市政工程施工现场临时用电安全技术标准》规定,室内220V灯具距地面不应小于()m。

A. 2.5m B. 3m C. 2 m D. 1.8 m

答案: A

248. 施工现场临时用电工程配电系统中,中性导体(N)的绝缘层颜色应为()。

A. 黑色 B. 白色 C. 淡蓝色 D. 棕色

答案: C

249. 《建筑与市政工程施工现场临时用电安全技术标准》规定,在工程(含脚手架)的周边与1kV以下的外电架空线路的边线之间的最小安全操作距离应为()。

A. 4m B. 7m C. 8m D. 10m

答案: B

250. 依照《建筑与市政工程施工现场临时用电安全技术标准》，施工现场开挖沟槽边缘与外电埋地电缆沟槽边缘之间的距离不得小于（ ）

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

答案: A

251. 《建筑与市政工程施工现场临时用电安全技术标准》规定，TN系统中的保护接地导体（PE）重复接地点不应少于（ ）。

A. 一处 B. 二处 C. 三处 D. 四处

答案: C

252. 依据《房屋市政工程有限空间识别及施工安全作业指南（试行）》，氧气含量（体积分数）应在（ ），缺氧会导致头晕、失去意识，严重时可能引发窒息死亡。

A. 18.5%~23.5% B. 19.5%~23.5%
C. 18.5%~23.0% D. 19.5%~23.0%

答案: B

253. 依据《房屋市政工程有限空间识别及施工安全作业指南（试行）》，有限空间内可能由可燃气体、蒸气或粉尘引起爆炸。为防止爆炸，可燃气体浓度应低于其爆炸下限的（ ）。

A. 8% B. 9% C. 10% D. 12%

答案: C

254. 依据《房屋市政工程有限空间识别及施工安全作业指南（试行）》，施工单位应对辨识出的有限空间作业场所进行有效防护，在醒目处设置有限空间警示标识，在有限空间作业出入口设置（ ）告知牌。

A. 禁止进入 B. 不得靠近 C. 危险 D. 危险有害因素

答案: D

255. 依据《房屋市政工程有限空间识别及施工安全作业指南（试行）》，有限空间作业实施前，项目技术负责人或方案编制人员，应向（ ）进行安全技术交底。

- A. 作业人员
- B. 监护人员
- C. 应急救援人员
- D. 现场管理人员

答案：D

256. 依据《房屋市政工程有限空间识别及施工安全作业指南（试行）》，有限空间内进行局部通风，宜采用（ ）通风方式。

- A. 压入式
- B. 抽排式
- C. 自然式
- D. 吸入式

答案：A

257. 依据《房屋市政工程有限空间识别及施工安全作业指南（试行）》，气体检测报警仪的校准周期应不大于（ ）（使用说明书有要求的按其要求），定期检验周期应不超过3年。

- A. 1年
- B. 1.5年
- C. 2年
- D. 2.5年

答案：A

258. 依据《房屋市政工程有限空间识别及施工安全作业指南（试行）》，有限空间作业时，作业人员和（ ）应配备对讲机等通讯装备，便于现场沟通。

- A. 项目负责人
- B. 项目技术负责人
- C. 监护人
- D. 应急救援人员

答案：C

259. 依据《房屋市政工程有限空间识别及施工安全作业指南（试行）》，在积水、结露等潮湿环境的有限空间作业时，照明灯具额定电压不应超过（ ）。

- A. 6V
- B. 12V
- C. 24V
- D. 36V

答案：B

260. 依据《房屋市政工程有限空间识别及施工安全作业指南（试行）》，进入金属结构有限空间作业时，照明灯具额定电压不应超过（ ）。

- A. 6V B. 12V C. 25V D. 36V

答案：C

261. 依据《房屋市政工程有限空间识别及施工安全作业指南（试行）》，有限空间作业必须执行作业前审批制度，（ ）签发作业票，作业班组方可开展有限空间作业。

- A. 监理单位 B. 施工单位 C. 建设单位 D. 检测单位

答案：B

262. 依据《房屋市政工程有限空间识别及施工安全作业指南（试行）》，有限空间作业，当次作业结束后，施工单位（ ）应在作业票上进行完工确认签字。

- A. 作业人员 B. 监护人
C. 作业批准人 D. 现场管理人员

答案：D

263. 依据《房屋市政工程有限空间识别及施工安全作业指南（试行）》，在有水的有限空间作业时，当水位大于（ ）时，应进行抽水作业，存在淤泥的，应进行清淤作业。

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

答案：B

264. 依据《房屋市政工程有限空间识别及施工安全作业指南（试行）》，有限空间作业前，必须采取通风措施，且保持空气流通（ ）以上。

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

答案：A

265. 依据《房屋市政工程有限空间识别及施工安全作业指南（试行）》，有限空间作业人员持续作业时间不宜超过（ ），应通过轮换作业等方式，避免人员长时间在有限空间内工作。

A. 1h B. 1.5h C. 2h D. 3h

答案: C

266. 依据《房屋市政工程有限空间识别及施工安全作业指南（试行）》，有限空间作业中断时间超过（ ），再次进入有限空间前，应当重新进行通风和检测，并确认合格后方可进入。

A. 30min B. 40min C. 45min D. 60min

答案: A

267. 《建筑施工安全检查标准》中所称“保证项目”是指检查评定项目中，对施工人员生命、设备设施及环境安全起（ ）作用的项目。

A. 重要性 B. 决定性 C. 关键性 D. 特殊性

答案: C

268. 《建筑施工安全检查标准》中所称“临边”是指施工现场内无围护设施或围护设施高度低于（ ）m的楼层周边、楼梯侧边、平台或阳台边、屋面周边和沟、坑、槽、深基础周边等危及人身安全的边沿的简称。

A. 0.7 B. 0.8 C. 1.05 D. 1.2

答案: B

269. 《建筑施工安全检查标准》规定，现场工人宿舍应设置可开启式窗户，床铺不得超过2层，通道宽度不应小于（ ）m

A. 0.7 B. 0.8 C. 0.9 D. 1.0

答案: C

270. 《建筑施工安全检查标准》规定，对搭设高度超过（ ）m的扣件式钢管双排脚手架，应采用刚性连墙件与建筑结构可靠拉结。

A. 12 B. 24 C. 36 D. 50

答案: B

271. 《建筑施工安全检查标准》规定，扣件式钢管脚手架扣件紧固力矩不应小于（ ）N·m，且不应大于65N·m。

A. 50 B. 40 C. 30 D. 20

答案: B

272. 《建筑施工安全检查标准》规定,附着式升降脚手架架体高度不应大于()倍楼层高度,宽度不应大于2m。

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

答案: C

273. 《建筑施工安全检查标准》规定,附着式升降脚手架升降工况架体上不得有施工荷载,()人员在架体上停留。

A. 不得 B. 不宜 C. 可以 D. 严禁

答案: D

274. 《建筑施工安全检查标准》规定,施工用电接地与接零保护系统中的工作接地电阻不得大于 4Ω ,重复接地电阻不得大于() Ω 。

A. 15 B. 10 C. 5 D. 4

答案: B

275. 《建筑施工安全检查标准》规定,施工现场起重机、物料提升机、施工升降机、脚手架应按规范要求采取防雷措施,防雷装置的冲击接地电阻值不得大于() Ω ;

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

答案: C

276. 《建设工程施工现场消防安全技术标准》规定,建设工程施工现场宜采用()消防安全管理技术和智能化消防设施。

A. 标准化 B. 信息化 C. 智能化 D. 智慧化

答案: B

277. 《建设工程施工现场消防安全技术标准》规定,易燃易爆危险品库房与在建工程的防火间距不应小于()m,可燃材料堆场及其加工场、固定动火作业场与在建工程的防火间距不应小于()m.其他临时用房、临时设施与在建工程的防火间距不应小于()m。

A. 3、10、15 B. 6、12、18

C. 3、10、16 D. 15、10、6

答案: D

278. 《建筑施工安全检查标准》规定,塔式起重机应安装起重力矩限制器并应灵敏可靠。当起重力矩大于相应工况下的额定值并小于该额定值的()应切断上升和幅度增大方向的电源,但机构可作下降和减小幅度方向的运动。

A. 150% B. 130% C. 110% D. 90%

答案: C

279. 《建筑施工安全检查标准》规定,项目分项检查评分表无零分,汇总表得分值应在()分及以上,该次检查评定等级为“优良”。

A. 75 B. 80 C. 85 D. 90

答案: B

280. 《市政工程施工安全检查标准》规定,电焊机一次侧电源线长度不应大于()m,并应穿管保护。

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

答案: C

281. 《市政工程施工安全检查标准》规定,电焊机二次侧线应采用防水橡皮护套铜芯软电缆(二次侧线长度不应大于()m,二次侧线绝缘层应符合国家现行相关标准要求。

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

答案: B

282. 《市政工程施工安全检查标准》规定,悬臂施工挂篮在梁段混凝土浇筑及行走时的抗倾覆安全系数、自锚固系统的安全系数、斜拉水平限位系统的安全系数以及上下水平限位的安全系数,均不应小于()。

A. 1.0 B. 1.5 C. 2.0 D. 2.5

答案: C

283. 《建筑施工高处作业安全技术规范》规定，电梯井口应设置防护门，其高度不应小于1.5m，防护门底端距地面高度不应大于（ ）mm，并应设置挡脚板。

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

答案：B

284. 《建筑施工高处作业安全技术规范》规定，使用单梯时梯面应与水平面成75° 夹角，踏步不得缺失，梯格间距宜为（ ）mm，不得垫高使用。

A. 100 B. 200 C. 300 D. 400

答案：C

285. 《建筑施工高处作业安全技术规范》规定，使用固定式直梯攀登作业时，当攀登高度超过（ ）m时，宜加设护笼；当攀登高度超过8m时，应设置梯间平台。

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

答案：A

286. 《建筑施工高处作业安全技术规范》规定，深基坑施工应设置扶梯、入坑踏步及专用载人设备或斜道等设施。采用斜道时，应加设间距不大于（ ）mm的防滑条等防滑措施。作业人员严禁沿坑壁、支撑或乘运土工具上下。

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

答案：C

287. 《建筑施工高处作业安全技术规范》规定，当利用吊车梁等构件作为水平通道时，临空面的一侧应设置连续的栏杆等防护措施。当安全绳为钢索时，钢索的一端应采用花篮螺栓收紧；当安全绳为钢丝绳时，钢丝绳的自然下垂度不应大于绳长的（ ），并不应大于100mm。

A. 1/10 B. 1/20 C. 1/30 D. 1/40

答案：B

288. 《建筑施工高处作业安全技术规范》规定，操作平台使用中应每月不少于（ ）次定期检查，应由专人进行日常维护工作，及时消除安全隐患。

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

答案：A

289. 《建筑施工高处作业安全技术规范》规定，移动式操作平台面积不宜大于 10m^2 ，高度不宜大于 5m ，高宽比不应大于 $2:1$ ，施工荷载不应大于（ ） kN/m^2 。

A. 1.0 B. 1.5 C. 2.0 D. 2.5

答案：B

290. 《建筑施工高处作业安全技术规范》规定，移动式操作平台的轮子与平台架体连接应牢固，立柱底端离地面不得大于（ ） mm ，行走轮和导向轮应配有制动器或刹车闸等制动措施。

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

答案：D

291. 《建筑施工高处作业安全技术规范》规定，移动式行走轮承载力不应小于（ ） kN ，制动力矩不应小于 $2.5\text{N}\cdot\text{m}$ ，移动式操作平台架体应保持垂直，不得弯曲变形，制动器除在移动情况外，均应保持制动状态。

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

答案：C

292. 《建筑施工高处作业安全技术规范》规定，悬挑式操作平台的悬挑长度不宜大于（ ） m ，均布荷载不应大于 5.5kN/m^2 ，集中荷载不应大于 15kN ，悬挑梁应锚固固定。

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

答案：B

293. 《建筑施工高处作业安全技术规范》规定，悬挑式操作平台安装时，钢丝绳应采用专用的钢丝绳夹连接，钢丝绳夹数量应与钢丝绳直径相匹配，且不得少于（ ）个。

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

答案：B

294. 《建筑施工高处作业安全技术规范》规定，对不搭设脚手架和设置安全防护棚时的交叉作业，应设置安全防护网，当在多层、高层建筑外立面施工时，应在二层及每隔（ ）层设一道固定的安全防护网，同时设一道随施工高度提升的安全防护网。

- A. 二 B. 三 C. 四 D. 五

答案：C

295. 《建筑与市政工程施工现场临时用电安全技术标准》规定，施工现场临时用电设备在5台及以上或设备总容量在（ ）kW及以上者，应编制临时用电工程组织设计。

- A. 30 B. 50 C. 70 D. 100

答案：B

296. 《建筑与市政工程施工现场临时用电安全技术标准》规定，配电室中配电柜正面的操作通道宽度，单列布置或双列背对背布置不小于（ ）m，双列面对面布置不小于2m。

- A. 1.0 B. 1.5 C. 2.0 D. 2.5

答案：B

297. 《建筑与市政工程施工现场临时用电安全技术标准》规定，配电室的顶棚与地面的距离不低于（ ）m。

- A. 2.5 B. 3.0 C. 3.2 D. 3.5

答案：B

298. 《建筑与市政工程施工现场临时用电安全技术标准》规定，配电室中配电装置的上端距顶棚不小于（ ）m。

A. 0.3 B. 0.5 C. 0.8 D. 1.0

答案: B

299. 《建筑与市政工程施工现场临时用电安全技术标准》规定, 埋地电缆在穿越建筑物、构筑物、道路、易受机械损伤、介质腐蚀场所及引出地面从2.0m高到地下0.2m处, 必须加设防护套管, 防护套管内径不应小于电缆外径的()倍。

A. 1.0 B. 1.5 C. 1.7 D. 2.0

答案: B

300. 《建筑与市政工程施工现场临时用电安全技术标准》规定, 配电箱、开关箱应装设端正、牢固。固定式配电箱、开关箱的中心点与地面的垂直距离应为1.4m~1.6m。移动式配电箱、开关箱应装设在坚固、稳定的支架上。其中心点与地面的垂直距离宜为()~1.6m。

A. 0.6m B. 0.8m C. 1.0m D. 1.2m

答案: B

301. 《建筑与市政工程施工现场临时用电安全技术标准》规定, 施工现场停止作业()小时以上时, 应将动力开关箱断电上锁。

A. 0.5 B. 1.0 C. 1.5 D. 2.0

答案: B

302. 《建筑与市政工程施工现场临时用电安全技术标准》规定, 电焊机械的二次线应采用防水橡皮护套铜芯软电缆, 电缆长度不应大于(), 不得采用金属构件或主体结构钢筋代替二次线的中性导体。

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

答案: C

303. 《建筑与市政工程施工现场临时用电安全技术标准》规定, 室外220V灯具距地面不得低于(), 室内220V灯具距地面不得低于2.5m。

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

答案: B

304. 《建筑与市政工程施工现场临时用电安全技术标准》规定，普通灯具与易燃物距离不宜小于（ ）；自身发热较高灯具与易燃物距离不宜小于500mm，且不得直接照射易燃物。达不到规定安全距离时，应采取隔热措施。

- A. 100mm B. 200mm C. 300mm D. 400mm

答案：C

305. 《建设工程施工现场供用电安全规范》适用于一般工业与民用建设工程，施工现场电压在（ ）及以下的供用电设施的设计、施工、运行、维护及拆除，不适用于水下、井下和矿井等工程。

- A. 1kV B. 5kV C. 10kV D. 15kV

答案：C

306. 《建设工程施工现场供用电安全规范》规定，人工接地体的顶面埋设深度不宜小于（ ）。

- A. 0.4m B. 0.5m C. 0.6m D. 0.7m

答案：C

307. 《建设工程施工现场供用电安全规范》规定，工作人员在工作中正常活动范围与设备带电部位的最小安全距离不得小于（ ）。

- A. 0.5m B. 0.6m C. 0.7m D. 0.8m

答案：C

308. 《建设工程施工现场环境与卫生标准》规定，距离交通路口20m范围内占据道路施工设置的围挡，其（ ）以上部分应采用通透性围挡，并应采取交通疏导和警示措施。

- A. 0.7m B. 0.8m C. 0.9m D. 1.0m

答案：B

309. 《建设工程施工现场环境与卫生标准》规定，易燃易爆危险品库房应使用不燃材料搭建，面积不应超过（ ）m²。

- A. 100 B. 200 C. 300 D. 400

答案: B

310. 《建设工程施工现场环境与卫生标准》规定, 高层建筑施工超过8层时, 宜每隔 () 层设置临时厕所。

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

答案: C

311. 《施工企业安全生产评价标准》规定, 抽查及核验企业在建施工现场, 对一级资质企业不应少于 () 个施工现场。

A. 3 B. 5 C. 8 D. 10

答案: B

312. 《建筑机械使用安全技术规程》规定, 空气压缩机作业区应保持清洁和干燥。贮气罐应放在通风良好处, 距贮气罐 () 以内不得进行焊接或热加工作业。

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

答案: C

313. 《建筑机械使用安全技术规程》规定, 空气压缩机贮气罐和输气管路每 () 年应作水压试验一次, 试验压力应为额定压力的150%。压力表和安全阀应每年至少校验一次。

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

答案: C

314. 《建筑机械使用安全技术规程》规定, 空气压缩机每工作 () , 应将液气分离器、中间冷却器、后冷却器内的油水排放一次。贮气罐内的油水每班应排放1次~2次。

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

答案: B

315. 《建筑机械使用安全技术规程》规定, 使用起重机械时, 吊索的水平夹角宜为 45° ~ 60° , 不得小于 () , 吊索与物件棱角之间应加保护垫料。

A. 20° B. 25° C. 30° D. 35°

答案: C

316. 《建筑机械使用安全技术规程》规定,使用起重机械时,起吊载荷达到起重机械额定起重量的90%及以上时,应先将重物吊离地面不大于(),检查起重机械的稳定性和制动可靠性,并应在确认重物绑扎牢固平稳后再继续起吊。对大体积或易晃动的重物应拴拉绳。

A. 50mm B. 100mm C. 150mm D. 200mm

答案: D

317. 《建筑机械使用安全技术规程》规定,使用起重机械时,钢丝绳采用编结固接时,编结部分的长度不得小于钢丝绳直径的20倍,并不应小于(),其编结部分应用细钢丝捆扎。

A. 100mm B. 200mm C. 300mm D. 400mm

答案: C

318. 《建筑机械使用安全技术规程》规定,履带式起重机应在平坦坚实的地面上作业、行走和停放。作业时,坡度不得大于(),起重机械应与沟渠、基坑保持安全距离。

A. 2° B. 3° C. 4° D. 5°

答案: B

319. 《建筑机械使用安全技术规程》规定,履带式起重机作业时,起重臂的最大仰角不得超过使用说明书的规定。当无资料可查时,不得超过()。

A. 70° B. 75° C. 78° D. 82°

答案: C

320. 《建筑机械使用安全技术规程》规定,履带式起重机不宜长距离负载行驶。起重机械负载时应缓慢行驶,起重量不得超过相应工况额定起重量的()%,起重臂应位于行驶方向正前方,载荷离地面高度不得大于500mm,并应拴好拉绳。

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

答案: C

321. 《建筑机械使用安全技术规程》规定,汽车、轮胎式起重机起吊重物达到额定起重量的()%及以上时,应使用低速挡。

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

答案: A

322. 《建筑机械使用安全技术规程》规定,轮胎式起重机起吊重物达到额定起重量的()%以上时,严禁向下变幅,同时严禁进行两种及以上的操作动作。

A. 80 B. 85 C. 90 D. 95

答案: C

323. 《建筑机械使用安全技术规程》规定,门式、桥式起重机吊运路线不得从人员、设备上面通过;空车行走时,吊钩应离地面()以上。

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

答案: B

324. 《建筑机械使用安全技术规程》规定,门式、桥式起重机吊运重物应平稳、慢速,行驶中不得突然变速或倒退。两台起重机同时作业时,应保持()以上距离。不得用一台起重机顶推另一台起重机。

A. 5m B. 6m C. 8m D. 10m

答案: A

325. 《建筑机械使用安全技术规程》规定,电动葫芦第一次吊重物时,应在吊离地面()时停止上升,检查电动葫芦制动情况,确认完好后再正式作业。露天作业时,电动葫芦应设有防雨棚。

A. 50mm B. 100mm C. 150mm D. 200mm

答案: B

326. 《建筑机械使用安全技术规程》规定,电动葫芦吊重物行走时,重物离地不宜超过()高。工作间歇不得将重物悬挂在空中。

A. 0.5m B. 1.0m C. 1.5m D. 2.0m

答案: C

327. 《建筑机械使用安全技术规程》规定, 电动葫芦使用悬挂电缆电气控制开关时, 绝缘应良好, 滑动应自如, 人站立位置的后方应有 () 的空地, 并应能正确操作电钮。

A. 1.0m B. 2.0m C. 2.5m D. 3.0m

答案: B

328. 《建筑机械使用安全技术规程》规定, 施工升降机基础上表面平整度允许偏差为 (), 场地应排水通畅。

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

答案: B

329. 《建筑机械使用安全技术规程》规定, 施工升降机使用前, 应进行坠落试验。施工升降机在使用中每隔 () 个月, 应进行一次额定载重量的坠落试验。

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

答案: B

330. 《建筑机械使用安全技术规程》规定, 挖掘机最大开挖高度和深度, 不应超过机械本身性能规定。在拉铲或反铲作业时, 履带式挖掘机的履带与工作面边缘距离应大于1.0m, 轮胎式挖掘机的轮胎与工作面边缘距离应大于 ()。

A. 1.0m B. 1.5m C. 2.0m D. 2.5m

答案: B

331. 《建筑机械使用安全技术规程》规定, 轮胎式挖掘机行驶前, 应收回支腿并固定可靠, 监控仪表和报警信号灯应处于正常显示状态。轮胎气压应符合规定, 工作装置应处于行驶方向, 铲斗宜离地面 ()。

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

答案: B

332. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，推土机上、下坡或超过障碍物时应采用低速挡。推土机上坡坡度不得超过 25° ，下坡坡度不得大于（ ），横向坡度不得大于 10° 。

A. 15° B. 25° C. 35° D. 45°

答案：C

333. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，推土机在深沟、基坑或陡坡地区作业时，应有专人指挥，垂直边坡高度应小于（ ）。

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

答案：B

334. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，两台以上推土机在同一地区作业时，前后距离应大于（ ）；左右距离应大于1.5m。在狭窄道路上行驶时，未得前机同意，后机不得超越。

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

答案：C

335. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，推土机长途转移工地时，应采用平板拖车装运。短途行走转移距离不宜超过（ ），铲刀距地面宜为400mm，不得用高速挡行驶和进行急转弯，不得长距离倒退行驶。

A. 1km B. 5km C. 10km D. 15km

答案：C

336. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，压路机碾压时应低速行驶。速度宜控制在 $3\text{m/h} \sim$ （ ） m/h 范围内，在一个碾压行程中不得变速。

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

答案：A

337. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，压路机在碾压过程中应保持正确的行驶方向，碾压第二行时应与第一行重叠（ ）个滚轮压痕。

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

答案：B

338. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，两台以上压路机同时作业时，前后间距不得小于（ ），在坡道上不得纵队行驶。

- A. 3m B. 6m C. 8m D. 10m

答案：A

339. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，振动压路机作业时，压路机应（ ），内燃机应先置于中速，然后再调至高速。

- A. 先起振后起步 B. 先起步后起振
C. 同时起步起振 D. 起振起步先后无所谓

答案：B

340. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，蛙式夯实机递线人员应跟随夯机后或两侧调顺电缆线。电缆线不得扭结或缠绕，并应保持（ ）的余量。

- A. 1m~2m B. 2m~3m C. 3m~4m D. 4m~5m

答案：C

341. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，多台蛙式夯实机作业时，其平行间距不得小于5m，前后间距不得小于（ ）。

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

答案：C

342. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，蛙式夯实机作业时，夯实机四周（ ）范围内，不得有非夯实机操作人员。

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

答案：A

343. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，运输机械启动后，应观察各仪表指示值，检查内燃机运转情况，检查转向机构及制动器等性能，并确认正常，当水温达到（ ）以上、制动气压达到安全压力以上时，应低档起步。起步时应检查周边环境，并确认安全。

- A. 40℃ B. 60℃ C. 80℃ D. 100℃

答案: A

344. 《建筑机械使用安全技术规程》规定, 运输机械水温未达到() 时, 不得高速行驶。行驶中变速应逐级增减挡位, 不得强推硬拉。前进和后退交替时, 应在运输机械停稳后换挡。

A. 60℃ B. 70℃ C. 80℃ D. 90℃

答案: B

345. 《建筑机械使用安全技术规程》规定, 桩机不得侧面吊桩或远距离拖桩。桩机在正前方吊桩时, 混凝土预制桩与桩机立柱的水平距离不应大于4m, 钢桩不应大于(), 并应防止桩与立柱碰撞。

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

答案: D

346. 《建筑机械使用安全技术规程》规定, 静力压桩机压桩时, 非工作人员应离机()。起重机的起重臂及桩机配重下方严禁站人。

A. 5m B. 6m C. 8m D. 10m

答案: D

347. 《建筑机械使用安全技术规程》规定, 螺旋钻孔机作业中, 当需改变钻杆回转方向时, 应在钻杆() 进行。

A. 旋转过程中 B. 完全停转前再
C. 基本停转后再 D. 完全停转后再

答案: D

348. 《建筑机械使用安全技术规程》规定, 当喷浆式深层搅拌机停机超过() h, 应及时拆卸输浆管路, 排除灰浆, 清洗管道。

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

答案: C

349. 《建筑机械使用安全技术规程》规定, 混凝土搅拌运输车出料作业时, 应将搅拌运输车停靠在地势平坦处, 应与基坑及输电线路保持安全距离, 并应锁定() 系统。

A. 启动 B. 方向 C. 制动 D. 倒退

答案: C

350. 《建筑机械使用安全技术规程》规定, 混凝土泵车作业前, 应将支腿打开, 并应采用垫木垫平, 车身的倾斜度不应大于 ()。

A. 3° B. 4° C. 5° D. 6°

答案: A

351. 《建筑机械使用安全技术规程》规定, 插入式振捣器电缆线长度不应大于 () m。不得缠绕、扭结和挤压, 并不得承受任何外力。

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

答案: C

352. 《建筑机械使用安全技术规程》规定, 插入式振捣器软管的弯曲半径不得小于500mm, 操作时应将振捣器垂直插入混凝土, 深度不宜超过 () mm。

A. 400 B. 600 C. 800 D. 1000

答案: B

353. 《建筑机械使用安全技术规程》规定, 混凝土喷射机启动时, 应按顺序分别接通 ()。

A. 风、水、电 B. 水、风、电 C. 电、风、水 D. 水、电、风

答案: A

354. 《建筑机械使用安全技术规程》规定, 混凝土布料机输送管出料口与混凝土浇筑面宜保持 () m的距离, 不得被混凝土掩埋。

A. 0.5 B. 1.0 C. 1.5 D. 1.8

答案: B

355. 《建筑机械使用安全技术规程》规定, 当风速达到 () m/s及以上或大雨、大雾等恶劣天气应停止混凝土布料机作业。

A. 5.0 B. 10.8 C. 11.0 D. 12.0

答案: B

356. 《建筑机械使用安全技术规程》规定, 钢筋调直切断机在调直块未固定或防护罩未盖好前, 不得送料。作业中, () 打开防护罩。

- A. 不能 B. 不得 C. 可以 D. 必须

答案: B

357. 《建筑机械使用安全技术规程》规定, 用钢筋调直切断机切断 () 根钢筋后, 应停机检查钢筋长度, 当超过允许偏差时, 应及时调整限位开关或定尺板。

- A. 1—2 B. 2—3 C. 3—4 D. 4—5

答案: C

358. 《建筑机械使用安全技术规程》规定, 用钢筋切断机切断短料时, 手和切刀之间的距离应大于 () mm, 并应采用套管或夹具将切断的短料压住或夹牢。

- A. 50 B. 100 C. 150 D. 200

答案: C

359. 《建筑机械使用安全技术规程》规定, 钢筋切断机运转中, () 用手直接清除切刀附近的断头和杂物。

- A. 不能 B. 可以 C. 不得 D. 必须

答案: C

360. 《建筑机械使用安全技术规程》规定, 钢筋弯曲机操作人员应站在机身设有固定销的一侧。成品钢筋应堆放整齐, 弯钩不得朝 () 。

- A. 左 B. 右 C. 上 D. 下

答案: C

361. 《建筑机械使用安全技术规程》规定, 安装圆盘锯锯片时, 锯片应与轴同心, 夹持锯片的法兰盘直径应为锯片直径的 () 。

- A. 1/8 B. 1/4 C. 1/3 D. 1/2

答案: B

362. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，圆盘锯锯片不得有裂纹。锯片不得有连续（ ）个及以上的缺齿。

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

答案：B

363. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，使用圆盘锯时，被锯木料的长度不应小于（ ）mm。作业时，锯片应露出木料10mm~20mm。

- A. 400 B. 500 C. 600 D. 800

答案：B

364. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，电焊机绝缘电阻不得小于0.5 M Ω ，电焊机导线绝缘电阻不得小于1M Ω ，电焊机接地电阻不得大于（ ） Ω 。

- A. 1 B. 4 C. 5 D. 10

答案：B

365. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，电焊机的一次侧电源线长度不应大于5m，二次线应采用防水橡皮护套铜芯软电缆，电缆长度不应大于30m，接头不得超过（ ）个，并应双线到位。

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

答案：C

366. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，在容器内和管道内焊割时，容器内照明电压不得超过（ ）V；容器外应有专人监护。

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

答案：A

367. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，当多台对焊机并列安装时，相互间距不得小于（ ）m，并应分别接在不同相位的电网上，分别设置各自的断路器。

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

答案：B

368. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，用对焊机冬期施焊时，温度不应低于（ ）℃。作业后，应放尽机内冷却水。

- A. 5 B. 6 C. 7 D. 8

答案：D

369. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，气瓶与明火之间的距离不得少于（ ）m。

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

答案：B

370. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，喷浆机长期存放前，应清除前、后轴承座内的灰浆积料，堵塞进浆口，从出浆口注入机油约50mL，再堵塞出浆口，开机运转约（ ）s，使泵体内润滑防锈。

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

答案：C

371. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，在潮湿或金属构架等导电性能良好的作业场所应使用（ ）类电动工具。

- A. I B. II C. III D. II、III

答案：B

372. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，在锅炉、金属容器、管道内等作业场所应使用（ ）类电动工具。

- A. I B. II C. III D. II、III

答案：C

373. 《施工现场机械设备检查技术规范》规定，深层搅拌机的搅拌头直径磨损量不得大于（ ）mm。

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

答案：B

374. 《施工现场机械设备检查技术规范》规定， $21\text{mm}<\text{直径}\leq 26\text{mm}$ 的钢丝绳使用绳卡固定时，绳卡间距为（ ）mm。

A. 80 B. 140 C. 160 D. 220

答案: C

375. 《施工现场机械设备检查技术规范》规定,塔机在工作时,司机室在门窗关闭的状态下噪声不应大于() dB(A)。

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

答案: B

376. 《施工现场机械设备检查技术规范》规定,施工升降机各导轨架标准节组合时,每根立管接缝处相互错位形成的阶差不应大于() mm。

A. 0.6 B. 0.8 C. 1.0 D. 1.2

答案: B

377. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定,钢筋堆放高度不应大于() m。

A. 1.2 B. 1.4 C. 1.6 D. 1.8

答案: A

378. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定,各类施工机械距基坑边缘、边坡坡顶、桩孔边的距离,应根据设备重量、支护结构、土质情况按设计要求进行确定,且不宜小于() m。

A. 0.5 B. 1.0 C. 1.5 D. 2.0

答案: C

379. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定,高度超过() m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。

A. 1.5 B. 2.0 C. 2.5 D. 3.0

答案: B

380. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定,人工挖孔基础桩当桩净距小于2.5 m时,应采用间隔开挖。相邻排桩跳孔开挖的最小施工净距不得小于() m。

A. 2.5 B. 3.5 C. 4.5 D. 5.0

答案: C

381. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定,人工挖孔桩挖出的土石方应及时运离孔口,不得堆放在孔口周边()m范围内,机动车辆的通行不得对井壁的安全造成影响。

A. 0.5 B. 1.0 C. 1.5 D. 2.0

答案: B

382. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定,液压爬模的防坠装置应灵敏、可靠,其下坠制动距离不得大于()mm。

A. 25 B. 50 C. 75 D. 100

答案: B

383. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定,爬模装置爬升时,承载体受力处的混凝土强度应满足设计要求,且不得低于()MPa。

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

答案: B

384. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定,当机械拆除建筑时,框架结构应按()的顺序进行拆除。

A. 主梁、楼板、次梁、柱子 B. 楼板、主梁、次梁、柱子
C. 楼板、次梁、主梁、柱子 D. 主梁、次梁、楼板、柱子

答案: C

385. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定,当采用坡道代替梯道上下基坑时,应加设间距不大于()mm的防滑条等防滑措施。

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

答案: C

386. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定,施工升降机层门应与吊笼连锁,并确保吊笼底板距楼层平台的垂直距离不大于()mm时,层门方能开启。

A. 200 B. 150 C. 100 D. 50

答案: B

387. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定,短边边长或直径小于或等于() mm的洞口,应采取封堵措施。

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

答案: C

388. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定,临边防护栏杆下部挡脚板下边距离底面的空隙不应大于() mm。

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

答案: B

389. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定,操作平台或脚手架作业层当采用冲压钢脚手板时,板面冲孔内切圆直径应小于() mm。

A. 15 B. 20 C. 25 D. 30

答案: C

390. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定,停用()个月以上或封存的机械设备,应进行停用或封存前的保养工作,并应采取预防大风、碰撞等措施。

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

答案: A

391. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定,双机抬吊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()%。

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

答案: C

392. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定,在风速达到() m/s及以上或大雨、大雪、大雾等恶劣天气时,应停止露天的起重吊装作业。

A. 6 B. 9 C. 12 D. 20

答案：C

393. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，软弱围岩及不良地质地段隧道的二次衬砌应及时施作，二次衬砌距掌子面的距离，对 IV 级围岩不得大于（ ）m。

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

答案：D

394. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，软弱围岩及不良地质地段隧道的二次衬砌应及时施作，二次衬砌距掌子面的距离，对 V 级及以上围岩不得大于（ ）m。

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

答案：B

395. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，软弱围岩隧道开挖掌子面至二次衬砌之间应设置逃生通道，并应随开挖进尺不断前移。逃生通道的承载力、刚度应满足安全要求，逃生通道距离开挖掌子面不得大于（ ）m。

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

答案：B

396. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，软弱围岩隧道开挖掌子面至二次衬砌之间应设置逃生通道，并应随开挖进尺不断前移。逃生通道的承载力、刚度应满足安全要求，逃生通道内径不宜小于（ ）m。

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

答案：A

397. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，在密闭容器内使用氩气、二氧化碳或氮气进行焊接作业时，应在作业过程中通风换气，氧含量不得小于（ ）%。

A. 10 B. 15 C. 16 D. 19.5

答案：D

398. 《建筑工程施工现场标志设置技术规程》规定，标志的平面与视线夹角宜接近 90° 角，当观察者位于最大观察距离时，最小夹角不宜小于（ ）。

- A. 60° B. 65° C. 70° D. 75°

答案：D

399. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定，遇雷雨、大雪、浓雾或作业场所（ ）级以上大风等恶劣天气时，应停止高处作业。

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

答案：B

400. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定，受限或密闭空间作业前，应按照（ ）的顺序进行气体检测。当气体浓度超过安全允许值时，严禁作业。

- A. 可燃性气体、有毒有害气体、氧气
B. 有毒有害气体、氧气、可燃性气体
C. 氧气、可燃性气体、有毒有害气体
D. 有毒有害气体、可燃性气体、氧气

答案：C

401. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定，当管道强度试验和严密性试验中发现缺陷时，应待试验压力降至（ ）后进行处理，处理合格后应重新进行试验。

- A. 零 B. 大气压 C. 设计压力 D. 安全压力

答案：B

402. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定，设备、管道内部涂装和衬里作业时，可燃性气体、蒸汽和粉尘浓度应控制在可燃燃烧极限和爆炸下限的（ ）%以下。

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

答案: B

403. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定, 露天浅孔、深孔、特种爆破实施后, 应等待 () min 后方准许人员进入爆破作业区检查。

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

答案: C

404. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定, 爆破实施后, 当无法确认有无盲炮时, 应等待 () min 后方准许人员进入爆破作业区检查。

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

答案: C

405. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定, 地下工程爆破后、经通风除尘排烟确认井下空气合格后, 应等待 () min 后方准许人员进入爆破作业区检查。

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

答案: C

406. 《建筑基坑支护技术规程》规定, 基坑支护设计时, 应综合考虑基坑周边环境 and 地质条件的复杂程度、基坑深度等因素, 把支护结构的安全等级分为 () 个等级。

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

答案: B

407. 《建筑基坑支护技术规程》规定, 对安全等级为一级的支护结构, 其结构重要性系数分别不应小于 ()。

A. 0.90 B. 1.00 C. 1.10 D. 2.00

答案: C

408. 《建筑基坑支护技术规程》规定，采用两种或两种以上支护结构时，其结合处应考虑相邻支护结构的相互影响，且应有可靠的（ ）措施。

- A. 连接 B. 稳定连接 C. 过渡连接 D. 相互连接

答案：C

409. 《建筑基坑支护技术规程》规定，采用混凝土灌注桩时，对悬臂式排桩，支护桩的桩径宜大于或等于（ ）mm。

- A. 400 B. 600 C. 800 D. 1000

答案：B

410. 《建筑基坑支护技术规程》规定，采用混凝土灌注桩时，对锚拉式排桩或支撑式排桩，支护桩的桩径宜大于或等于（ ）mm。

- A. 400 B. 600 C. 800 D. 1000

答案：A

411. 《建筑基坑支护技术规程》规定，采用混凝土灌注桩时，排桩的中心距不宜大于桩直径的（ ）倍。

- A. 1.5 B. 2.0 C. 2.5 D. 3.0

答案：B

412. 《建筑基坑支护技术规程》规定，采用管道排水时，排水管道的直径应根据排水量确定。排水管的坡度不宜小于（ ）%。

- A. 0.5 B. 1.0 C. 1.5 D. 2.0

答案：A

413. 《建筑基坑支护技术规程》规定，采用管道排水时，排水管道的直径应根据排水量确定。排水管道上宜设置清淤孔，清淤孔的间距不宜大于（ ）m。

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

答案：B

414. 《建筑基坑支护技术规程》规定，支挡式结构顶部水平位移监测点的间距不宜大于（ ）m，且基坑各边的监测点不应少于3个。

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

答案：D

415. 《建筑基坑支护技术规程》规定，土钉墙、重力式挡墙顶部水平位移监测点的间距不宜大于（ ）m，且基坑各边的监测点不应少于3个。

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

答案：C

416. 《建筑基坑工程监测技术标准》规定，在设置“基坑工程周边环境监测预警值”时，对“建筑结构性裂缝”“新增裂缝”宽度的预警值累计为（ ）mm。

A. 0.10-0.15 B. 0.15-0.20
C. 0.20-0.25 D. 0.25-0.30

答案：C

417. 《施工脚手架通用规范》规定，对于无法通过结构分析、外观检查和（ ）确定性能的材料与构配件，应通过试验确定其受力性能。

A. 定性检查 B. 定量检查 C. 测量检查 D. 随机检查

答案：C

418. 《施工脚手架通用规范》规定，对于脚手架上的动力荷载，应将振动、冲击物体的自重乘以动力系数（ ）后计入可变荷载标准值。

A. 0.15 B. 1.25 C. 1.35 D. 1.45

答案：C

419. 《施工脚手架通用规范》规定，可调底座和可调托撑螺杆插入脚手架立杆钢管内的间隙不应大于（ ）mm。

A. 1.0 B. 2.5 C. 3.0 D. 3.5

答案：B

420. 《施工脚手架通用规范》规定，落地作业脚手架、悬挑脚手架的搭设应与主体结构工程施工同步，一次搭设高度不应超过最上层连墙件2步，且自由高度不应大于（ ）m。

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

答案：C

421. 《施工脚手架通用规范》规定，当脚手架作业层边缘与结构外表面的距离大于（ ）mm时，应采取防护措施。

A. 50 B. 100 C. 150 D. 200

答案：C

422. 《建筑与市政工程防水通用规范》规定，当屋面坡度大于（ ）%时，施工过程中应采取防滑措施。

A. 20 B. 30 C. 40 D. 50

答案：B

423. 《建筑施工脚手架安全技术统一标准》规定，作业脚手架的宽度不应小于0.8 m，且不宜大于1.2 m。作业层高度不应小于（ ）m，且不宜大于2.0 m。

A. 1.5 B. 1.6 C. 1.7 D. 1.8

答案：C

424. 《建筑施工脚手架安全技术统一标准》规定，支撑脚手架的立杆间距和步距应按设计计算确定，且间距不宜大于（ ）m，步距不应大于2.0 m。

A. 1.2 B. 1.3 C. 1.4 D. 1.5

答案：D

425. 《建筑施工脚手架安全技术统一标准》规定，当支撑脚手架顶层水平杆承受荷载时，应经计算确定其杆端悬臂长度，并应小于（ ）mm。

A. 100 B. 150 C. 200 D. 250

答案：B

426. 《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》规定，脚手架钢管宜采用 $\Phi \times 6$ 钢管。每根钢管的最大质量不应大于（ ）kg。

- A. 10.8 B. 20.8 C. 25.8 D. 30.8

答案：C

427. 《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》规定，扣件在螺栓拧紧扭力矩达到（ ）N·m时，不得发生破坏。

- A. 40 B. 45 C. 65 D. 66

答案：C

428. 《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》规定，脚手板可采用钢、木、竹材料制作，单块脚手板的质量不宜大于（ ）kg。

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

答案：B

429. 《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》规定，连墙件中的连墙杆应呈水平设置，当不能水平设置时，应向脚手架一端（ ）连接。

- A. 上斜 B. 下斜 C. 左斜 D. 右斜

答案：B

430. 《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》规定，连墙件必须采用可承受拉力和压力的构造。对高度（ ）m以上的双排脚手架，应采用刚性连墙件与建筑物连接。

- A. 50 B. 36 C. 24 D. 20

答案：C

431. 《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》规定，满堂脚手架搭设高度不宜超过36m；满堂脚手架施工层不得超过（ ）层。

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

答案：A

432. 《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》规定，满堂支撑架的可调底座、可调托撑螺杆伸出长度不宜超过300mm，插入立杆内的长度不得小于（ ）mm。

- A. 100 B. 150 C. 200 D. 250

答案：B

433. 《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》规定，一次悬挑脚手架高度不宜超过（ ）m。

- A. 20 B. 24 C. 36 D. 50

答案：A

434. 《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》规定，锚固悬挑脚手架型钢的主体结构混凝土强度等级不得低于（ ）。

- A. C10 B. C15 C. C20 D. C25

答案：C

435. 《建筑施工门式钢管脚手架安全技术标准》规定，上下榀门架立杆应在同一轴线位置上，门架立杆轴线的对接偏差不应大于（ ）mm。

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

答案：A

436. 《建筑施工门式钢管脚手架安全技术标准》规定，用于装饰装修、维修和设备管道安装的可移动门式作业架搭设高度不宜超过8m，高宽比不应大于（ ）：1，施工荷载不应大于5 kN/m²。

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

答案：B

437. 《液压升降整体脚手架安全技术标准》规定，液压升降整体脚手架使用过程中，（ ）个月应检查一次。

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

答案：D

438. 《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》规定，脚手架搭设步距不应超过（ ）m。

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

答案：C

439. 《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》规定，当支撑架搭设高度大于（ ）m时，顶层步距内应每跨布置竖向斜杆。

- A. 5 B. 8 C. 16 D. 24

答案：C

440. 《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》规定，支撑架可调托撑伸出顶层水平杆或双槽托梁中心线的悬臂长度不应超过（ ）mm。

- A. 200 B. 300 C. 450 D. 650

答案：D

441. 《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》规定，支撑架可调托撑丝杆外露长度不应超过（ ）mm。

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

答案：C

442. 《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》规定，支撑架可调托撑插入立杆或双槽托梁长度不得小于（ ）mm。

- A. 100 B. 150 C. 200 D. 250

答案：B

443. 《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》规定，支撑架可调底座丝杆插入立杆长度不得小于（ ）mm。

- A. 100 B. 150 C. 200 D. 250

答案：B

444. 《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》规定，支撑架可调底座丝杆外露长度不宜大于（ ）mm。

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

答案: B

445. 《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》规定, 支撑架作为扫地杆的最底层水平杆中心线距离可调底座的底板不应大于 () mm。

A. 200 B. 300 C. 550 D. 650

答案: C

446. 《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》规定, 支撑架应沿高度每间隔 () 个标准步距应设置水平剪刀撑。

A. 2-4 B. 3-5 C. 4-6 D. 5-7

答案: C

447. 《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》规定, 支撑架水平杆及斜杆插销安装完成后, 应采用锤击方法抽查插销, 连续下沉量不应大于 () mm。

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

答案: B

448. 《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》规定, 支撑架脚手架搭设完成后, 立杆的垂直偏差不应大于支撑架总高度的1/500, 且不得大于 () mm。

A. 20 B. 30 C. 40 D. 50

答案: D

449. 对照现行标准, “《建筑施工承插型盘扣式钢管支架安全技术规程》(JGJ231-2022)” 的表述共有 () 处错误。

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

答案: C

450. 《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》规定, 附着式升降脚手架架体悬臂高度不得大于架体高度的2/5, 且不得大于 () m。

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

答案: C

451. 《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》规定, 当附着式升降脚手架停用超过 () 个月时, 应提前采取加固措施。

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

答案: B

452. 《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》规定, 高处作业吊篮悬挑横梁应前高后低, 前后水平高差不应大于横梁长度的 () %。

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

答案: B

453. 《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》规定, 吊篮做升降运行时, 工作平台两端高差不得超过 () mm。

A. 50 B. 100 C. 150 D. 200

答案: C

454. 《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》规定, 吊篮悬挂高度在60m及其以下的, 宜选用长边不大于 () m的吊篮平台。

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

答案: D

455. 《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》规定, 吊篮悬挂高度在100m及其以下的, 宜选用长边不大于 () m的吊篮平台。

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

答案: C

456. 《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》规定, 吊篮悬挂高度在100m以上的, 宜选用不大于 () m的吊篮平台。

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

答案: A

457. 《建筑施工起重吊装工程安全技术规范》规定，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. 60 B. 70 C. 80 D. 90

答案：C

458. 《建筑施工起重吊装工程安全技术规范》规定，开始起吊时，应先将构件吊离地面（ ）mm后暂停，检查起重机的稳定性、制动装置的可靠性、构件的平衡性和绑扎的牢固性等，确认无误后，方可继续起吊。

- A. 100-200 B. 200-300 C. 300-400 D. 400-500

答案：C

459. 《建筑施工起重吊装工程安全技术规范》规定，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. 5 B. 6 C. 10 D. 12

答案：C

460. 《建筑施工起重吊装工程安全技术规范》规定，自行式起重机工作时起重臂的仰角不得超过其额定值；当无相应资料时，最大仰角不得超过（ ）。

- A. 77° B. 78° C. 79° D. 80°

答案：B

461. 《建筑施工起重吊装工程安全技术规范》规定，自行式起重机工作时起重臂的仰角不得超过其额定值；当无相应资料时，最小仰角不得小于（ ）。

- A. 45° B. 44° C. 43° D. 42°

答案：A

462. 《建筑施工起重吊装工程安全技术规范》规定，当利用钢丝绳吊索上的吊钩、卡环钩挂重物上的起重吊环时，吊索的安全系数不应小于（ ）。

A. 5 B. 6 C. 7 D. 8

答案: B

463. 《建筑施工起重吊装工程安全技术规范》规定，当利用钢丝绳吊索直接捆绑重物，且吊索与重物棱角间已采取妥善的保护措施时，吊索的安全系数应取（ ）。

A. 5-7 B. 6-8 C. 7-9 D. 8-10

答案: B

464. 《建筑施工起重吊装工程安全技术规范》规定，当起吊重、大或精密的重物时，除应采取妥善保护措施外，钢丝绳吊索的安全系数应取（ ）。

A. 7 B. 8 C. 9 D. 10

答案: D

465. 《龙门架及井架物料提升机安全技术规程》规定，物料提升机自由端高度不宜大于6m；附墙架间距不宜大于（ ）m。

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

答案: A

466. 《龙门架及井架物料提升机安全技术规程》规定，提升吊笼钢丝绳直径不应小于12mm，安全系数不应小于（ ）。

A. 8 B. 10 C. 12 D. 14

答案: A

467. 《建筑施工升降机安装、使用、拆卸安全技术规程》规定，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（ ）%时，起重量限制器应能切断上升主电路电源。

A. B. 100 C. 110 D. 120

答案: C

468. 《建筑施工升降机安装、使用、拆卸安全技术规程》规定, 施工升降机应安装超载保护装置。超载保护装置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. 90 B. 100 C. 110 D. 120

答案: A

469. 《建筑施工升降机安装、使用、拆卸安全技术规程》规定, 当建筑物超过 () 层时, 施工升降机地面通道上方应搭设防护棚。

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

答案: A

470. 《建筑施工升降机安装、使用、拆卸安全技术规程》规定, 当建筑物高度超过 () m时, 施工升降机地面通道上方应设置双层防护棚。

- A. 12 B. 24 C. 36 D. 50

答案: B

471. 《建筑施工升降机安装、使用、拆卸安全技术规程》规定, 施工升降机每天第一次使用前, 司机应将吊笼升离地面 () m, 停车试验制动器的可靠性。当发现问题, 应经修复合格后方能运行。

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

答案: A

472. 《吊笼有垂直导向的人货两用施工升降机》规定, 升降机底部防护围栏应围成一周, 高度不应小于 () m 。

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

答案: C

473. 《建筑塔式起重机安全监控系统应用技术规程》规定, 塔机安全监控系统应具有控制吊钩避让固定障碍物的单机区域限制功能, 可设定限制区域不少于 () 个, 且应满足现场实际需求。

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

答案: C

474. 《塔式起重机混凝土基础工程技术标准》规定,板式和十字形基础高度应满足塔机预埋件的抗拔要求,且不宜小于() mm,不宜采用坡形或台阶形截面的基础。

A. 800 B. 1000 C. 1200 D. 1500

答案: C

475. 《塔式起重机混凝土基础工程技术标准》规定,板式和十字形基础的混凝土强度等级不应低于(),垫层混凝土强度等级不应低于C20,混凝土垫层厚度不应小于100mm。

A. C25 B. C30 C. C35 D. C40

答案: B

476. 《塔式起重机混凝土基础工程技术标准》规定,桩基构造应符合现行行业标准《建筑桩基技术规范》的规定。承台的混凝土强度等级不应小于()。

A. C25 B. C30 C. C35 D. C40

答案: B

477. 《塔式起重机混凝土基础工程技术标准》规定,桩基构造应符合现行行业标准《建筑桩基技术规范》的规定。混凝土灌注桩的强度等级不应小于()。

A. C25 B. C30 C. C35 D. C40

答案: A

478. 《塔式起重机混凝土基础工程技术标准》规定,桩基构造应符合现行行业标准《建筑桩基技术规范》的规定。混凝土预制桩的强度等级不应小于()。

A. C25 B. C30 C. C35 D. C40

答案: B

479. 《塔式起重机混凝土基础工程技术标准》规定，桩基构造应符合现行行业标准《建筑桩基技术规范》的规定。预应力混凝土桩的强度等级不应小于（ ）。

- A. C25 B. C30 C. C35 D. C40

答案: D

480. 《塔式起重机混凝土基础工程技术标准》规定，安装塔机时基础混凝土应达到设计强度的（ ）上，塔机运行使用时基础混凝土应达到设计强度的100%。

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

答案: C

481. 《建筑施工塔式起重机安装、拆卸、使用安全技术规程》规定，塔式起重机停用（ ）个月以上的，在复工前，应按本规程附录B重新进行验收，合格后方可使用。

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

答案: C

482. 《建筑施工塔式起重机安装、拆卸、使用安全技术规程》规定，钢丝绳与物件的夹角宜为 $45^{\circ} \sim 60^{\circ}$ ，且不得小于（ ）。

- A. 30° B. 35° C. 40° D. 45°

答案: A

483. 《建筑施工塔式起重机安装、拆卸、使用安全技术规程》规定，当塔式起重机使用高度超过（ ）m时，应配置障碍灯。

- A. 30 B. 35 C. 40 D. 45

答案: A

484. 《建筑施工塔式起重机安装、拆卸、使用安全技术规程》规定，当塔式起重机起重臂根部铰点高度超过（ ）m时应配备风速仪。

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

答案: B

485. 《建筑施工塔式起重机安装、拆卸、使用安全技术规程》规定，塔式起重机的主要部件和安全装置等应进行经常性检查，每（ ）个月不得少于一次，并应有记录；当发现有安全隐患时，应及时进行整改。

A. 半 B. 一 C. 三 D. 六

答案：B

486. 《建筑施工塔式起重机安装、拆卸、使用安全技术规程》规定，吊具与索具每（ ）个月应进行一次检查，并应作好记录。检验记录应作为继续使用、维修或报废的依据。

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

答案：C

487. 《建筑施工塔式起重机安装、拆卸、使用安全技术规程》规定，钢丝绳作吊索时，其安全系数不得小于（ ）倍。

A. 5 B. 6 C. 7 D. 8

答案：B

488. 《建筑施工塔式起重机安装、拆卸、使用安全技术规程》规定，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20倍，并不应小于（ ）mm。

A. 200 B. 250 C. 300 D. 350

答案：C

489. 《建筑施工塔式起重机安装、拆卸、使用安全技术规程》规定，钢丝绳夹压板应在钢丝绳受力绳一边，绳夹间距不应小于钢丝绳直径的（ ）倍。

A. 5 B. 6 C. 7 D. 8

答案：B

490. 《建筑施工模板安全技术规范》规定，模板中的木构件设计应符合现行国家标准《木结构设计规范》（GB50005）的规定，其中受压立杆应满足计算要求，且其梢径不得小于（ ）mm。

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

答案: C

491. 《建筑施工模板安全技术规范》规定, 木料应堆放于下风向, 离火源不得小于 () m, 且料场四周应设置灭火器材。

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

答案: C

492. 《建筑施工模板安全技术规范》规定, 当采用扣件式钢管作立柱支撑时, 钢管规格、间距、扣件应符合设计要求。每根立柱底部应设置底座及垫板, 垫板厚度不得小于 () mm。

A. 20 B. 30 C. 4 D. 50

答案: D

493. 《建筑施工模板安全技术规范》规定, 当采用扣件式钢管作立柱支撑时, 当立柱底部不在同一高度时, 高处的纵向扫地杆应向低处延长不少于两跨, 高低差不得大于1m, 立柱距边坡上方边缘不得小于 () m。

A. 0. 2 B. 0. 3 C. 0. 4 D. 0. 5

答案: D

494. 《建筑施工模板安全技术规范》规定, 当采用扣件式钢管作立柱支撑时, 当支架立柱高度超过 5m 时, 应在立柱周围外侧和中间有结构柱的部位, 按水平间距 () m, 竖向间距 2~3m 与建筑结构设置一个固结点。

A. 4-7 B. 5-8 C. 6-9 D. 7-10

答案: C

495. 《建筑施工模板安全技术规范》规定, 当混凝土未达到规定强度或已达到设计规定强度时, 如需提前拆模或承受部分超设计荷载时, 必须经过计算和 () 确认其强度能足够承受此荷载后, 方可拆除。

A. 项目经理 B. 技术主管 C. 安全总监 D. 专职安全员

答案: B

496. 《建筑施工模板安全技术规范》规定，大体积混凝土的拆模时间除应满足混凝土强度要求外，还应使混凝土内外温差降低到（ ）° 以下时方可拆模。

A. 15 B. 20 C. 25 D. 30

答案: C

497. 《施工现场临时建筑物技术规范》规定，临时建筑设计使用年限应为（ ）年。

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

答案: B

498. 《施工现场临时建筑物技术规范》规定，活动房主要承重构件的设计使用年限不应小于（ ）年，并应有生产企业、生产日期等标志。

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

答案: D

499. 《施工现场临时建筑物技术规范》规定，活动房构件的周转使用次数不宜超过（ ）次，累计使用年限不宜超过20年。

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

答案: B

500. 《施工现场临时建筑物技术规范》规定，临时建筑外窗可开启面积不应小于整窗面积的（ ）%，并应有良好的气密性、水密性和保温隔热性能。

A. 30 B. 50 C. 70 D. 90

答案: A

501. 《施工现场临时建筑物技术规范》规定，办公用房和宿舍的窗地面积比不宜小于（ ）。

A. 1/7 B. 1/6 C. 1/5 D. 1/4

答案: A

502. 《施工现场临时建筑物技术规范》规定，临时建筑地面应采取防水、防潮、防虫等措施，且应至少高出室外地面（ ）mm。

A. 100 B. 150 C. 200 D. 250

答案：B

503. 《施工现场临时建筑物技术规范》规定，办公用房室内净高不应低于（ ）m。

A. 2 B. 2.5 C. 2.9 D. 2.8

答案：B

504. 《施工现场临时建筑物技术规范》规定，办公室的人均使用面积不宜小于（ ）m²，会议室使用面积不宜小于30m²。

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

答案：A

505. 《施工现场临时建筑物技术规范》规定，临时建筑距易燃易爆危险物品仓库等危险源的距离不应小于（ ）m。

A. 4 B. 8 C. 16 D. 24

答案：C

506. 《施工现场临时建筑物技术规范》规定，对于成组布置的临时建筑，每组数量不应超过10幢，幢与幢之间的间距不应小于5m，组与组之间的间距不应小于（ ）m。

A. 4 B. 8 C. 16 D. 24

答案：B

507. 《施工现场临时建筑物技术规范》规定，厨房墙体的耐火极限不应低于（ ）h。

A. 0.5 B. 1.5 C. 5 D. 2.5

答案：A

508. 《施工现场临时建筑物技术规范》规定，每（ ）m²临时建筑应至少配备两具灭火级别不低于3A的灭火器，厨房等用火场所应适当增加灭火器的配置数量。

A. 50 B. 100 C. 150 D. 200

答案：B

509. 《建筑施工企业职业病危害防治技术规范》规定，持续接触热后必要休息时间不应少于（ ）min。休息时应脱离高温作业环境。

A. 15 B. 20 C. 25 D. 30

答案：A

510. 《建筑施工企业职业病危害防治技术规范》规定，应当委托具有相应资质的职业卫生技术服务机构，每（ ）至少进行一次职业病危害因素检测。

A. 月 B. 3个月 C. 半年 D. 年

答案：D

511. 《建筑与市政地基基础通用规范》规定，锚拉结构的锚杆自由段的长度不应小于（ ）m，且穿过潜在滑动面进入稳定土层的长度不应小于1.5m；土层锚杆锚固段不应设置在未经处理的软弱土层、不稳定土层和不良地质作用地段。

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

答案：C

512. 《建筑与市政地基基础通用规范》规定，地下水回灌应采用（ ）层回灌

A. 单 B. 双 C. 异 D. 同

答案：D

513. 《中华人民共和国安全生产法》规定，承担安全评价等职责的机构租借资质、挂靠、出具虚假报告的，没收违法所得；违法所得在十万元以上的，并处违法所得二倍以上（ ）倍以下的罚款。

A. 三 B. 四 C. 五 D. 六

答案: C

514. 《中华人民共和国安全生产法》规定,生产经营单位必须遵守本法和其他有关安全生产的法律、法规,加强安全生产管理,建立健全()安全生产责任制和安全生产规章制度。

A. 全民 B. 全体 C. 全员 D. 全部

答案: C

515. 《中华人民共和国安全生产法》规定,生产经营单位的主要负责人未履行本法规定的安全生产管理职责的,责令限期改正,处二万元以上()万元以下的罚款。

A. 三 B. 四 C. 五 D. 六

答案: C

516. 《中华人民共和国安全生产法》规定,生产经营单位的主要负责人未履行本法规定的安全生产管理职责的,责令限期改正,逾期未改正的,处()万元以上十万元以下的罚款,责令生产经营单位停产停业整顿。

A. 六 B. 四 C. 五 D. 三

答案: C

517. 《中华人民共和国安全生产法》规定,生产经营单位的其他负责人和安全生产管理人员未履行本法规定的安全生产管理职责的,责令限期改正,处一万元以上()万元以下的罚款。

A. 六 B. 五 C. 四 D. 三

答案: D

518. 《中华人民共和国安全生产法》规定,生产经营单位的其他负责人和安全生产管理人员未履行本法规定的安全生产管理职责的,导致发生生产安全事故的,暂停或者吊销其与安全生产有关的资格,并处上一年年收入百分之二十以上百分之()以下的罚款。

A. 四十 B. 五十 C. 六十 D. 七十

答案: B

519. 《中华人民共和国安全生产法》规定,生产经营单位未采取措施消除事故隐患的,责令立即消除或者限期消除,处()万元以下的罚款。

A. 四 B. 五 C. 六 D. 七

答案: B

520. 《中华人民共和国安全生产法》规定,生产经营单位未采取措施消除事故隐患的,责令立即消除或者限期消除,生产经营单位拒不执行的,责令停产停业整顿,对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员处五万元以上()万元以下的罚款。

A. 十 B. 十五 C. 二十 D. 二十五

答案: A

521. 《中华人民共和国安全生产法》规定,矿山、金属冶炼建设项目和用于生产、储存、装卸危险物品的建设项目的施工单位未按照规定对施工项目进行安全管理的,责令限期改正,处()万元以下的罚款。

A. 五 B. 十 C. 十五 D. 二十

答案: B

522. 《中华人民共和国安全生产法》规定,矿山、金属冶炼建设项目和用于生产、储存、装卸危险物品的建设项目的施工单位未按照规定对施工项目进行安全管理的,责令限期改正,对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员处()万元以下的罚款。

A. 二 B. 三 C. 四 D. 五

答案: A

523. 《中华人民共和国安全生产法》规定,生产经营单位与从业人员订立协议,免除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；对生产经营单位的主要负责人、个人经营的投资人处二万元以上（ ）万元以下的罚款。

A. 五 B. 十 C. 十五 D. 二十

答案：B

524. 《中华人民共和国安全生产法》规定，高危行业、领域的生产经营单位未按照国家规定投保安全生产责任保险的，责令限期改正，处五万元以上（ ）万元以下的罚款。

A. 五 B. 十 C. 十五 D. 二十

答案：B

525. 《中华人民共和国安全生产法》规定，高危行业、领域的生产经营单位未按照国家规定投保安全生产责任保险的，责令限期改正，逾期未改正的，处十万元以上（ ）万元以下的罚款。

A. 十 B. 二十 C. 三十 D. 四十

答案：B

526. 《中华人民共和国安全生产法》规定，生产经营单位违反本法规定，被责令改正且受到罚款处罚，拒不改正的，负有安全生产监督管理职责的部门可以自作出责令改正之日的（ ）日起，按照原处罚数额按日连续处罚。

A. 次 B. 第七 C. 第十 D. 第十五

答案：A

527. 《中华人民共和国安全生产法》规定，发生生产安全事故，情节特别严重、影响特别恶劣的，应急管理部门可以按照第一百一十四条第一款罚款数额的二倍以上（ ）倍以下对负有责任的生产经营单位处以罚款。

。

A. 三 B. 五 C. 七 D. 十

答案：B

528. 《中华人民共和国建筑法》规定，建设单位应当自领取施工许可证之日起（ ）个月内开工。

A. 一 B. 三 C. 六 D. 十二

答案：B

529. 《中华人民共和国建筑法》规定，建设单位应领取施工许可证后，因故不能按期开工的，应当向发证机关申请延期；延期以两次为限，每次不超过（ ）个月。

A. 一 B. 三 C. 六 D. 十二

答案：B

530. 《中华人民共和国建筑法》规定，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（ ）个月内，向发证机关报告，并按照规定做好建筑工程的维护管理工作。

A. 一 B. 三 C. 六 D. 十二

答案：A

531. 《中华人民共和国建筑法》规定，中止施工满（ ）年的工程恢复施工前，建设单位应当报发证机关核验施工许可证。

A. 半 B. 一 C. 二 D. 三

答案：B

532. 《中华人民共和国建筑法》规定，建设单位应当向（ ）企业提供与施工现场相关的地下管线资料，建筑施工企业应当采取措施加以保护。

A. 勘察 B. 设计 C. 监理 D. 建筑施工

答案：D

533. 《中华人民共和国建筑法》规定，建设工程需要临时停水、停电、中断道路交通的，（ ）单位应当按照国家有关规定办理申请批准手续。

A. 建设 B. 设计 C. 监理 D. 施工

答案：A

534. 《中华人民共和国建筑法》规定，建筑施工企业的（ ）对本企业的安全生产负责。

- A. 负责人 B. 主要负责人 C. 法定代表人 D. 安全总监

答案：C

535. 《中华人民共和国建筑法》规定，两个以上不同资质等级的单位实行联合共同承包的，应当按照资质（ ）的单位的业务许可范围承揽工程。

- A. 等级高 B. 等级低 C. 专业符合 D. 专业多

答案：B

536. 《中华人民共和国建筑法》规定，建筑施工企业的管理人员违章指挥、强令职工冒险作业，因而发生重大伤亡事故或者造成其他严重后果的，依法追究（ ）责任。

- A. 管理 B. 行政 C. 刑事 D. 法律

答案：C

537. 《中华人民共和国职业病防治法》规定，用人单位对仲裁裁决不服的，可以在职业病诊断、鉴定程序结束之日起（ ）日内依法向人民法院提起诉讼。

- A. 七 B. 十 C. 十五 D. 三十

答案：C

538. 《中华人民共和国刑法》规定，工厂、矿山、林场、建筑企业或者其他企业、事业单位的劳动安全设施不符合国家规定，经有关部门或者单位职工提出后，对事故隐患仍不采取措施，因而发生重大伤亡事故或者造成其他严重后果的，情节特别恶劣的，处三年以上（ ）年以下有期徒刑。

- A. 五 B. 七 C. 十 D. 十五

答案：B

539. 《中华人民共和国刑法》规定，强令他人违章冒险作业，或者明知存在重大事故隐患而不排除，仍冒险组织作业，因而发生重大伤亡事故或者造成其他严重后果的，处（ ）年以下有期徒刑或者拘役。

A. 三 B. 五 C. 七 D. 十

答案：B

540. 《中华人民共和国刑法》规定，工厂、矿山、林场、建筑企业或者其他企业、事业单位的劳动安全设施不符合国家规定，经有关部门或者单位职工提出后，对事故隐患仍不采取措施，因而发生重大伤亡事故或者造成其他严重后果的，对直接责任人员，处（ ）年以下有期徒刑或者拘役。

A. 一 B. 二 C. 三 D. 五

答案：C

541. 《中华人民共和国刑法》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，且后果特别严重的，处五年以上（ ）年以下有期徒刑，并处罚金。

A. 十 B. 十五 C. 二十 D. 二十五

答案：A

542. 《中华人民共和国刑法》规定，在安全事故发生后，负有报告职责的人员不报或者谎报事故情况，贻误事故抢救，情节严重的，处（ ）年以下有期徒刑或者拘役。

A. 一 B. 二 C. 三 D. 五

答案：C

543. 《中华人民共和国大气污染防治法》规定，暂时不能开工的建设用地，建设单位应当对裸露地面进行覆盖；超过（ ）个月的，应当进行绿化、铺装或者遮盖。

A. 一 B. 三 C. 六 D. 十二

答案：B

544. 《中华人民共和国大气污染防治法》规定，施工单位“未及时清运建筑土方、工程渣土、建筑垃圾，也未采用密闭式防尘网遮盖”，住房城乡建设等主管部门按照职责责令改正，处一万元以上（ ）万元以下的罚款。

A. 一 B. 三 C. 五 D. 十

答案：D

545. 《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，单位负责人接到事故报告后，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. 1 B. 2 C. 12 D. 24

答案：A

546. 《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，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逐级上报事故情况，每级上报的时间不得超过（ ）小时。

A. 1 B. 2 C. 12 D. 24

答案：B

547. 《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，自事故发生之日起（ ）日内，事故造成的伤亡人数发生变化的，应当及时补报。

A. 7 B. 10 C. 15 D. 30

答案：D

548. 《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，道路交通事故、火灾事故自发生之日起（ ）日内，事故造成的伤亡人数发生变化的，应当及时补报。

A. 7 B. 10 C. 15 D. 30

答案：A

549. 《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，较大事故由（ ）负责调查。

- A. 国务院或者国务院授权有关部门 B. 省级人民政府
C. 设区的市级人民政府 D. 县级人民政府

答案：C

550. 《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，事故调查组应当自事故发生之日起（ ）日内提交事故调查报告。

- A. 30 B. 60 C. 90 D. 180

答案：B

551. 《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，特殊情况下，经负责事故调查的人民政府批准，提交事故调查报告的期限可以适当延长，但延长的期限最长不超过（ ）日。

- A. 30 B. 60 C. 90 D. 180

答案：B

552. 《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位应当自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之日起（ ）日内，向建设行政主管部门或者其他有关部门登记。

- A. 7 B. 10 C. 15 D. 30

答案：D

553. 《建筑施工企业安全生产许可证管理规定》规定，违反本规定，建筑施工企业转让安全生产许可证的，没收违法所得，处 10 万元以上（ ）万元以下的罚款，并吊销安全生产许可证。

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

答案：C

554. 《建筑起重机械安全监督管理规定》规定，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，（ ）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。

- A. 建设 B. 总承包 C. 监理 D. 安装

答案：A

555. 《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定》规定，企业主要负责人，是指对本企业生产经营活动和安全生产工作具有（ ）的领导人员。

A. 决定权 B. 决策权 C. 管理权 D. 执行权

答案：B

556. 《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定》规定，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. 5

答案：C

557. 《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定》规定，“安管人员”涂改、倒卖、出租、出借或者以其他形式非法转让安全生产考核合格证书的，由县级以上地方人民政府住房城乡建设主管部门给予警告，并处1000元以上（ ）元以下的罚款。

A. 3000 B. 5000 C. 7000 D. 10000

答案：B

558. 《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定》规定，“安管人员”未按规定办理证书变更的，由县级以上地方人民政府住房城乡建设主管部门责令限期改正，并处1000元以上（ ）元以下的罚款。

A. 3000 B. 5000 C. 7000 D. 10000

答案：B

559. 《住房城乡建设部办公厅关于实施〈危险性较大的分部分项工程安全管理规定〉有关问题的通知》规定，搭设高度 8m 及以上，或搭设跨度 18m 及以上，或施工总荷载（设计值） 15kN/m^2 及以上，或集中线荷载（设计值）（ ） kN/m 及以上的“混凝土模板支撑工程”属于“超过一定规模的危险性较大的分部分项工程”。

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

答案: B

560. 按照《住房和城乡建设部办公厅关于实施〈危险性较大的分部分项工程安全管理规定〉有关问题的通知》的要求,“专项施工方案”共包括()项主要内容。

A. 七 B. 八 C. 九 D. 十

答案: C

561. 《住房和城乡建设部办公厅关于实施〈危险性较大的分部分项工程安全管理规定〉有关问题的通知》规定,起重量()kN及以上,或搭设总高度200m及以上,或搭设基础标高在200m及以上的起重机械安装和拆卸工程属于“超过一定规模的危险性较大的分部分项工程”。

A. 100 B. 200 C. 300 D. 400

答案: C

562. 《住房和城乡建设部办公厅关于实施〈危险性较大的分部分项工程安全管理规定〉有关问题的通知》规定,搭设高度()m及以上的落地式钢管脚手架工程属于“超过一定规模的危险性较大的分部分项工程”。

A. 24 B. 36 C. 50 D. 100

答案: C

563. 《住房和城乡建设部办公厅关于实施〈危险性较大的分部分项工程安全管理规定〉有关问题的通知》规定,跨度36m及以上的钢结构安装工程,或跨度()m及以上的网架和索膜结构安装工程属于“超过一定规模的危险性较大的分部分项工程”。

A. 36 B. 60 C. 80 D. 100

答案: B

564. 《住房和城乡建设部办公厅关于实施〈危险性较大的分部分项工程安全管理规定〉有关问题的通知》规定,开挖深度()及以上的人工挖孔桩工程属于“超过一定规模的危险性较大的分部分项工程”。

A. 10 B. 12 C. 14 D. 16

答案: D

565. 《住房和城乡建设部办公厅关于实施〈危险性较大的分部分项工程安全管理规定〉有关问题的通知》规定,重量() kN 及以上的大型结构整体顶升、平移、转体等施工工艺属于“超过一定规模的危险性较大的分部分项工程”。

A. 1000 B. 1500 C. 2000 D. 2500

答案: A

566. 《安徽省建筑工程施工和预拌混凝土生产扬尘污染防治标准(试行)》规定,建设单位应组织监理单位、施工单位每()个月对工程项目开展一次扬尘污染防治综合检查。

A. 0.5 B. 1 C. 2 D. 3

答案: B

567. 《安徽省建筑工程施工和预拌混凝土生产扬尘污染防治标准(试行)》规定,围挡上部宜设置朝向场内区域的喷雾装置,每组间隔不宜大于() m。

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

答案: B

568. 《安徽省建筑工程施工和预拌混凝土生产扬尘污染防治标准(试行)》规定,车辆冲洗装置冲洗水压不应小于MPa,冲洗时间不宜少于() min。

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

答案: B

569. 《安徽省建筑工程施工和预拌混凝土生产扬尘污染防治标准(试行)》规定,不具备建设车辆自动冲洗系统条件的施工工地或施工作业面出口,应配备高压水枪的人工冲洗平台,配备的高压水枪压力不小于 8Mpa,流量不小于() L/min。

A. 20 B. 30 C. 40 D. 50

答案: D

570. 《生产安全事故应急条例》规定,生产经营单位未将生产安全事故应急救援预案报送备案、未建立应急值班制度或者配备应急值班人员的,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;逾期未改正的,处3万元以上()万元以下的罚款。

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

答案: A

571. 《安徽省安全生产条例》规定,事故隐患排查治理情况应当如实记录,保存期限不得少于()年。

A. 一 B. 二 C. 三 D. 五

答案: C

572. 《安徽省安全生产条例》规定,生产经营单位应当针对运行状况和风险点变化情况,进行()评估。

A. 静态 B. 动态 C. 一般 D. 特殊

答案: B

573. 《生产安全事故罚款处罚规定》规定,事故发生单位主要负责人、其他负责人、安全生产管理人员以及直接负责的主管人员、其他直接责任人员的上一年年收入,属于国有生产经营单位的,是指该单位上级主管部门所确定的()总额。

A. 上一年年收入 B. 前两年平均收入
C. 前三年平均收入 D. 前五年平均收入

答案: A

574. 《生产安全事故罚款处罚规定》规定,事故发生单位直接负责的主管人员和其他直接责任人员有《生产安全事故报告和调查处理条例》第三十六条规定的行为之一的,处上一年年收入 60% 至()%的罚款。

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

答案：B

575. 某项目发生一起较大事故，事故调查组认为事故责任单位存在“故意破坏事故现场”的行为，按照《生产安全事故罚款处罚规定》规定，对这一违法行为应给予（ ）以上 200 万元以下的罚款。

A. 30 B. 50 C. 100 D. 150

答案：D

576. 某项目发生一起较大事故，事故调查组认为事故责任单位存在“故意破坏事故现场”的行为，且“造成重大社会影响”，按照《生产安全事故罚款处罚规定》规定，对这一违法行为应给予 350 万元以上（ ）万元以下的罚款。

A. 380 B. 400 C. 450 D. 500

答案：B

577. 某项目发生一起死亡 2 人的事故，事故调查组认为事故责任单位没有发生从重或从轻处罚的行为，按照《生产安全事故罚款处罚规定》规定，对事故责任单位应给予（ ）万元以上 100 万元以下的罚款。

A. 30 B. 50 C. 70 D. 80

答案：C

578. 某项目发生一起一般事故，事故调查组认为事故发生单位主要负责人未依法履行安全生产管理职责，导致事故发生，按照《生产安全事故罚款处罚规定》规定，对事故发生单位主要负责人应给予处上一年年收入（ ）%的罚款。

A. 20 B. 30 C. 40 D. 50

答案：C

579. 某项目发生一起一般事故，事故调查组认为事故发生单位安全生产管理人员未依法履行安全生产管理职责，导致事故发生，按照《生产安全事故罚款处罚规定》规定，对事故发生单位安全生产管理人员应给予处上一年年收入 20%至（ ）%的罚款。

A. 25 B. 30 C. 35 D. 40

答案: B

580. 《工伤保险条例》规定, 职工发生事故伤害或者按照职业病防治法规定被诊断、鉴定为职业病, 所在单位应当自事故伤害发生之日或者被诊断、鉴定为职业病之日起 () 日内, 向统筹地区社会保险行政部门提出工伤认定申请。

A. 7 B. 10 C. 15 D. 30

答案: D

581. 《工伤保险条例》规定, 用人单位未按规定提出工伤认定申请的, 工伤职工或者其近亲属、工会组织在事故伤害发生之日或者被诊断、鉴定为职业病之日起 () 月内, 可以直接向用人单位所在地统筹地区社会保险行政部门提出工伤认定申请。

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

答案: D

582. 《工伤保险条例》规定, 职工因工作遭受事故伤害或者患职业病需要暂停工作接受工伤医疗的, 停工留薪期一般不超过 12 个月。伤情严重或者情况特殊, 经设区的市级劳动能力鉴定委员会确认, 可以适当延长, 但延长不得超过 () 个月。

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

答案: D

583. 《工伤保险条例》规定, 工伤职工已经评定伤残等级并经劳动能力鉴定委员会确认需要生活护理的, “生活完全不能自理” 护理费标准为统筹地区上年度职工月平均工资的 () %。

A. 100 B. 70 C. 50 D. 30

答案: C

584. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》的适用范围包括建筑与市政工程施工现场的 () 管理。

- A. 职业病防治 B. 安全技术
C. 生产安全事故 D. 职业健康

答案：D

585. 将于2026年8月1日起施行的《职业健康监护技术规范》规定，（ ）从事规定的需要开展健康监护的职业病危害因素作业的劳动者，应进行在岗期间的定期职业健康检查。

- A. 偶尔 B. 临时 C. 短期 D. 长期

答案：D

586. 《建设项目职业病危害风险分类管理目录》规定，房屋建筑业的职业病危害风险等级为（ ）。

- A. 轻微 B. 一般 C. 较重 D. 严重

答案：D

587. 《建设项目职业病危害风险分类管理目录》规定，建筑安装业的职业病危害风险等级为（ ）。

- A. 轻微 B. 一般 C. 较重 D. 严重

答案：B

588. 《建设项目职业病危害风险分类管理目录》规定，建筑装饰、装修和其他建筑业的职业病危害风险等级为（ ）。

- A. 轻微 B. 一般 C. 较重 D. 严重

答案：D

589. 《建设项目职业病危害风险分类管理目录》适用于建设项目职业病防护设施“三同时”分类监督管理和（ ）工作场所职业病危害因素定期检测频次确定。

- A. 个人 B. 企业 C. 用人单位 D. 用工单位

答案：C

590. 2026年4月25日至5月1日是第（ ）个全国《职业病防治法》宣传周。2026年《职业病防治法》宣传周活动主题“守护职业健康 共建健康中国”。

A. 1 B. 5 C. 12 D. 24

答案：D

591. 《建筑施工企业职业病危害防治技术规范》规定，应对整个生产过程中的（ ）危害因素进行辨识和评估，向劳动者明确存在职业危害的工作场所、工艺过程、设备等，并建立档案。

A. 生产安全 B. 自然环境 C. 职业病 D. 传染病

答案：C

二、多项选择题（217道）

1. 《建设项目职业病危害风险分类管理目录》规定，建设项目职业病危害风险包括（ ）等类。

A. 轻微 B. 一般 C. 较重 D. 严重 E. 特别严重

答案：BD

2. 《中华人民共和国安全生产法》第四条规定，生产经营单位必须遵守本法和其他有关安全生产的法律、法规，加强安全生产管理（ ）。

- A. 建立健全全员安全生产责任制和安全生产规章制度
- B. 组织健全安全生产行政处罚制度
- C. 加大对安全生产资金、物资、技术、人员的投入保障力度
- D. 组织开展安全生产监督检查
- E. 构建安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制

答案：ACE

3. 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》规定，施工单位应当建立危大工程安全管理档案，将（ ）等相关资料纳入档案管理。

- A. 专项设计方案
- B. 专项施工方案及审核
- C. 专家论证
- D. 方案交底和安全技术交底
- E. 现场检查、验收及整改

答案：BCDE

4. 《建筑施工企业、工程项目安全生产管理机构设置及安全生产管理人员配备办法》规定，项目安全生产管理机构以及专职安全生产管理人员履行（ ）安全生产职责。

- A. 组织或参与拟定项目安全生产规章制度、操作规程和生产安全事故应急救援预案；组织或参与拟定项目安全生产教育和培训，如实记录安全生产教育和培训情况；
- B. 组织或参与项目安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防工作机制建设，开展危险源辨识与评估，确认危险性较大的分部分项工程施工现场管理人员向作业人员安全技术交底情况，现场监督检查危险性较大的分部分项工程安全专项施工方案实施情况；
- C. 组织或参与项目应急救援演练；
- D. 检查项目安全生产状况，及时排查生产安全事故隐患，提出改进安全生产管理的建议；及时复核现场安全生产条件，制止和纠正违章指挥、强令冒险作业、违反操作规程的行为，并记入企业安全管理档案；
- E. 落实项目安全生产整改措施。

答案：ABCD

5. 根据“住房建乡建设部办公厅关于实施《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》有关问题的通知”要求，超过一定规模的危大工程专项施工方案专家论证的内容应包括（ ）。

- A. 专项施工方案内容是否完整
- B. 专项施工方案内容是否真实
- C. 专项施工方案内容是否可行
- D. 专项施工方案是否满足现场实际情况
- E. 专项施工方案是否能够确保施工安全

答案：ACDE

6. 《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准（2024版）》对重大事故隐患判定标准的适用范围说法正确的是（ ）。

- A. 适用于住宅、办公楼等房屋建筑工程
- B. 适用于铁路新建工程
- C. 适用于港口建设等水利工程
- D. 适用于高速公路新建工程
- E. 适用于城市道路、桥梁等市政工程

答案：AE

7. 根据《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》，机械上的各种安全（ ）应齐全有效，不得随意更换、调整或拆除。

- A. 传动装置
- B. 防护装置
- C. 保险装置
- D. 工作装置
- E. 报警装置

答案：BCE

8. 根据《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准》（2024版），模板工程有下列情形之一的，应判定为重大事故隐患：正确的是（ ）。

- A. 模板工程的地基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. 模板支架搭设前未进行安全技术交底
- D. 模板支架部分水平杆缺失

E. 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。

答案：ABE

9. 根据《建筑施工碗扣式钢管脚手架安全技术规范》，模板支撑架的可变荷载应包括下列内容：（ ）包括施工作业人员、施工设备的自重和浇筑及振捣混凝土时产生的荷载，以及超过浇筑构件厚度的混凝土料堆放荷载；（ ）；其他可变荷载。

- A. 架体自重 B. 施工荷载 C. 模板自重
D. 风荷载 E. 钢筋、混凝土自重

答案：BD

10. 《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准》（2024版）规定，施工临时用电方面，特殊作业环境（ ）等不利作业环境，照明未按规定使用安全电压的，应判定为重大事故隐患。

- A. 通风不畅 B. 相对湿度超过70% C. 高温
D. 有导电灰尘 E. 临边作业

答案：ACD

11. 《建筑与市政工程施工现场临时用电安全技术标准》，配电箱、开关箱应装设端正、牢固。固定式配电箱、开关箱的中心点与地面的垂直距离应为（ ）~1.6m。移动式配电箱、开关箱应装设在坚固、水平的支架上。其中心点与地面的垂直距离宜为（ ）~1.6m。

- A. 1.3m B. 1.4m C. 1.5m D. 0.8m E. 1m

答案：BD

12. 《高作业分级》规定，下面可能引起坠落的客观危险因素有（ ）。

- A. GB/T28591-2012中3.2规定的5级以上风力
B. 作业时间段平均气温等于或低于5℃的作业环境
C. 作业场地干燥、平整

- D. 空气中含氧量低于19.5%或存在有毒气体的作业环境
- E. 立足处不是平面或只有很小的平面，致使作业者无法维持正常姿势

答案：ABDE

13. 下列关于塔式起重机说法，正确的是：（ ）。

- A. 塔式起重机安装作业中应统一指挥，指挥信号明确
- B. 顶升过程中，可以进行塔吊回转、变幅等操作
- C. 顶升结束后，应将标准节与下回转支座可靠连接
- D. 雨雪、浓雾天气严禁进行安装作业
- E. 可以用铁丝代替开口销等部件

答案：ACD

14. 下列关于汽车吊使用说法正确的是（ ）。

- A. 不能超载使用
- B. 场地条件受限时，支腿可以不完全伸展打开
- C. 六级风以上停止工作
- D. 基础符合承载要求
- E. 操作司机不在时可以由他人代为操作

答案：ACD

15. 以下关于地下连续墙优点说法正确的是（ ）。

- A. 施工时振动大、噪声高
- B. 墙体刚度大
- C. 对周边地层扰动小
- D. 适合于多种土层
- E. 抗渗性差

答案：BCD

16. 下列关于脚手架说法正确的是：（ ）。

- A. 双排脚手架搭设高度不宜超过50m
- B. 脚手架立杆接长在任何部位均可以采用搭接
- C. 开口型脚手架两端必须设置连墙件
- D. 脚手架剪刀撑应由底至顶连续设置
- E. 拆除脚手架时可将连墙件提前全部拆除

答案：ACD

17. 根据《中华人民共和国安全生产法》，下列说法错误的是（ ）。
- A. 从业人员有权拒绝违章指挥和强令冒险作业
 - B. 从业人员发现直接危及人身安全的紧急情况时，不得擅自撤离作业场所。
 - C. 从业人员在作业过程中，应当知晓安全生产规章制度和操作规程，服从管理，在确保自身安全的前提下，可以不佩戴和使用劳动防护用品
 - D. 生产经营单位与从业人员订立劳动合同的，可以不明确工伤保险赔偿的事项。
 - E. 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。

答案：BCD

18. 根据《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》，对超过一定规模的危大工程的专家论证要求，下列说法正确的是（ ）。
- A. 对于超过一定规模的危大工程，应当由施工总承包单位组织召开专家论证会
 - B. 专家论证后专项施工方案应当通过施工单位审核和总监理工程师审查
 - C. 专家应当从市级以上施工安全监督机构建立的专家库选取
 - D. 选取的专家，应当符合专业要求且不得少于5名
 - E. 与本工程有利害关系的人员不得参加专家论证会

答案：AD

19. 根据《住房和城乡建设部办公厅关于实施〈危险性较大的分部分项工程安全管理规定〉有关问题的通知》要求，超过一定规模的危大工程专项施工方案专家论证会的，除施工单位外，其他参会人员有（ ）。
- A. 专家
 - B. 建设单位分管负责人
 - C. 有关勘察、设计单位企业层面的技术负责人

- D. 监理单位分管负责人
- E. 项目总监理工程师及专业监理工程师

答案：AE

20. 《建筑施工企业、工程项目安全生产管理机构设置及安全生产管理人员配备办法》规定，下列（ ）项目，应当配备安全总监，设置独立的安全生产管理机构。

- A. 施工现场管理人员和施工人员峰值为483人的某房屋建筑工程
- B. 11.8万平方米的某住宅小区建设项目
- C. 价款价款为3.9亿元的某城市道路建设工程
- D. 累计施工长度为7.6公里的某铁路隧道工程
- E. 累计施工长度为10公里某城市轨道交通工程

答案：BCE

21. 根据“住房建乡建设部关于印发《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准（2024版）》的通知”要求，下列说法不属于重大事故隐患的是（ ）。

- A. 建筑工程项目未取得施工许可证擅自进行施工活动
- 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未取得安全生产考核合格证书从事相关工作
- C. 建筑施工特种作业人员未取得特种作业人员操作资格证书上岗作业
- D. 施工单位未定期组织开展安全隐患排查工作
- E. 危险性较大的分部分项工程未编制、未审核专项施工方案，或未按规定组织专家对“超过一定规模的危险性较大的分部分项工程范围”的专项施工方案进行论证

答案：AD

22. 根据《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》，（ ）等易燃、易爆液体或气体容器应轻拿轻放，严禁暴力抛掷，并应设置专门的存储场所，严禁存放在住人用房。

A. 饮用水 B. 汽油 C. 氧气瓶 D. 乙炔气瓶 E. 液化气罐

答案: BCDE

23. 根据《建筑施工模板安全技术规范》，下列说法正确的是（ ）

- A. 从事模板作业的人员，应经过安全技术培训。
- B. 安装和拆除模板时，操作人员应佩戴安全帽、系安全带。
- C. 模板支架高度超过8m的模板工程应编制专项施工方案，并组织专家对方案进行论证。
- D. 在模板安装、拆除作业前，应口头向作业班组进行安全技术交底。
- E. 拆模过程中如遇中途停歇，不必将已松动的模板、支架等拆下运走。

答案: ABC

24. 根据《建筑施工碗扣式钢管脚手架安全技术规范》，模板支撑架应根据架体构造、搭设部位、使用功能、荷载等因素确定设计计算内容；模板支撑架设计计算应包括下列内容，正确的是（ ）。

- A. 立杆稳定承载力
- B. 立杆地基承载力
- C. 当设置门洞时，进行门洞转换横梁强度和挠度计算
- D. 必要时进行架体抗倾覆能力计算
- E. 横杆稳定承载力

答案: ABCD

25. 《建筑与市政工程施工现场临时用电安全技术标准》规定，施工现场临时用电工程专用的电源中性点直接接地的220/380V三相四线制低压电力系统，应符合下列规定：（ ）。

- A. 应采用三级配电系统
- B. 应采用TN-S系统
- C. 应采用二级剩余电流动作保护系统
- D. 应采用TT系统

E. 应采用TN-C系统

答案：ABC

26. 《建筑与市政工程施工现场临时用电安全技术标准》规定，总配电箱应装设（ ）及其他需要的仪表。专用电能计量仪表的装设应符合当地供用电管理部门的要求。

A. 电压表 B. 频率表 C. 总电流表 D. 温度计 E. 电度表

答案：ACE

27. 《建筑施工高处作业安全技术规范》规定，作业场地有（ ）等易滑物，是引起高处作业坠落的客观危险因素之一。

A. 冰 B. 灰尘 C. 雪 D. 油 E. 安全防护设施

答案：ACD

28. 《高处作业分级》规定，存在可能引起坠落的一种或一种以上客观危险因素的高处作业，分为（ ）级。

A. I B. II C. III D. IV E. V

答案：BCD

29. 《建筑施工起重吊装工程安全技术规范》规定，起吊过程中，在起重机（ ）等动作前，起重司机应鸣声示意。一次只宜进行一个动作，待前一动作结束后，再进行下一动作。

A. 行走 B. 回转 C. 俯仰吊臂
D. 提升吊钩 E. 落下吊钩

答案：ABCDE

30. 《建筑与市政地基基础通用规范》规定，基坑工程监测，应符合的规定包括（ ）。

A. 基坑工程施工前，应编制基坑工程监测方案

- B. 应根据基坑支护结构的安全等级、周边环境条件、支护类型及施工场地等确定基坑工程监测项目、监测点布置、监测方法、监测频率和监测预警值
- C. 基坑降水应对水位降深进行监测
- D. 地下水回灌施工，仅对回灌量进行监测
- E. 逆作法施工应进行全过程工程监测。

答案：ABCE

31. 《施工脚手架通用规范》规定，属于危险性较大的脚手架工程：（ ）。

- A. 搭设高度24m及以上的落地式钢管脚手架工程
- B. 搭设高度10m及以上的落地式钢管脚手架工程
- C. 附着式升降脚手架工程
- D. 悬挑式脚手架工程
- E. 搭设高度4m的操作平台

答案：ACD

32. 《中华人民共和国安全生产法》规定，生产经营单位应当具备的安全生产条件所必需的资金投入，由（ ）予以保证。

- A. 生产经营单位的决策机构
- B. 生产经营单位的投资机构
- C. 生产经营单位的法定代表人
- D. 生产经营单位的主要负责人
- E. 生产经营单位的个人经营的投资人

答案：ADE

33. 根据《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》，对主管部门或者所属施工安全监督机构及工作人员要求，下列说法正确是（ ）。

- A. 县级以上地方人民政府住房城乡建设主管部门和所属施工安全监督机构，应当根据监督工作安排，对危大工程进行全面排查、巡查

- B. 主管部门或者所属施工安全监督机构，可以通过政府购买技术服务方式，聘请具有专业技术能力的单位和人员对危大工程进行检查
- C. 聘请的专业技术人员在检查中发现危大工程存在安全隐患的，应当责令施工单位整改
- D. 重大安全事故隐患排除前或排除过程中无法保证安全的，责令从危险区域内撤出作业人员或者暂时停止施工
- E. 主管部门或者所属施工安全监督机构应当将单位和个人的隐患处理信息纳入建筑施工安全生产不良信用记录

答案：BD

34. 根据《住房建乡建设部办公厅关于实施〈危险性较大的分部分项工程安全管理规定〉有关问题的通知》要求，超过一定规模的危大工程专项施工方案经专家论证后，下列说法正确的是（ ）。

- A. 结论为“通过”的，施工单位须按照专家意见自行修改完善
- B. 结论为“通过”的，施工单位可参考专家意见自行修改完善
- C. 结论为“修改后通过”的，专家意见要明确具体修改内容，施工单位应当按照专家意见进行修改，并履行有关审核和审查手续后方可实施，修改情况应及时告知专家
- D. 结论为“修改后通过”的，专家意见要明确具体修改内容，施工单位应当按照专家意见进行修改，并履行有关审核和审查手续后方可实施，修改情况视情告知专家
- E. 结论为“修改后通过”的，专家意见要明确具体修改内容，施工单位可参考专家意见进行修改，并履行有关审核和审查手续后方可实施，修改情况应及时告知专家

答案：BC

35. 根据《住房建乡建设部关于印发〈房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准（2024版）〉的通知》要求，判定为施工安全管理重大事故隐患说法正确的有（ ）。

- A. 施工单位没有领取建筑工程施工许可证擅自施工的，判定为重大事故隐患
- B. 监理单位没有取得监理施工企业资格证擅自从事监理活动的，判定为重大事故隐患
- C. 施工总承包单位没有取得安全生产许可证擅自从事建筑施工活动的，判定为重大事故隐患
- D. 施工劳务单位没有取得安全生产许可证擅自从事施工劳务的，判定为重大事故隐患
- E. 施工总承包单位超资质从事建筑施工活动的，判定为重大事故隐患

答案：CDE

36. 根据《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》，进行电钻、砂轮等手持电动工具作业时，应配备（ ）和（ ）；进行可能飞溅渣屑的机械设备作业时，应配备防护眼镜。

- A. 安全帽
- B. 绝缘鞋
- C. 安全带
- D. 绝缘手套
- E. 防护眼镜

答案：BDE

37. 《建筑施工模板安全技术规范》规定，吊运模板时，必须符合下列规定，正确的是（ ）。

- A. 作业前应检查绳索、卡具、模板上的吊环，必须完整有效，在升降过程中应设专人指挥，统一信号，密切配合。
- B. 吊运大块或整体模板时，竖向吊运不应少于2个吊点，水平吊运不应少于4个吊点。吊运必须使用卡环连接，并应稳起稳落，待模板就位连接牢固后，方可摘除卡环。
- C. 吊运散装模板时，必须码放整齐，待捆绑牢固后方可起吊。
- D. 严禁起重机在架空输电线路下面工作。
- E. 遇6级及以上大风时，应停止一切吊运作业。

答案：ABCD

38. 《建筑施工碗扣式钢管脚手架安全技术规范》规定，当有既有建筑结构时，模板支撑架应与既有建筑结构可靠连接，并应符合下列规定，正确的是（ ）。

- A. 连接点竖向间距不宜超过两步，并应与水平杆同层设置。
- B. 连接点水平向间距不宜大于10m
- C. 连接点至架体碗扣主节点的距离不宜大于300mm
- D. 当遇柱时，宜采用抱箍式连接措施
- E. 当架体两端均有墙体或边梁时，可设置水平杆与墙或梁顶紧

答案：ACDE

39. 《建筑与市政工程施工现场临时用电安全技术标准》规定，各类用电人员应掌握安全用电基本知识和所用设备的性能，并应符合（ ）规定。

- A. 使用电气设备前，应按规定穿戴、配备好相应的安全防护用品，并应检查电气装置和保护设施，不得使设备带“缺陷”运转
- B. 保管和维护所用设备，发现隐患应及时报告解决
- C. 暂时停用设备的开关箱，应切断电源隔离开关，并关门上锁
- D. 班组作业人员自行接电
- E. 移动电气设备，应在电工切断电源并做妥善处理后进行

答案：ABCE

40. 《建筑与市政工程施工现场临时用电安全技术标准》规定，开关箱中剩余电流动作保护器的额定剩余动作电流不应大于（ ），额定剩余电流动作时间不应大于（ ）。潮湿或有腐蚀介质场所的剩余电流动作保护器应采用防溅型产品，其额定剩余动作电流不应大于（ ），额定剩余电流动作时间不应大于0.1s。

- A. 30mA
- B. 25mA
- C. 0.1S
- D. 0.2S
- E. 15mA

答案：ACE

41. 高处作业的区段划分是（ ）。

- A. 2m以下 B. 2~5m C. 5~15m
D. 15~30m E. 30m以上

答案: BCDE

42. 根据《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》，施工单位应当在施工现场显著位置公告危大工程（ ），并在危险区域设置安全警示标志。

- A. 名称 B. 施工时间 C. 施工部位
D. 防范措施 E. 具体责任人员

答案: ABE

43. 根据《住房建乡建设部办公厅关于实施〈危险性较大的分部分项工程安全管理规定〉有关问题的通知》要求，危大工程监测方案的主要内容有（ ）。

- A. 人员及设备 B. 测点布置与保护 C. 监测频次
D. 监测计费 E. 预警标准及监测成果报送

答案: ABCE

44. 根据《住房建乡建设部办公厅关于实施〈危险性较大的分部分项工程安全管理规定〉有关问题的通知》要求，属于危大工程的有（ ）。

- A. 开挖深度超过3.2m的基坑的降水工程
B. 开挖深度2.9m的基坑的土方开挖工程
C. 开挖深度2.5m的基坑工程，但周围环境和地下管线复杂
D. 搭设高度7.8m的混凝土模板支撑工程
E. 搭设跨度8m的混凝土模板支撑工程

答案: ACD

45. 根据《住房建乡建设部关于印发〈房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准（2024版）〉的通知》要求，判定为施工安全管理重大事故隐患说法正确的有（ ）。

- A. 施工单位的法定代表人没有取得安全生产考核合格证书从事相关工作，判定为重大事故隐患
- B. 施工单位的总经理（总裁）没有取得安全生产考核合格证书从事相关工作，判定为重大事故隐患
- C. 施工单位技术负责人没有取得安全生产考核合格证书从事相关工作，判定为重大事故隐患
- D. 施工单位分管施工机械设备的副总经理没有取得安全生产考核合格证书从事相关工作，判定为重大事故隐患
- E. 施工单位区域分公司负责人没有取得安全生产考核合格证书从事相关工作，判定为重大事故隐患

答案：ABC

46. 根据《建筑机械使用安全技术规程》，磨光机作业前，应对下列项目进行检查，并符合相应要求（ ）。

- A. 盘式磨光机防护装置应齐全有效
- B. 砂轮应无裂纹破损
- C. 带式磨光机砂筒上砂带的张紧度应适当
- D. 各部轴承应润滑良好，紧固连接件应连接可靠
- E. 磨光机的砂轮片是否更换

答案：ABCD

47. 根据《建筑施工模板安全技术规范》，模板支架施工过程中的检查项目应符合下列要求，正确的是（ ）。

- A. 立柱底部基土应回填夯实。
- B. 垫木应满足设计要求。
- C. 底座位置应正确，顶托螺杆伸出长度不大于500mm。
- D. 立杆的规格尺寸和垂直度应符合要求，不得出现偏心荷载。
- E. 扫地杆、水平拉杆、剪刀撑等的设置应符合规定，固定应可靠。

答案：ABDE

48. 根据《建筑施工模板安全技术规范》，下列说法正确的是（ ）。
- A. 模板及其支架应具有足够的承载能力、刚度和稳定性
 - B. 已承受荷载的支架和附件，可以拆除或移动
 - C. 模板及其支架构造应简单，装拆方便，便于钢筋的绑扎、安装和混凝土的浇筑、养护
 - D. 混凝土梁的施工应采用从跨中向两端对称进行分层浇筑。
 - E. 混凝土的浇筑可以从一边向另外一边依次浇筑

答案：ACD

49. 根据《建筑与市政工程施工现场临时用电安全技术标准》，下列说法正确的是：（ ）。
- A. 配电室的门应向外开启，并应配锁
 - B. 多台配电柜应编号，并应有用途标识
 - C. 配电柜或配电线路停电维修时，应挂接地线，并应悬挂“禁止合闸、有人工作” 停电标识牌
 - D. 配电室可以堆放少量杂物
 - E. 停送电应设置专人监护

答案：ABCE

50. 《建筑与市政工程施工现场临时用电安全技术标准》规定，总配电箱中剩余电流动作保护器的额定剩余动作电流应大于（ ），额定剩余电流动作时间应大于（ ），但其额定剩余动作电流与额定剩余电流动作时间的乘积不应大于 $30\text{mA} \cdot \text{s}$ 。
- A. 15mA B. 30mA C. 0. 1S D. 0. 2S E. 0. 3S

答案：BC

51. 《中华人民共和国安全生产法》规定，（ ）应当设置安全生产管理机构。
- A. 从业人员90人的食品加工单位
 - B. 从业人员70人的建筑施工单位

- C. 从业人员20人的运输经营单位
- D. 从业人员为98人的金属冶炼单位
- E. 从业人员为105人的机械制造单位

答案：BCDE

52. 根据《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》对危大工程前期保障方面的要求，下列说明错误的是（ ）

（注：“危险性较大的分部分项工程”以下简称“危大工程”）

- A. 勘察单位应当依法提供真实、准确、完整的工程地质、水文地质和工程周边环境等资料
- B. 设计单位应当在设计文件中注明涉及危大工程的重点部位和环节，提出保障工程周边环境安全和工程施工安全的意见，必要时进行专项设计
- C. 建设单位应当组织勘察、设计等单位在施工招标文件中列出危大工程清单，要求施工单位在投标时补充完善危大工程清单并明确相应的安全管理措施
- D. 建设单位应当按照工程款支付计划及时支付危大工程施工技术措施费以及相应的安全防护文明施工措施费，保障危大工程施工安全
- E. 施工单位在申请办理施工许可手续时，应当提交危大工程清单及其安全管理措施等资料

答案：ADE

53. 根据《住房建乡建设部办公厅关于实施〈危险性较大的分部分项工程安全管理规定〉有关问题的通知》要求，危大工程验收人员不包括的有（ ）

- A. 专项施工方案论证的专家
- B. 施工单位技术负责人
- C. 建设单位项目负责人
- D. 项目质量管理人员
- E. 项目专职安全生产管理人员

答案：ACD

54. 根据《住房建乡建设部办公厅关于实施〈危险性较大的分部分项工程安全管理规定〉有关问题的通知》要求，属于危大工程的有（ ）

- A. 滑模、爬模、飞模、隧道模等工具式模板工程
- B. 搭设高度20m的落地式钢管脚手架工程
- C. 人工挖孔桩工程
- D. 盾构法施工隧道工程
- E. 建筑幕墙安装工程

答案：ACDE

55. 根据《住房建乡建设部关于印发〈房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准（2024版）〉的通知》要求，判定为施工安全管理重大事故隐患说法正确的有（ ）

- A. 施工总承包单位任命的项目负责人已取得注册建造师执业资格，但没有取得安全生产考核合格证书的，判定为重大事故隐患
- B. 施工总承包单位任命的项目负责人已取得注册建造师执业资格，但其安全生产考核合格证书有效期届满没有延期的，判定为重大事故隐患
- C. 施工总承包单位任命的项目负责人已取得安全生产考核合格证书，但没有取得注册建造师执业资格的，判定为重大事故隐患
- D. 施工专业承包单位任命的项目负责人没有取得安全生产考核合格证书，判定为重大事故隐患
- E. 施工劳务单位任命的项目负责人没有取得安全生产考核合格证书，判定为重大事故隐患

答案：ABD

56. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，现场使用的电焊机应设有（ ）的措施。

- A. 防雨
- B. 防潮
- C. 防晒
- D. 防砸
- E. 防尘

答案：ABCD

57. 《建筑施工模板安全技术规范》规定，模板及配件进场应有出厂合格证或当年的检验报告，安装前应对所用部件（ ）等进行认真检查，不符合要求者不得使用。

- A. 立柱 B. 钉子 C. 楞梁 D. 吊环 E. 扣件

答案：ACDE

58. 《建筑施工模板安全技术规范》规定，模板设计应包括下列内容，正确的是（ ）

- A. 根据混凝土的施工工艺和季节性施工措施，确定其构造和所承受的荷载。
B. 绘制配板设计图、支撑设计布置图、细部构造和异形模板大样图。
C. 按模板承受荷载的最有利组合对模板进行验算。
D. 制定模板安装及拆除的程序和方法。
E. 编制模板施工安全、防火技术措施及设计、施工说明书

答案：ABDE

59. 《建筑与市政工程施工现场临时用电安全技术标准》规定，相线、N线、PE线的颜色标记正确的是：（ ）

- A. 相线L1(A)、L2(B)、L3(C)相序的绝缘颜色依次为黄色、绿色、红色
B. 相线L1(A.)、L2(B.)、L3(C.)相序的绝缘颜色依次为红色、绿色、黄色
C. N线的绝缘颜色为黑色
D. N线的绝缘颜色为淡蓝色
E. PE线的绝缘颜色为绿/黄组合色

答案：ADE

60. 《建筑与市政工程施工现场临时用电安全技术标准》规定，电动建筑机械和手持式电动工具的电缆线路应符合下列规定：电缆芯线数应根据负荷及其控制电器的相数和线数确定；三相四线时，应选用（ ）；三相三

线时，应选用四芯电缆；单相二线时，应选用（ ）；当三相用电设备中配置有单相用电器具时，应选用五芯电缆。

- A. 五芯电缆
- B. 两芯电缆
- C. 四芯电缆
- D. 三芯电缆
- E. 一芯电缆

答案：AD

61. 《中华人民共和国安全生产法》规定，生产经营单位的安全生产管理机构以及安全生产管理人员，履行职责正确说法（ ）。

- A. 建立健全并落实本单位全员安全生产责任制，加强安全生产标准化建设
- B. 组织制定并落实本单位安全生产教育和培训计划
- C. 检查本单位的安全生产状况，及时排查生产安全事故隐患
- D. 制止和纠正违章指挥、强令冒险作业、违反操作规程的行为
- E. 及时、如实报告生产安全事故

答案：CD

62. 根据《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》对危大工程专项施工方案审批的要求，下列说明正确的是（ ）。

- A. 施工单位应当在工程开工前组织工程技术人员编制专项施工方案
- B. 危大工程实行分包的，专项施工方案可以由相关专业分包单位组织工程技术人员编制
- C. 由分包单位编制危大工程专项施工方案时，其专项施工方案既要由分包单位技术负责人审核签字并加盖单位公章，还要由总承包单位技术负责人审核签字并加盖单位公章
- D. 专项施工方案应当由施工单位技术负责人审核签字、加盖单位公章，并由总监理工程师审查签字、加盖单位公章后方可实施
- E. 危大工程专家论证会后，应当形成论证报告，对专项施工方案提出通过、修改后通过或者不通过的一致意见。专家对论证报告负责并签字确认

答案：BCE

63. 根据《住房建乡建设部办公厅关于实施〈危险性较大的分部分项工程安全管理规定〉有关问题的通知》要求，危大工程验收人员应包括（ ）。

- A. 专项施工方案论证的专家
- B. 施工分包单位技术负责人
- C. 有关设计单位项目负责人
- D. 监理单位专业监理工程师
- E. 有关监测单位项目负责人

答案：BD

64. 根据《住房建乡建设部办公厅关于实施〈危险性较大的分部分项工程安全管理规定〉有关问题的通知》要求，属于危大工程的有（ ）。

- A. 搭设高度20m的落地式钢管脚手架工程
- B. 搭设高度24m的电梯井脚手架工程
- C. 施工总荷载8kN/m²混凝土模板支撑工程
- D. 搭设高度10m的悬挑式脚手架工程
- E. 在建筑高度20m搭设卸料平台工程

答案：BDE

65. 根据“住房建乡建设部关于印发《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准（2024版）》的通知”要求，判定为施工安全管理重大事故隐患说法正确的有（ ）。

- A. 发现施工总承包单位的一名企业专职安全生产管理人员没有取得安全生产考核合格证书从事安全生产管理工作的，判定为重大事故隐患
- B. 发现施工总承包单位的一名项目专职安全生产管理人员没有取得安全生产考核合格证书从事安全生产管理工作的，判定为重大事故隐患
- C. 发现施工专业承包单位的一名项目专职安全生产管理人员没有取得安全生产考核合格证书从事安全生产管理工作的，判定为重大事故隐患

- D. 发现施工劳务单位的一名项目专职安全生产管理人员没有取得安全生产考核合格证书从事安全生产管理工作的，判定为重大事故隐患
- E. 发现监理单位的一名专业安全监理工程师没有取得安全生产考核合格证书从事现场安全监理工作的，判定为重大事故隐患

答案：ABCD

66. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，手持电动工具作业前应重点检查下列项目，并应符合相应要求（ ）。。

- A. 外壳、手柄不得裂缝、破损
- B. 电缆软线及插头等应完好无损
- C. 保护接零连接应牢固可靠，开关动作应正常
- D. 作业时，不可拉动电动工具或拔出插头
- E. 各部防护罩装置应齐全牢固

答案：ABCE

67. 《建筑施工模板安全技术规范》规定，柱模板应符合下列规定，正确的是（ ）。

- A. 现场拼装柱模时，应适时地安设临时支撑进行固定，斜撑与地面的倾角宜为 60° ，严禁将大片模板系在柱子钢筋上
- B. 待四片柱模就位组拼经对角线校正无误后，应立即自下而上安装柱箍
- C. 若为整体预组合柱模，吊装时应采用卡环和柱模连接，可以采用钢筋钩代替
- D. 柱模校正（用四根斜支撑或用连接在柱模顶四角带花篮螺栓的缆风绳，底端与楼板钢筋拉环固定进行校正）后，应采用斜撑或水平撑进行四周支撑，以确保整体稳定。当高度超过4m时，应群体或成列同时支模，并应将支撑连成一体，形成整体框架体系。当需单根支模时，柱宽大于500mm应每边在同一标高上设置不得少于2根斜撑或水平撑。斜撑与地面的夹角宜为 $45^{\circ} \sim 60^{\circ}$ ，下端尚应有防滑移的措施。

E. 角柱模板的支撑，除满足前款要求外，还应在里侧设置能承受拉力和压力的斜撑

答案：ABDE

68. 《建筑施工模板安全技术规范》规定，模板及其支架的设计应符合下列规定，正确的是（ ）。

A. 应具有足够的承载能力、刚度和稳定性，应能可靠地承受新浇混凝土的自重、侧压力和施工过程中所产生的荷载及风荷载

B. 构造应简单，装拆方便，便于钢筋的绑扎、安装和混凝土的浇筑、养护

C. 混凝土梁的施工应采用从跨中向两端对称进行分层浇筑，每层厚度不得大于200mm

D. 当验算模板及其支架在自重和风荷载作用下的抗倾覆稳定性时，应符合相应材质结构设计规范的规定。

E. 结构稳固，不发生影响正常使用的变形，并设置必要的安全防护和使用功能

答案：ABDE

69. 《建筑与市政工程施工现场临时用电安全技术标准》规定，在TN系统中，下列电气设备不带电的外露可导电部分应与保护接地导体(PE)做电气连接：（ ）。

A. 电机、变压器、电器、照明器具、手持式电动工具的金属外壳

B. 一般场所手持式电动工具中的III类工具

C. 配电柜与控制柜的金属框架

D. 配电装置的金属箱体、框架及靠近带电部分的金属围栏和金属门

E. 电力电缆的金属保护管、敷线的钢索、起重机的底座和轨道、滑升模板金属操作平台等

答案：ACDE

70. 《建筑与市政工程施工现场临时用电安全技术标准》规定，照明供电中性导体截面应符合下列规定：（ ）

- A. 单相供电时，中性导体截面应与相导体截面相同。
- B. 在单相二线及二相二线线路中，零线截面可以小于相线截面
- C. 三相四线制线路中，当照明器为节能型灯具时，中性导体截面不应小于相导体截面的50%；当照明器为气体放电灯时，中性导体截面应与最大负载相导体截面相同。
- D. 三相四线制线路中，无论照明器类型如何，零线截面都可以统一选择为相线截面的50%。
- E. 在逐相切断的三相照明电路中，中性导体截面应与最大负载相导体截面相同。

答案：ACE

71. 根据《建筑施工易发事故防治安全标准》，登高架设作业时佩戴的安全带应当及时报废的情形有：（ ）

- A. 织带磨损、灼伤、酸碱腐蚀
- B. 织带出现明显变硬、发脆
- C. 金属部件有划痕
- D. 金属部件磨损出现明显缺陷
- E. 金属部件受到冲击后发生明显变形

答案：ABDE

72. 《建筑施工起重吊装工程安全技术规范》规定，采用双机抬吊时，宜选用（ ）

- A. 同类型或性能相近的起重机
- B. 负载分配应合理，单机不得超过起重量的70%
- C. 负载分配应合理，单机不得超过起重量的80%
- D. 负载分配应合理，单机不得超过起重量的90%
- E. 两机应协调工作，起吊的速度应平稳缓慢

答案：ACE

73. 《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》规定，当脚手架立杆采用对接接长时，（ ）。

- A. 立杆的对接扣件应交错布置
- B. 两根相邻立杆的接头不应设置在同步内
- C. 同步内隔一根立杆的两个相隔接头在高度方向错开的距离不宜小500mm
- D. 各接头中心至主节点的距离不宜大于步距的1/3
- E. 各接头中心至主节点的距离不宜大于步距的1/2

答案：ABCD

74. 根据《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》对危大工程的专项施工方案编制、现场管理等方面要求，下列说明正确的是（ ）。

- A. 危大工程专项施工方案实施前，编制人员或者项目技术负责人应当向专职安全生产管理人员、现场班组及作业人员进行方案交底。
- B. 危大工程施工前，项目专职安全生产管理人员应当向作业班组及其人员进行安全技术交底，并由作业班组负责人及班组作业人员和项目专职安全生产管理人员共同签字确认
- C. 施工单位应当严格按照专项施工方案组织施工，不得擅自修改专项施工方案
- D. 施工单位应当对危大工程施工作业人员进行登记，项目负责人应当在施工现场履职
- E. 项目专职安全生产管理人员应当对危大工程专项施工方案实施情况进行现场监督，对未按照专项施工方案施工的，应当要求立即整改，并及时报告项目负责人，项目负责人应当及时组织限期整改

答案：CDE

75. 根据《住房建乡建设部办公厅关于实施〈危险性较大的分部分项工程安全管理规定〉有关问题的通知》要求，危大工程专项施工方案内容中不包括（ ）。

- A. 工程许可
- B. 施工计划
- C. 施工工艺技术
- D. 施工工法
- E. 计算书及相关施工图纸

答案：AD

76. 根据《住房建乡建设部办公厅关于实施〈危险性较大的分部分项工程安全管理规定〉有关问题的通知》要求，属于超过一定规模的危大工程的有（ ）。

- A. 开挖深度5m的基槽的降水工程。
- B. 开挖深度4.8m，但其影响毗邻建、构筑物安全的基坑的土方开挖工程
- C. 搭设高度50m的落地式钢管脚手架工程
- D. 提升高度在100m的附着式升降脚手架工程
- E. 分段架体搭设高度18m的悬挑式脚手架工程

答案：AC

77. 《建筑施工模板安全技术规范》规定，当遇（ ）或6级以上大风等恶劣天气时，应停止露天高处作业。5级及以上风力时，应停止高空吊运作业。雨、雪停止后，应及时清除模板和地面上的积水及冰雪。

- A. 降温
- B. 大雨
- C. 大雪
- D. 大雾
- E. 沙尘

答案：BCDE

78. 《建筑施工模板安全技术规范》规定，模板安装前必须做好下列安全技术准备工作，正确的是（ ）。

- A. 应审查模板结构与施工说明书中的荷载、计算方法、节点构造和安全措施，设计审批手续应齐全。
- B. 应进行全面的安全技术交底，操作班组应熟悉设计与施工说明书，并应做好模板安装作业的分工准备

- C. 应对模板和配件进行挑选、检测，不合格者应剔除，并应运至工地指定地点堆放
- D. 备齐操作所需的一切安全防护设施和器具
- E. 采用爬模、飞模、隧道模等特殊模板施工时，所有参加作业人员可不经过专门技术培训、考核合格后方可上岗

答案：ABCD

79. 《建筑与市政工程施工现场临时用电安全技术标准》规定，配电室应靠近电源侧，宜靠近负荷中心，并应设在（ ）的地方。

- A. 灰尘少
- B. 潮气少
- C. 低洼处
- D. 无腐蚀介质
- E. 无易燃易爆物及道路畅通

答案：ABDE

80. 《建设工程施工现场供用电安全规范》规定，接地装置的焊接应采用搭接焊接，搭接长度等应符合以下要求，正确的是（ ）

- A. 扁钢与扁钢搭接为其宽度的2倍，不应少于三面施焊
- B. 圆钢与圆钢搭接为其直径的6倍，应双面施焊
- C. 圆钢与扁钢搭接为圆钢直径的6倍，应双面施焊
- D. 扁钢与钢管，扁钢与角钢焊接，应紧贴3/4钢管表面或角钢外侧两面，上下两侧施焊
- E. 埋在混凝土中的焊接接头应做防腐处理

答案：ABCD

81. 《建筑基坑支护技术规程》规定，支护结构选型应考虑因素包括（ ），主体地下结构和基础形式及其施工方法、基坑平面尺寸及形状，支护结构施工工艺的可行性，施工现场条件及施工季节，经济指标、环保性能和施工工期等内容。

- A. 基坑深度
- B. 土的性状
- C. 地下水条件

- D. 基坑周边对基坑变形的承受能力及支护结构失效的后果
- E. 临边防护

答案：ABCD

82. 《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》规定，扣件式脚手架拆除，正确的是：（ ）。

- A. 拆除作业必须由上而下逐层进行
- B. 严禁上下同时拆除作业
- C. 先拆里面、后拆外面
- D. 连墙件必须随脚手架逐层拆除
- E. 先将连墙件整层或数层拆除后再拆除脚手架

答案：ABD

83. 根据《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》对危大工程监理、监测方面的要求，下列说明正确的是（ ）。

- A. 监理单位应当结合危大工程专项施工方案编制监理实施细则，并对危大工程施工实施专项巡视检查
- B. 监理单位发现施工单位未按照专项施工方案施工的，应当要求其进行整改；情节严重的，应当要求其暂停施工，并及时报告建设单位和工程所在地住房城乡建设主管部门
- C. 建设单位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
- D. 监测单位的监测方案应当由监测单位技术负责人审核签字并加盖单位公章，报送建设单位后方可实施
- E. 监测单位应当按照监测方案开展监测，及时向施工、监理单位报送监测数据及成果，并对监测成果负责

答案：AC

84. 根据《住房建乡建设部办公厅关于实施〈危险性较大的分部分项工程安全管理规定〉有关问题的通知》要求，危大工程专项施工方案内容中“施工安全保证措施”不包括（ ）。

- A. 组织保障措施 B. 经济保障措施 C. 管理措施
D. 技术措施 E. 监测监控措施

答案：BC

85. 根据《住房建乡建设部办公厅关于实施〈危险性较大的分部分项工程安全管理规定〉有关问题的通知》要求，属于超过一定规模的危大工程的有（ ）。

- A. 搭设高度7.8m的混凝土模板支撑工程
B. 搭设高度8.2m的混凝土模板支撑工程
C. 搭设跨度10m的混凝土模板支撑工程
D. 搭设跨度15m的混凝土模板支撑工程
E. 搭设跨度20m的的混凝土模板支撑工程

答案：BE

86. 根据《住房建乡建设部关于印发〈房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准（2024版）〉的通知》要求，判定为施工安全管理重大事故隐患说法正确的有（ ）。

- A. 开挖长度为4m、深度2.8m地质条件复杂的基槽的土方，没有编制危大工程专项施工方案，判定为重大事故隐患
B. 开挖长度为20m、深度4.9m地质条件和地下管线复杂的基槽的土方，编制了危大工程专项施工方案，但没有组织专家对“超过一定规模的危大工程范围”的专项施工方案进行评论，判定为重大事故隐患
C. 搭设4.8m高度、跨度9.8m的混凝土模板支撑工程，没有编制危大工程专项施工方案，判定为重大事故隐患

D. 搭设24m高度的落地式钢管脚手架工程，编制了危大工程专项施工方案，但没有组织专家对“超过一定规模的危大工程范围”的专项施工方案进行评论，判定为重大事故隐患

E. 搭设7.8m高度、跨度18m的混凝土模板支撑工程，编制了危大工程专项施工方案，但没有组织专家对“超过一定规模的危大工程范围”的专项施工方案进行评论，判定为重大事故隐患

答案：AE

87. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，点焊机通电后，要检查（ ）工作正常，不得有漏电现象。

- A. 电气设备
- B. 操作机构
- C. 冷却系统
- C. 气路系统
- E. 保险装置

答案：ABCD

88. 《建筑施工模板安全技术规范》规定，墙模板应符合下列规定，正确的是（ ）。

- A. 当采用散拼定型模板支模时，应自下而上进行，必须在下一层模板全部紧固后，方可进行上一层安装。当下层不能独立安设支撑件时，应采取临时固定措施
- B. 当采用预拼装的大块墙模板进行支模安装时，严禁同时起吊3块模板，并应边就位、边校正、边连接，固定后方可摘钩
- C. 安装电梯井内墙模前，必须在板底下200mm处牢固地满铺一层脚手板。
- D. 模板未安装对拉螺栓前，板面应向后倾一定角度
- E. 对拉螺栓与墙模板应垂直，松紧应一致，墙厚尺寸应正确

答案：ACDE

89. 《建筑施工模板安全技术规范》规定，现浇多层或高层房屋和构筑物，安装上层模板及其支架应符合下列规定，正确的是（ ）。

- A. 下层楼板应具有承受上层施工荷载的承载能力，否则应加设支撑支架
- B. 上层支架立柱应对准下层支架立柱，并应在立柱底铺设垫板

- C. 当采用悬臂吊模板、桁架支模方法时，其支撑结构的承载能力和刚度必须符合设计构造要求
- D. 当采用悬臂吊模板、桁架支模方法时，其支撑结构的承载能力和刚度应尽量满足设计构造要求
- E. 在安装上层模板及其支架时，必须采取可靠的防倾覆措施。这可以通过设置横向和纵向的连杆、剪刀撑等结构来实现，以增加支架的整体稳定性和抗倾覆能力

答案：ABCE

90. 《建筑与市政工程施工现场临时用电安全技术标准》规定，下列配电室布置正确的是：（ ）。

- A. 配电室的建筑物和构筑物的耐火等级不应低于3级，室内应配置砂箱和可用于扑灭电气火灾的消防器材
- B. 配电柜侧面的维护通道宽度不小于1m
- C. 配电柜侧面的维护通道宽度不小于1.5m
- D. 配电室顶棚至地面的距离不应小于3m
- E. 配电装置上端距顶棚不应小于0.5m

答案：ABDE

91. 《建设工程施工现场供用电安全规范》规定，当分配电箱中装设剩余电流保护器时，其额定动作电流不应小于末级配电箱剩余电流保护值的（ ）倍，分断时间不应大于（ ）。

- A. 2
- B. 3
- C. 0.1s
- D. 0.3s
- E. 1s

答案：BD

92. 《施工脚手架通用规范》规定，脚手架拆除作业应（ ）。

- A. 统一组织，并应设专人指挥
- B. 可以交叉作业
- C. 应自上而下，按步逐层进行
- D. 同层杆件和构配件应按先外后内的顺序拆除

E. 向下抛掷

答案：ACD

93. 《中华人民共和国安全生产法》规定，负有安全生产监督管理职责的部门的工作人员，有（ ）行为之一的，给予降级或者撤职处分；构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任：

A. 对不符合法定安全生产条件的涉及安全生产的事项予以批准或者验收通过的

B. 发现未依法取得批准、验收的单位擅自从事有关活动或者接到举报后不予取缔或者不依法予以处理的

C. 要求被审查、验收的单位购买其指定的安全设备、器材或者其他产品的

D. 在对安全生产事项的审查、验收中收取费用的

E. 在监督检查中发现事故隐患，不依法及时处理的

答案：AB

94. 根据《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》对验收、应急方面的要求，下列说法错误的是（ ）。

A. 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

B. 验收合格的，经施工单位项目负责人及总监理工程师签字确认后，方可进入下一道工序。

C. 危大工程验收合格后，施工单位应当在施工现场明显位置设置验收标识牌，公示验收时间及责任人员

D. 危大工程发生险情或者事故时，建设单位应当立即采取应急处置措施，并报告监督该工程的施工安全监督机构

E. 危大工程应急抢险结束后，建设单位应当组织勘察、设计、施工、监理等单位制定工程恢复方案，并对应急抢险工作进行后评估

答案：BD

95. 根据《住房建乡建设部办公厅关于实施〈危险性较大的分部分项工程安全管理规定〉有关问题的通知》要求，危大工程专项施工方案内容中“验收要求”包括（ ）

- A. 验收标准
- B. 验收程序
- C. 验收内容
- D. 验收人员
- E. 验收组织

答案：ABCD

96. 根据《住房建乡建设部办公厅关于实施〈危险性较大的分部分项工程安全管理规定〉有关问题的通知》要求，属于超过一定规模的危大工程的有（ ）。

- A. 搭设基础标高在54m的起重机械安装和拆卸工程
- B. 搭设基础标高在150m的起重机械安装和拆卸工程
- C. 搭设基础标高在200m的起重机械安装和拆卸工程
- D. 起重量200kN的起重机械安装和拆卸工程
- E. 起重量300kN的起重机械安装和拆卸工程

答案：CE

97. 根据《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准（2024版）》，判定为施工安全管理重大事故隐患说法正确的有（ ）。

- A. 爬模工程，编制了危大工程专项施工方案，但没有组织专家对专项施工方案进行论证，判定为重大事故隐患
- B. 42m跨度的网架安装工程，编制了危大工程专项施工方案，但没有组织专家对专项施工方案进行论证，判定为重大事故隐患
- C. 水塔的拆除工程，编制了危大工程专项施工方案，但没有组织专家对专项施工方案进行论证，判定为重大事故隐患
- D. 采用盾构法施工的洞室工程，编制了危大工程专项施工方案，但没有组织专家对专项施工方案进行论证，判定为重大事故隐患

E. 施工高度45m建筑幕墙安装工程，编制了危大工程专项施工方案，但没有组织专家对专项施工方案进行论证，判定为重大事故隐患

答案：ACD

98. 《施工现场机械设备检查技术规范》规定，各类电焊机的整机应符合下列规定：（ ）。

- A. 焊机内外应整洁，不应有明显锈蚀
- B. 各部件连接螺栓应紧固牢靠，不应有缺损
- C. 机架、机壳、盖罩不应有变形、开焊和开裂
- D. 行走轮及牵引件应完整，行走轮润滑应良好
- E. 焊接机械未“加芯赋码”可以直接使用

答案：ABCD

99. 《建筑施工碗扣式钢管脚手架安全技术规范》规定，模板支撑架的永久荷载应包括下列内容：架体结构自重，（ ）可调托撑和配件的自重；模板及支撑梁的自重；作用在模板上的混凝土和钢筋的自重。

- A. 立杆
- B. 施工机具
- C. 水平杆
- D. 斜撑杆
- E. 剪刀撑

答案：ACDE

100. 《建筑与市政工程施工现场临时用电安全技术标准》规定，室内配线可沿（ ）等明敷设，或穿保护导管暗敷设。

- A. 瓷瓶
- B. 塑料槽盒
- C. 钢索
- D. 埋地
- E. 架空

答案：ABC

101. 根据《特种设备安全技术规范》，起重机械在使用过程中，出现以下（ ）情况需要立即停止使用并进行检修维护。

- A. 出现异常噪音或振动
- B. 出现电气系统故障
- C. 发现起重机械组件锈蚀或磨损
- D. 连续工作时间超过8小时
- E. 如遇到可能影响起重机械安全操作的恶劣天气条件

答案：ABCE

102. 根据《建筑施工起重吊装工程安全技术规范》，吊装作业前，起重机选择需要考虑的主要要素包括（ ）。

- A. 设备重量
- B. 作业半径
- C. 吊装高度
- D. 吊臂与障碍物间距
- E. 指挥人员

答案：ABCD

103. 根据《建筑地基基础工程施工规范》，开挖工程中，（ ）属于自然放坡的必要条件。

- A. 局部有地下水
- B. 地质条件良好
- C. 土质均匀
- D. 无地下水
- E. 内聚力相对较强的粉质土

答案：BCDE

104. 根据《施工脚手架通用规范》，当脚手架立杆采用对接接长时，（ ）。

- A. 立杆的对接扣件应交错布置
- B. 两根相邻立杆的接头不应设置在同步内
- C. 同步内隔一根立杆的两个相隔接头在高度方向错开的距离不宜小500mm
- D. 各接头中心至主节点的距离不宜大于步距的1/3
- E. 各接头中心至主节点的距离不宜大于步距的1/2

答案：ABCD

105. 根据《中华人民共和国安全生产法》，下列说法正确的是（ ）。

- A. 生产经营单位的主要负责人未履行“组织制定并实施本单位安全生产教育和培训计划”职责的，责令限期改正，处一万元以上三万元以下的罚款
- B. 生产经营单位的主要负责人未履行“组织制定并实施本单位安全生产规章制度和操作规程”职责的，导致发生一般生产安全事故的，处以其上一年年收入百分之四十的罚款

- C. 生产经营单位安全生产管理人员未履行《中华人民共和国安全生产法》规定的安全生产职责，导致发生生产安全事故的，构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任
- D. 生产经营单位未按照规定设置安全生产管理机构或者配备安全生产管理人员、注册安全工程师的，责令限期改正，处十万元以下的罚款
- E. 生产经营单位未如实记录安全生产教育和培训情况的，责令限期改正，处五万元以下的罚款

答案：BCD

106. 根据《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》对危大工程确定的要求，下列说明正确的是（ ）。

- A. 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》适用于房屋建筑和市政基础设施工程中危大工程安全管理
- B. 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》适用于各类地铁轻轨工程中危大工程安全管理
- C. 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》适用于水土保持工程中危大工程安全管理
- D. 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》适用于城市内河湖水环境治理工程中危大工程安全管理
- E. 省级住房城乡建设主管部门结合本地区实际情况，可以对危大工程及超过一定规模的危大工程范围进行补充

答案：ABE

107. 根据《住房建乡建设部办公厅关于实施〈危险性较大的分部分项工程安全管理规定〉有关问题的通知》要求，危大工程专项施工方案内容中“施工管理及作业人员配备和分工”包括（ ）。

- A. 施工管理人员
- B. 施工技术人员
- C. 专职安全生产管理人员
- D. 特种作业人员
- E. 其他技术人员

答案：ACD

108. 根据《住房建乡建设部办公厅关于实施〈危险性较大的分部分项工程安全管理规定〉有关问题的通知》要求，属于超过一定规模的危大工程的有（ ）。

- A. 施工高度30m的建筑幕墙安装工程
- B. 施工高度50m的建筑幕墙安装工程
- C. 开挖深度12m的人工挖孔桩工程
- D. 开挖深度16m的人工挖孔桩工程
- E. 跨度35m的钢结构安装工程

答案：BD

109. 《施工现场机械设备检查技术规范》规定，圆盘锯的整机应符合下列规定：（ ）。

- A. 锯片不得有裂口和裂纹
- B. 不得有1个及以上连续缺齿
- C. 锯片上方应有防护罩
- D. 锯片旋转方向应正确，转速应稳定
- E. 应采用单向控制按钮开关，不得使用倒顺开关

答案：ACDE

110. 《建筑施工模板安全技术规范》规定，拆除梁、板模板应符合下列规定，正确的是（ ）。

- A. 梁、板模板应先拆梁侧模，再拆板底模，最后拆除梁底模，并应分段分片进行，严禁成片撬落或成片拉拆。
- B. 拆除时，作业人员应站在安全的地方进行操作，严禁站在已拆或松动的模板上进行拆除作业。
- C. 拆除模板时，可以用铁棍猛撬至大面模板脱落，已拆下的模板应妥善传递或用绳钩放至地面。
- D. 严禁作业人员站在悬臂结构边缘敲拆下面的底模。

E. 待分片、分段的模板全部拆除后，方允许将模板、支架、零配件等按指定地点运出堆放，并进行拔钉、清理、整修、刷防锈油或脱模剂，入库备用。

答案：ABDE

111. 《建筑施工模板安全技术规范》规定，基础及地下工程模板应符合下列规定，正确的是（ ）。

A. 地面以下支模应先检查土壁的稳定情况，当有裂纹及塌方危险迹象时，应采取安全防范措施后，方可下人作业。当深度超过2m时，操作人员应设梯上下。

B. 向基槽(坑)内运料应使用起重机、溜槽或绳索；运下的模板严禁立放在基槽(坑)土壁上。

C. 斜支撑与侧模的夹角不应小于 45° ，支在土壁的斜支撑应加设垫板，底部的对角楔木应与斜支撑连牢。高大长脖基础若采用分层支模时，其下层模板应经就位校正并支撑稳固后，方可进行上一层模板的安装。

D. 在有斜支撑的位置，应在两侧模间采用水平撑连成整体。

E. 距基槽(坑)上口边缘2m内不得堆放模板。

答案：ABCD

112. 《建设工程施工现场供用电安全规范》规定，人工接地体宜采用（ ）。

A. 热浸镀锌圆钢 B. 螺纹钢 C. 角钢 D. 钢管 E. 扁钢

答案：ACDE

113. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，施工升降机作业前，应重点检查下列（ ）项目，并应符合相应要求。

A. 结构不得有变形，连接螺栓不得松动；

B. 齿条与齿轮、导向轮与导轨应接合正常；

C. 钢丝绳应固定良好，不得有磨损；

D. 运行范围内不得有障碍；

E. 安全保护装置应灵敏可靠。

答案：ABDE

114. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，建筑起重机械进行不得（ ）

。

A. 斜拉

B. 斜吊

C. 起吊在深基坑内的重物

D. 起吊埋设在地下的重物

E. 起吊凝固在地面上的重物

答案：ABDE

115. 依据《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》，高处作业吊篮主要由（ ）、电气控制系统、钢丝绳和配套附件、连接件构成。

A. 悬挂机构

B. 吊篮平台

C. 提升机构

D. 上下爬梯

E. 防坠落机构

答案：ABCE

116. 《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准》（2024版）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（ ）的生产安全事故隐患。

A. 危害程度很大

B. 危害程度较大

C. 可能导致群死群伤

D. 容易导致群死群伤

E. 造成重大经济损失

答案：BCE

117. 《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准》（2024版）规定，施工单位的（ ）未取得有效安全生产考核合格证书从事相关工作的，判定为生产安全重大事故隐患。

A. 主要负责人

B. 技术负责人

C. 安全总监

D. 项目负责人

E. 专职安全生产管理人员

答案：ADE

118. 《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准》（2024版）规定，模板工程有（ ）情形之一的，应判定为重大事故隐患。

- A. 模板工程的地基基础承载力和变形不满足设计要求
- B. 立杆间距偏大
- C. 模板支架承受的施工荷载超过设计值
- D. 扫地杆未设置
- E. 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

答案：ACE

119. 《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准》（2024版）规定，建筑起重机械（ ）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的，应判定为重大事故隐患。

- A. 进场
- B. 安装
- C. 拆卸
- D. 爬升
- E. 附着

答案：BCDE

120. 《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准》（2024版）规定，施工临时用电方面，特殊作业环境，如：（ ）照明未按规定使用安全电压的，应判定为重大事故隐患。

- A. 通风不畅
- B. 人防工程
- C. 高温
- D. 有导电灰尘
- E. 相对湿度长期超过75%

答案：ACDE

121. 《建设工程施工现场消防安全技术标准》规定，建设工程施工现场的防火应针对不同施工现场的火灾特点，立足（ ），采取可靠防火措施，应做到安全可靠、经济合理、方便适用。

- A. 群防
- B. 群控
- C. 自防
- D. 自救
- E. 灭火

答案：CD

122. 《建设工程施工现场消防安全技术标准》规定，施工现场应设置灭火器、（ ）等临时消防和逃生设施、器材。

- A. 临时消防给水系统 B. 临时疏散通道 C. 自救呼吸器
D. 消防应急照明和疏散指示标志 E. 气体灭火装置

答案：ABCD

123. 《建设工程施工现场消防安全技术标准》规定，地下工程的施工作业场所应设置消防器材储存室(箱)，并应配备（ ）等消防器材。

- A. 自救呼吸器 B. 强光手电 C. 警报器
D. 防毒面具 E. 破拆工具

答案：ABE

124. 《建设工程施工现场消防安全技术标准》规定，临时消防给水系统的贮水池、（ ）和消防水泵配电柜等应设置醒目标识。

- A. 消防水泵 B. 市政管网 C. 室内消火栓
D. 室内消防竖管 E. 水泵接合器

答案：ACDE

125. 《建设工程施工现场消防安全技术标准》规定，施工现场消防水源可采用天然水源。当采用天然水源时，应采取确保冰冻季节、枯水期最低水位时顺利取水的措施，并应满足临时消防用水量的要求。

- A. 市政给水管网 B. 消防水池 C. 消防水箱
D. 地下水 E. 天然水源

答案：ABCE

126. 《建设工程施工现场消防安全技术标准》规定，室内消火栓处应配置（ ）。

- A. 消防沙箱 B. 消防水枪 C. 消防水带
D. 水带及软管 E. 水桶

答案：BC

127. 《建设工程施工现场消防安全技术标准》规定，施工单位应针对施工现场可能导致火灾发生的施工作业及其他活动，制定（ ）等消防安全管理制度。

- A. 三级安全培训教育制度
- B. 消防安全教育与培训制度
- C. 可燃及易燃易爆危险品管理制度
- D. 用火、用电、用气管理制度
- E. 临时消防设施管理和维护制度

答案：BCDE

128. 《建设工程施工现场消防安全技术标准》规定，施工单位应针对施工现场可能导致火灾发生的施工作业及其他活动，制定（ ）等消防安全管理制度。

- A. 消防安全巡查、检查制度
- B. 应急消防预案演练制度
- C. 事故调查处理制度
- D. 临时消防设施管理和维护制度
- E. 安全责任奖惩制度

答案：ABD

129. 《建设工程施工现场消防安全技术标准》规定，施工单位应编制施工现场防火技术方案。防火技术方案应包括（ ）等主要内容。

- A. 施工现场火灾危险性分析
- B. 临时消防设施和消防警示标识布置图
- C. 临时消防设施、临时疏散设施配备
- D. 施工现场防火技术措施
- E. 临边防护措施

答案：ABCD

130. 《建设工程施工现场消防安全技术标准》规定，施工人员进场时，施工现场的消防安全管理人员应向施工人员进行消防安全教育和培训。消防安全教育和培训应包括（ ）。

- A. 施工现场消防安全管理制度
- B. 防火技术方案
- C. 机械操作规程
- D. 灭火及应急疏散预案
- E. 扑救初起火灾及自救逃生的知识和技能

答案：ABDE

131. 《建设工程施工现场消防安全技术标准》规定，施工人员进场时，施工现场的消防安全管理人员应向施工人员进行消防安全教育和培训。消防安全教育和培训应包括（ ）。

- A. 施工现场临时消防设施的性能及使用、维护方法
- B. 报火警的程序和方法
- C. 预案启动的程序和通信联络方式
- D. 有限空间作业监护制度
- E. 作业人员健康检查制度

答案：ABC

132. 《建设工程施工现场消防安全技术标准》规定，施工现场用火作业应符合（ ）规定。

- A. 建立动火作业安全管理制度
- B. 明确管理部门和管理责任人
- C. 严格动火作业内部审批
- D. 动火作业行业审批
- E. 动火作业审批必须明确动火作业内容

答案：ABCE

133. 《建设工程施工现场消防安全技术标准》规定，动火作业审批必须明确（ ）等内容。

- A. 动火作业内容
- B. 作业风险
- C. 作业地点

D. 公司带班领导 E. 监护人员

答案：ABCE

134. 《建设工程施工现场消防安全技术标准》规定，动火作业审批必须明确（ ）等内容。

A. 作业时长 B. 审批有效期 C. 动火操作人员
D. 现场管控和应急处置措施 E. 现场救治措施

答案：ABCD

135. 《房屋市政工程有限空间识别及施工安全作业指南（试行）》规定，存在有限空间作业的，施工单位应对（ ）等进行有限空间作业专项培训。

A. 有限空间作业管理人员 B. 联络人员 C. 监护人员
D. 作业人员 E. 应急救援人员

答案：ACDE

136. 依据《房屋市政工程有限空间识别及施工安全作业指南（试行）》，有限空间作业专项培训内容应包括（ ）。

A. 有限空间作业事故案例
B. 有限空间作业安全相关法规和标准
C. 有限空间作业安全操作规程
D. 有限空间作业场景及其危险有害因素和安全防范措施
E. 个体防护、通风、检测、通讯、照明和应急救援装备的正确使用方法及应急处置措施

答案：ABCDE

137. 176. 依据《房屋市政工程有限空间识别及施工安全作业指南（试行）》，施工单位应在开工前对有限空间作业进行危险有害因素辨识，依据包括（ ）。

A. 工程地质勘察文件和设计文件
B. 周围环境

- C. 施工工艺、作业方法、机械设备
- D. 应急救援预案
- E. 现行国家和行业标准

答案：ABCE

138. 《建筑施工安全检查标准》规定，安全管理检查评定保证项目应包括：（ ）、安全教育、应急救援。

- A. 安全生产责任制
- B. 施工组织设计及专项施工方案
- C. 安全技术交底
- D. 安全检查
- E. 安全标志

答案：ABCD

139. 《建筑施工安全检查标准》规定，安全技术交底应由（ ）进行签字确认。

- A. 项目负责人
- B. 项目技术负责人
- C. 交底人
- D. 被交底人
- E. 专职安全员

答案：CDE

140. 《建筑施工安全检查标准》规定，对检查中发现的事故隐患应下达隐患整改通知单，（ ）进行整改。重大事故隐患整改后，应由相关部门组织复查。

- A. 定人
- B. 定时间
- C. 定资金
- D. 定措施
- E. 定方法

答案：ABD

141. 《建筑施工安全检查标准》规定，现场围挡应（ ）。

- A. 坚固
- B. 稳定
- C. 整洁
- D. 美观
- E. 大方

答案：ABCD

142. 《建筑施工安全检查标准》规定，项目大门口处应设置公示标牌，主要内容应包括：（ ）、管理人员名单及监督电话牌、施工现场总平面图。

- A. 工程概况牌
- B. 消防保卫牌
- C. 安全生产牌
- D. 文明施工牌
- E. 危险告知牌

答案：ABCD

143. 《市政工程施工安全检查标准》规定，市政工程施工安全应按汇总表的总得分和分项检查评分表的得分，划分为若干个等级，具体是（ ）。

- A. 优良 B. 良好 C. 合格 D. 基本合格 E. 不合格

答案：CE

144. 《建设工程施工现场供用电安全规范》规定，电动工具（ ）时应及时切断电源。

- A. 使用中 B. 使用完毕 C. 暂停工作
D. 遇突然停电 E. 使用前

答案：BCD

145. 《建设工程施工现场供用电安全规范》规定，（ ）特殊场所的安全特低电压系统照明电源电压不应大于24V。

- A. 金属结构构架场所
B. 相对湿度长期处于95%以上的潮湿场所
C. 隧道、人防等地下空间
D. 有导电粉尘、腐蚀介质、蒸汽及高温炎热的场所
E. 导电良好的地面、狭窄的导电场所

答案：ACD

146. 《建设工程施工现场供用电安全规范》规定，（ ）特殊场所的安全特低电压系统照明电源电压不应大于12V。

- A. 金属结构构架场所
B. 相对湿度长期处于95%以上的潮湿场所
C. 隧道、人防等地下空间
D. 有导电粉尘、腐蚀介质、蒸汽及高温炎热的场所
E. 导电良好的地面、狭窄的导电场所

答案：BE

147. 《施工企业安全生产评价标准》规定，施工企业安全生产条件应按（ ）和施工现场安全管理等内容进行考核，并按标准附录A中的内容具体实施考核评价。

- A. 安全生产管理
- B. 安全技术管理
- C. 设备和设施管理
- D. 企业市场行为
- E. 事故管理

答案：ABCD

按照《施工企业安全生产管理规范》的要求，施工企业应自行设计或优先选用（ ）的安全防护设施。

- A. 标准化
- B. 结构化
- C. 定型化
- D. 工具化
- E. 成品化

答案：ACD

148. 按照《施工企业安全生产管理规范》的要求，施工企业安全检查的形式应包括各管理层的自查、互查以及对下级管理层的抽查等；安全检查的类型应包括（ ）等，并应符合相关要求。

- A. 日常巡查
- B. 专项检查
- C. 专职检查
- D. 季节性检查
- E. 定期检查和不定期抽查

答案：ABDE

149. 按照《施工企业安全生产管理规范》的要求，安全考核应包括（ ）等内容。

- A. 安全目标实现程度
- B. 安全职责落实情况
- C. 安全奖惩
- D. 安全行为
- E. 安全业绩

答案：ABDE

150. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，施工升降机应设置专用开关箱，馈电容量应满足升降机直接启动的要求，生产厂家配置的电气箱内应装设（ ）及零位保护装置。

- A. 短路
- B. 过载
- C. 错相
- D. 断相
- E. 电压保护

答案：ABCD

151. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，桩机作业区内不得有妨碍作业的（ ）。作业区应有明显标志或围栏，非工作人员不得进入。

- A. 高压线路 B. 地下管道 C. 施工道路
D. 埋设电缆 E. 作业设备

答案：ABD

152. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，混凝土喷射机（ ）等应配套齐全。

- A. 风源 B. 电源 C. 水源 D. 加料设备 E. 气源

答案：ABCD

153. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，混凝土喷射机机械操作人员和喷射作业人员应有信号联系，（ ）及发生堵塞时，应联系畅通，密切配合。

- A. 送风 B. 加料 C. 停料 D. 停风 E. 断电

答案：ABCD

154. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，钢筋弯曲机启动前，应检查并确认（ ）等不得有裂纹和损伤，防护罩应有效。在空载运转并确认正常后，开始作业。

- A. 芯轴 B. 挡铁轴 C. 成型轴 D. 轴套 E. 转盘

答案：ABE

155. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，钢筋弯曲机弯曲作业时，不得更换轴芯、（ ）。

- A. 更换电箱 B. 更换销子 C. 变换角度以及调速
D. 进行清扫 E. 进行加油

答案：BCDE

156. 《施工现场机械设备检查技术规范》规定，机械设备的检查、维修、保养、故障记录，应（ ）。

- A. 及时 B. 准确 C. 完整 D. 字迹清晰 E. 字迹工整

答案：ABCD

157. 《施工现场机械设备检查技术规范》规定，机械设备外观应清洁，润滑应良好，不应（ ）。

- A. 漏水 B. 漏电 C. 漏油 D. 漏风 E. 漏气

答案：ABCE

158. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，项目复工前应全面检查施工现场、机具设备（ ）等，符合要求后方可复工。

- A. 人员进场 B. 临时用电设施 C. 施工临时设施
D. 临时建筑 E. 安全防护设施

答案：BCDE

159. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，基坑施工应按设计规定的顺序和参数进行开挖和支护，并应（ ）开挖。

- A. 分层 B. 分段 C. 分时 D. 均衡 E. 限时

答案：ABDE

160. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，基坑工程施工过程中，严禁设备或重物碰撞（ ）等基坑支护结构，亦不得在基坑支护结构上放置或悬挂重物。

- A. 支撑 B. 腰梁 C. 底板 D. 锚杆 E. 排水沟

答案：ABD

161. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，严禁将（ ）及大型设备的附着件等固定在脚手架上。

- A. 模板支撑架 B. 缆风绳 C. 混凝土输送泵管
D. 卸料平台 E. 地锚

答案：ABCD

162. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，预制梁、楼板安装应设置可靠的临时支撑体系，应具有足够的（ ）。

- A. 承载能力 B. 水平度 C. 刚度

D. 整体稳固性 E. 垂直度

答案: ACD

163. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定, 作业人员严禁沿坑壁、支撑或乘坐运土工具上下基坑, 应设置 () 等攀登设施。

A. 专用斜道 B. 皮带运输机 C. 梯道
D. 扶梯 E. 入坑踏步

答案: ACDE

164. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定, 当绑扎 ()、边柱和悬空梁等构件的钢筋时, 应搭设脚手架或操作平台。

A. 圈梁 B. 挑梁 C. 挑檐 D. 外墙 E. 框架柱

答案: ABCD

165. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定, 起重机械起吊的构件上不应有 (), 吊运易散落物件或吊运气瓶时, 应使用专用吊笼。起重机严禁采用吊具载运人员。

A. 物体 B. 人 C. 浮置物 D. 悬挂物件 E. 钢丝绳

答案: BCD

166. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定, 隧道工作面开挖后应按要求及时施作初期支护, 并应封闭成环, 严禁岩层裸露时间过长, () 级围岩封闭位置距离掌子面不得大于5m。

A. I B. II C. III D. IV E. V

答案: CDE

167. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定, 隧道初期支护结构施工应确保 () 喷射混凝土的施工质量。

A. 锚杆 B. 超前小导管 C. 锁脚锚杆
D. 钢拱架 E. 二次衬砌混凝土

答案: ABCD

168. 《建筑工程施工现场标志设置技术规程》规定，安全标志分为（ ）。

- A. 禁止标志 B. 警告标志 C. 指令标志
D. 命令标志 E. 提示标志

答案：ABCE

169. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定，建筑与市政工程施工现场（ ）管理必须执行本规范。

- A. 安全 B. 环境 C. 事故 D. 卫生 E. 职业健康

答案：ABDE

170. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定，工程项目专项施工方案和应急预案应根据（ ）制定。

- A. 工程类型 B. 环境地质条件 C. 工程造价
D. 施工工期 E. 工程实践

答案：ABE

171. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定，进场材料应具备质量证明文件，其（ ）等应满足使用及安全卫生要求。

- A. 品种 B. 规格 C. 性能 D. 数量 E. 颜色

答案：ABC

172. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定，施工现场应合理设置安全生产宣传标语和标牌，标牌设置应牢固可靠。应在（ ）设置安全警示标识。

- A. 主要施工部位 B. 作业层面 C. 危险区域
D. 主要通道口 E. 大门口

答案：ABCD

173. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定，回填土应控制土料含水率及分层压实度等参数，严禁使用（ ）有机土或含生活垃圾的土。

A. 淤泥 B. 沼泽土 C. 泥炭土 D. 冻土 E. 腐殖土

答案: ABCD

174. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》塔式起重机安全监控系统应具有数据存储功能,其监视内容应包含起重量、()运行行程等信息。塔式起重机有运行危险趋势时,控制回路电源应能自动切断。

A. 起重力矩 B. 起升高度 C. 幅度
D. 回转角度 E. 小车断绳

答案: ABCD

175. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定,室内装修作业时,严禁使用苯、()作为稀释剂和溶剂,严禁使用有机溶剂清洗施工用具。

A. 松香水 B. 工业苯 C. 石油苯 D. 重质苯 E. 混苯

答案: BCDE

176. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定,输送臭氧、氧气的管道及附件在安装前应进行()。

A. 打压 B. 除锈 C. 吹扫 D. 涂油 E. 脱脂

答案: BCE

177. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定,严禁将()物质向城市排水管道或地表水体排放。

A. 有毒物质 B. 易燃易爆物品 C. 油类
D. 酸类碱类 E. 建筑垃圾

答案: ABCD

178. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定,施工现场应选择满足安全卫生标准的食品且食品加工、()过程应无污染、无毒害。

A. 采购 B. 准备 C. 处理 D. 清洗 E. 储存

答案：BCDE

179. 《建筑深基坑工程施工安全技术规范》对“施工监测”的定义是：基坑工程施工过程中，对基坑及周边环境实施的（ ）等工作。

A. 量测 B. 监视 C. 巡查 D. 预警 E. 整改

答案：ABCD

180. 《建筑基坑支护技术规程》规定，为了在建筑基坑支护设计、施工中做到安全适用、（ ），制定本规程。

A. 责任落实 B. 保护环境 C. 技术先进
D. 经济合理 E. 确保质量

答案：BCDE

181. 《施工脚手架通用规范》规定，施工脚手架的材料与构配件选用、（ ）必须执行本规范。

A. 设计 B. 搭设 C. 使用 D. 拆除 E. 检查与验收

答案：ABCDE

182. 《施工脚手架通用规范》规定，脚手架材料与构配件在使用周期内，应及时（ ），对不合格品应及时报废，并应形成文件记录。

A. 检查 B. 分类 C. 维护 D. 保养 E. 退场

答案：ABCD

183. 《施工脚手架通用规范》规定，脚手架的可变荷载应包括（ ）。

A. 施工荷载 B. 支撑脚手架所支撑的物体自重
C. 风荷载 D. 构件自重 E. 其他可变荷载

答案：ACE

184. 《施工脚手架通用规范》规定，附着式升降脚手架在使用过程中不得拆除（ ）控制装置。

A. 防倾 B. 防坠 C. 停层 D. 荷载 E. 同步升降

答案：ABCDE

185. 《建筑施工脚手架安全技术统一标准》规定，为统一建筑施工脚手架（ ），做到技术先进、安全适用、经济合理，制定本标准。

- A. 设计 B. 施工 C. 拆除 D. 使用 E. 管理

答案：ABDE

186. 《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》规定，脚手架受荷过程中，应按（ ）的原则进行，不应集中堆载、卸载。

- A. 对称 B. 分段 C. 分层 D. 分级 E. 单边

答案：ACD

187. 《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》规定，附着式升降脚手架应由竖向主框架、（ ）等组成。

- A. 水平支承桁架 B. 架体构架 C. 附着支承结构
D. 防倾装置 E. 防坠装置

答案：ABCDE

188. 《建筑施工起重吊装工程安全技术规范》规定，起吊过程中，在（ ）等动作前，起重司机应鸣声示意。一次只宜进行一个动作，待前一动作结束后，再进行下一动作。

- A. 起重机行走 B. 回转 C. 俯仰吊臂
D. 起落吊钩 E. 起重机停止

答案：ABCD

189. 《建筑施工起重吊装工程安全技术规范》规定，对起吊物进行（ ）时的全过程应采用旗语或通用手势信号进行指挥，信号不明不得启动，上下联系应相互协调，也可采用通信工具。

- A. 移动 B. 吊升 C. 停止 D. 安装 E. 固定

答案：ABCD

190. 《建筑施工起重吊装工程安全技术规范》规定，起重机的选择应满足（ ）的要求。

A. 天气 B. 起重量 C. 起重高度 D. 工作半径 E. 作业人员

答案: BCD

191. 《建筑施工升降机安装、使用、拆卸安全技术规程》规定, 施工升降机的 ()、导轨架自由端高度和导轨架与主体结构间水平距离等均应符合使用说明书的要求。

A. 附墙架形式 B. 附着高度 C. 垂直间距
D. 附着点水平距离 E. 附墙架与水平面之间的夹角

答案: ABCDE

192. 《建筑施工塔式起重机安装、拆卸、使用安全技术规程》规定, 塔式起重机 () 动作前应示意警示。起吊时应统一指挥, 明确指挥信号。

A. 回转 B. 变幅 C. 行走 D. 起吊 E. 停止

答案: ABCD

193. 《城市梁桥拆除工程安全技术规范》规定, 破拆混凝土和钢筋混凝土构件, 应结合工程实际选择 () 的施工方法。

A. 安全性高 B. 噪声低 C. 强度大 D. 速度快 E. 扬尘小

答案: ABE

194. 《建筑施工安全技术统一规范》定义“建筑施工安全技术监测”是指对建筑施工过程中现场安全信息、数据进行 () 的技术活动。

A. 收集 B. 汇总 C. 利用 D. 分析 E. 反馈

答案: ABDE

195. 《建筑施工安全技术统一规范》规定, 在制订“建筑施工安全技术方案”时, 按照 () 危险源的顺序选择安全技术措施。

A. 控制 B. 减弱 C. 隔离 D. 消除 E. 辨识

答案: ABCD

196. 《建筑施工安全技术统一规范》规定，建筑施工机械设备和施工机具及配件安全技术控制中的性能检测应包括金属结构、（ ）等。

- A. 工作机构
- B. 电器装置
- C. 液压系统
- D. 安全保护装置
- E. 吊索具

答案：ABCDE

197. 《施工现场临时建筑物技术规范》规定，临时建筑不应建造在易发生（ ）等危险地段和低洼积水区域。

- A. 滑坡
- B. 坍塌
- C. 泥石流
- D. 山洪
- E. 不平

答案：ABCD

198. 《施工现场临时建筑物技术规范》规定，办公区应设置（ ）等设施。

- A. 办公用房
- B. 停车场
- C. 运动场
- D. 宣传栏
- E. 密闭式垃圾收集容器

答案：ABDE

199. 《施工现场临时建筑物技术规范》规定，临时建筑使用单位应定期对生活区住宿人员进行（ ）等宣传教育。

- A. 安全
- B. 治安
- C. 消防
- D. 卫生防疫
- E. 环境保护

答案：ABCDE

200. 《施工现场临时建筑物技术规范》规定，接触（ ）等作业的劳动者上岗、在岗、换岗及长期停工后复岗前应经过“三级安全教育”和相应的技能培训。

- A. 尘
- B. 毒
- C. 噪声
- D. 高温
- E. 辐射

答案：ABCDE

201. 《施工现场建筑垃圾减量化技术标准》规定，施工现场建筑垃圾的减量化工作应遵循（ ）的总体原则。

- A. 估算先行
- B. 源头减量
- C. 分类管理
- D. 就地处理
- E. 排放控制

答案：ABCDE

202. 《施工现场建筑垃圾减量化技术标准》规定，（ ）应建立建筑垃圾减量化的协调机制。

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

答案：ABDE

203. 《工程结构通用规范》规定，对结构或其部件进行拆除前，应制定详细的拆除计划和方案，并对拆除过程可能发生的意外情况制定应急预案。结构拆除应遵循（ ）的原则。

- A. 快速化 B. 减量化 C. 资源化 D. 再生利用 E. 机械化

答案：BCD

204. 《钢结构通用规范》规定，钢结构吊装作业必须在起重设备的额定起重量范围内进行。用于吊装的（ ）等吊具应经检验合格，并应在其额定许用荷载范围内使用。

- A. 钢丝绳 B. 吊装带 C. 卸扣 D. 吊钩 E. 起重机

答案：ABCD

205. 《安全色和安全标志》规定，安全标志类型包含以下（ ）几种。

- A. 警告标志 B. 警示标志 C. 禁止标志
D. 指令标志 E. 提示标志

答案：ACDE

206. 《安全色和安全标志》规定，以下安全色与对比色应正确搭配使用的有（ ）。安全标记中安全色和对比色的相间条纹应等宽，并成45°倾斜，每种颜色应不少于两条。

- A. 红色与黑色 B. 黄色与黑色 C. 红色与白色
D. 蓝色与白色 E. 绿色与白色

答案：BCDE

207. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定，应根据各工种的（ ）等为作业人员配备安全有效的劳动防护用品，并及时开展劳动防护用品使用培训。

- A. 施工特点 B. 作业条件 C. 气候条件
D. 劳动环境 E. 作业场所

答案：BD

208. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定，应为（ ）等工种作业人员配备灵便紧口的工作服等劳动防护用品。

- A. 架子工 B. 起重吊装工 C. 信号指挥工
D. 电工 E. 管道安装工

答案：ABDE

209. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定，应为（ ）等工种作业人员配备防滑鞋等劳动防护用品。

- A. 架子工 B. 起重吊装工 C. 电工
D. 手持电动工具作业人员 E. 工管道安装工

答案：ABCE

210. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定，应为（ ）等工种作业人员配备防护眼镜等劳动防护用品。

- A. 进行电钻、砂轮等手持电动工具作业
B. 可能飞溅渣屑的机械设备作业
C. 电工 D. 油漆工 E. 防水工

答案：ABCDE

211. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定，

应为（ ）等工种作业人员配备有色防护眼镜或面罩等劳动防护用品。

- A. 电工
- B. 电焊工
- C. 信号指挥工
- D. 锅炉、压力容器安装工
- E. 管道工

答案：BCDE

212. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定，应为其他特殊环境作业的人员配备劳动防护用品。其中，其他特殊环境作业包括（ ）。

- A. 噪声环境
- B. 雨期室外作业
- C. 有毒、有害环境
- D. 地下管道、井、池
- E. 作业环境温度较低

答案：ABCDE

213. 将于2026年8月1日起施行的《职业健康监护技术规范》规定，职业健康监护的主要内容包括（ ）等。

- A. 职业健康检查
- B. 离岗后健康检查
- C. 应急健康检查
- D. 不定期健康检查
- E. 职业健康监护档案管理

答案：ABCE

214. 将于2026年8月1日起施行的《职业健康监护技术规范》规定，职业健康检查的主要内容包括（ ）健康检查等。

- A. 上岗前
- B. 在岗期间
- C. 高温期
- D. 离岗时
- E. 离岗后

答案：ABDE

215. 将于2026年8月1日起施行的《职业健康监护技术规范》规定，实行强制性健康监护的作业包括（ ）等。

- A. 电工作业
- B. 高处作业
- C. 压力容器作业
- D. 职业机动车驾驶作业
- E. 木工作业

答案：ABCD

216. 《建设项目职业病危害风险分类管理目录》规定，建设项目职业病危害风险包括（ ）等类。

- A. 轻微 B. 一般 C. 较重 D. 严重 E. 特别严重

答案：BD

217. 《建设项目职业病危害风险分类管理目录》，将建筑业中的（ ）纳入了职业病危害风险分类管理目录。

- A. 房屋建筑业 B. 建筑安装业 C. 土木工程建筑业
D. 建筑装饰、装修 E. 其他建筑业

答案：ABCDE

三、判断题（436 道）

1. 根据《建筑施工企业主要负责人项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定》，建筑施工企业主要负责人对本企业安全生产工作全面负责，并应当建立健全企业安全生产管理体系。（√）

2. 根据《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定》，专职安全生产管理人员不负责安全生产教育培训工作。（×）

3. 根据《建筑起重机械安全监督管理规定》，建筑起重机械特种作业人员应当遵守建筑起重机械安全操作规程和安全生产管理制度，在作业中有权拒绝违章指挥和强令冒险作业。（√）

4. 根据《注册监理工程师管理规定》，注册证书和执业印章是注册监理工程师的执业凭证，由注册监理工程师本人保管、使用。注册证书和执业印章的有效期为 3 年。（√）

5. 根据《建设工程施工现场消防安全技术标准》，施工现场出入口的设置应满足消防车通行的要求，出入口数量不做要求。（×）

6. 《建筑施工企业、工程项目安全生产管理机构设置及安全生产管理人员配备办法》规定，建筑施工企业应当设置独立的安全生产管理机构，按照规定配备专职安全生产管理人员。（√）
7. 《建筑施工特种作业人员管理规定》所称特种作业，是指在房屋建筑和市政基础设施工程施工活动中，所从事工种危险因素较多、危险性较大，发生生产安全事故对本人、他人的人身安全，以及设备、设施、建筑和环境安全可能造成危害的作业人员。（×）
8. 《建筑施工企业、工程项目安全生产管理机构设置及安全生产管理人员配备办法》规定，企业技术负责人应当按照规定审核危险性较大的分部分项工程专项施工方案并签字确认，不宜委托他人行使上述职责。（×）
9. 根据《建筑施工高处作业安全技术规范》，在其它条件相同的情况下，高度越高，坠落者受伤程度越严重。（√）
10. 《建筑施工高处作业安全技术规范》规定，为提高工作效率，高处作业时可以抛掷小物件。（×）
11. 《施工现场机械设备检查技术规范》规定，检查人员应不定期对机械设备进行检查，发现隐患应及时排除，严禁机械设备带病运转。（×）
12. 《施工现场机械设备检查技术规范》规定，机械设备外观应清洁，润滑应良好，不应漏水、漏电、漏油、漏气。（√）
13. 《施工现场机械设备检查技术规范》规定，起重机械的吊钩挂绳处截面磨损量超过原高度的10%，应予报废。（√）
14. 《建筑施工起重吊装工程安全技术规范》规定，起吊重物时，司索人员必须手扶重物，直到吊起到一定高度。（×）
15. 《建筑地基基础工程施工规范》规定，基坑支撑的目的是减小围护结构的变形，控制墙体的弯矩在允许范围内。（√）
16. 《建筑地基基础工程施工规范》规定，地下水是引起基坑事故的

主要因素之一，当基坑处于砂土或粉土地层时，基坑容易出现流土、流沙，引起基坑坍塌。（√）

17. 《施工脚手架通用规范》规定，扣件式钢管脚手架的立杆可以直接立在地面上。（×）

18. 《施工脚手架通用规范》规定，吊篮悬挂机构前支架可以不设置防滑移侧倾措施，直接搁置在女儿墙上。（×）

19. 根据《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定》规定，建筑施工企业主要负责人必须持有安全生产考核合格证书方可上岗。（√）

20. 根据《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定》，项目专职安全生产管理人员应当每天在施工现场开展安全检查，现场监督危险性较大的分部分项工程安全专项施工方案实施。（√）

21. 根据《建筑起重机械安全监督管理规定》第二十五条，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。（√）

22. 根据《工程监理企业资质管理规定》，工程监理企业资质分为综合资质、专业资质和事务所资质，其中专业资质分为甲级、乙级和丙级。（√）

23. 根据《建设工程施工现场消防安全技术标准》，易燃易爆危险品与在建工程的防火间距不小于 15m。（√）

24. 《建筑施工企业、工程项目安全生产管理机构设置及安全生产管理人员配备办法》规定，建筑施工总承包企业安全生产管理机构专职安全生产管理人员的配备应满足下列要求，建筑施工总承包资质序列二级以下资质企业不少于 2 人。（×）

25. 根据《建筑施工特种作业人员管理规定》，建筑施工特种作业人员

应当依法参加专门的安全作业培训并考核合格，取得建筑施工特种作业操作资格证书，方可上岗从事相应的施工作业。（√）

26. 《施工脚手架通用规范》规定，脚手架使用过程中，不应改变其结构体系。（√）

27. 《施工脚手架通用规范》规定，脚手架材料与构配件宜有产品质量合格证明文件。（×）

28. 《施工脚手架通用规范》规定，脚手架材料与构配件在使用周期内，应及时检查、分类、维护、保养，对不合格品应及时报废，并形成文件记录。（√）

29. 《施工脚手架通用规范》规定，作业脚手架、满堂支撑脚手架、附着式升降脚手架作业层应满铺脚手板，并应满足稳固可靠的要求。当作业层边缘与结构外表面的距离大于 150mm 时，应采取防护措施。（√）

30. 吊起的构件应确保在起重机吊杆顶的正下方，严禁采用斜拉、斜吊。（√）

31. 吊运时要考虑物件的重心问题，以免在吊运物件的重心偏向一边，而导致物件下坠。（√）

32. 当围护结构变形明显加剧时，应立即停止挖土，并应立即查清原因和及时采取措施，方可继续施工。（√）

33. 根据《建设工程安全生产管理条例》，施工单位对因建设工程施工可能造成损害的毗邻建筑、构筑物 and 地下管线等，可不采取专项防护措施。（×）

34. 《施工脚手架通用规范》规定，附着式升降脚手架升降过程中可以有施工荷载。（×）

35. 根据《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定》，建筑施工企业主要负责人可以授权他人代为履行安全生产职责。（×）

36. 根据《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定》，项目负责人应当按规定实施项目安全生产管理，监控危险性较大分部分项工程，及时排查处理施工现场安全事故隐患。(√)
37. 根据《建筑起重机械安全监督管理规定》，建筑起重机械使用单位应当在租期结束后，将定期检查、维护和保养记录移交给出租单位。(√)
38. 根据《工程监理企业资质管理规定》，工程监理企业综合资质，可以承担所有专业工程类别建设工程项目的工程监理业务。(√)
39. 根据《建设工程施工现场消防安全技术标准》，施工现场的消防车道宽度可以小于 4 米。(×)
40. 《建筑施工企业、工程项目安全生产管理机构设置及安全生产管理人员配备办法》规定，建筑施工企业的分公司、区域公司等分支机构应根据实际情况配备不少于 2 人的专职安全生产管理人员。(√)
41. 《建筑与市政工程施工现场临时用电安全技术标准》规定，开关箱中漏电保护器的额定漏电动作电流不应大于 30mA，额定漏电动作时间不应大于 0.1s。(√)
42. 《建筑与市政工程施工现场临时用电安全技术标准》规定，配电箱、开关箱箱门应配锁，并应设专人负责管理。(√)
43. 《建筑施工高处作业安全技术规范》规定，进入施工现场必须正确佩戴安全帽。(√)
44. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定，各类操作平台、载人装置应安全可靠，周边应设置临边防护，并应具有足够的强度、刚度和稳定性，施工作业荷载严禁超过其设计荷载。(√)
45. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定，不得在外电架空线路正下方施工、吊装、搭设作业棚、建造生活设施或堆放构件、架具、材料及其他杂物等。(√)

46. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定，吊装作业前应设置安全保护区及警示标识，吊装作业时应安排专人监护，防止无关人员进入，严禁无关人员在吊物或起重臂下停留或通过。

(×)

47. 《建筑施工起重吊装工程安全技术规范》规定，大雨天、雾天、大雪天及六级以上大风天等恶劣天气应停止吊装作业。(√)

48. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定，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。(√)

49. 《建筑地基基础工程施工规范》规定，放坡基坑施工时，开挖后暴露时间较长的基坑，应采取护坡措施。(√)

50. 《施工脚手架通用规范》规定，脚手架的基础支承发生不均匀沉降，只会引起脚手架的歪斜，而不会引起倒塌。(×)

51. 根据《中华人民共和国安全生产法》，建筑施工企业主要负责人应当组织制定并实施本单位安全生产教育和培训计划。(√)

52. 根据《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定》，专职安全生产管理人员不得涂改、倒卖、出租、出借或者以其他形式非法转让安全生产考核合格证书。(√)

53. 根据《建筑起重机械安全监督管理规定》，建筑起重机械安装完毕后，安装单位应当按照安全技术标准及安装使用说明书的有关要求对建筑起重机械进行自检、调试和试运转。(√)

54. 根据《注册监理工程师管理规定》，注册监理工程师依据其所学专业、工作经历、工程业绩，按照《工程监理企业资质管理规定》划分的工程类别，按专业注册。每人最多可以申请两个专业注册。(√)

55. 根据《建设工程施工现场消防安全技术标准》，临时室外消防用水量与临时室内消防用水量中的较大者，应定为施工现场临时消防用水

量。(√)

56. 《建筑施工企业、工程项目安全生产管理机构设置及安全生产管理人员配备办法》规定，建筑面积为1万~5万平方米的建筑工程、装修工程，施工总承包企业应当为项目配备专职安全生产管理人员不少于1人。(×)

57. 《建筑施工特种作业人员管理规定》规定，报名参加建筑施工特种作业操作资格考核的人员，应经二级及以上医院体检合格，且无器质性心脏病、癫痫病、美尼尔氏综合症、眩晕症、癔病、震颤麻痹、精神病、吸毒史以及其他不适合从事建筑施工特种作业的疾病和生理缺陷。(√)

58. 《建筑与市政地基基础通用规范》规定，排桩支护结构的桩身混凝土强度等级不应低于C25。桩的纵向受力钢筋的混凝土保护层厚度不应小于35mm，采用水下灌注工艺时，不应小于50mm。(√)

59. 《建筑与市政工程防水通用规范》规定，当屋面坡度大于30%时，施工过程中应采取防滑措施。(√)

60. 《钢结构通用规范》规定，钢结构施工方案应包含专门的防护施工内容，或编制防护施工专项方案，应明确现场防护施工的操作方法和环境保护措施。(√)

61. 《建筑施工起重吊装工程安全技术规范》规定，吊装大、重构件和采用新的吊装工艺时，应先进行试吊，确认无问题后，方可正式起吊。(√)

62. 《建筑施工起重吊装工程安全技术规范》规定，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75%。(×)

63. 《建筑地基基础工程施工规范》规定，挖土机械、土方运输车辆等通过坡道进入作业点时，应采取保证坡道稳定的措施。(√)

64. 《施工脚手架通用规范》规定，支撑脚手架独立架体高宽比不应

大于 3.0。(√)

65. 《建筑施工企业、工程项目安全生产管理机构设置及安全生产管理人员配备办法》规定，建筑工程、装修工程的总承包单位，建筑面积为 1.5 万平方米的工程，应配备项目专职安全生产管理人员 1 名。

(×)

66. 根据《建筑起重机械安全监督管理规定》，建筑起重机械出现故障或者发生异常情况的，使用单位应当立即停止使用，消除故障和事故隐患后，方可重新投入使用。(√)

67. 根据《建筑起重机械安全监督管理规定》建筑起重机械在使用过程中需要附着的，使用单位应当委托原安装单位或者具有相应资质的安装单位按照专项施工方案实施，并按照本规定第十六条规定组织验收。验收合格后方可投入使用。(√)

68. 根据《建设工程施工现场消防安全技术标准》，临时消防车道宜为环形，设置环形车道确有困难时，应沿在建工程主体的一个长边设置临时消防车道，并应在消防车道尽端设置尺寸不小于 12m×12m 的回车场；高度超过 100m 的在建工程回车场尺寸不宜小于 24m×24m。(×)

69. 某市政基础设施工程项目合同价款为 4 亿元，按照《建筑施工企业、工程项目安全生产管理机构设置及安全生产管理人员配备办法》规定，该项目应至少配备 3 名专职安全生产管理人员。(×)

70. 根据《房屋建筑和市政基础设施工程施工安全监督规定》，根据《房屋建筑和市政基础设施工程施工安全监督规定》，工程项目因故中止施工的，监督机构对工程项目中止施工安全监督。(√)

71. 《房屋建筑和市政基础设施工程施工安全监督工作规程》规定，施工安全监督过程中，对发生过生产安全事故以及检查中发现安全隐患较多的工程项目，可以调整监督工作计划，增加抽查次数。(√)

72. 《建筑施工高处作业安全技术规范》规定，有癫痫病的登高架设作业的人员，不发病时可以从事高处作业。(×)

73. 《建筑施工高处作业安全技术规范》规定，作业过程常用工具必须放在工具袋内，不准往下或向上乱抛材料和工具等物件。（√）
74. 《建筑施工起重吊装工程安全技术规范》规定，开始起吊时，应先将构件吊离地面 200-300mm 后停止起吊，并检查起重机及吊索的安全性，待确认无误后方可继续起吊。（√）
75. 《建设工程施工现场消防安全技术标准》规定，宿舍房间的建筑面积不应大于 30m²，其他房间的建筑面积不宜大于 100m²。（√）
76. 宿舍、办公用房的房间内任一点至最近疏散门的距离不应大于 15m，房门的净宽度不应小于 0.8m；房间建筑面积超过 50m² 时，房门的净宽度不应小于 1.0m。（×）
77. 《施工脚手架通用规范》规定，扣件式钢管脚手架不需要设置纵、横向扫地杆。（×）
78. 《施工脚手架通用规范》规定，作业脚手架分段拆除时，宜先对未拆除部分采取加固处理措施后再进行架体拆除。（×）
79. 根据《中华人民共和国安全生产法》，建筑施工企业主要负责人应当确保安全生产投入的有效实施。（√）
80. 《建筑施工企业、工程项目安全生产管理机构设置及安全生产管理人员配备办法》规定，分包企业工程项目施工人员为 220 人，应当配备 2 名专职安全生产管理人员。（×）
81. 根据《建设工程施工现场消防安全技术标准》，高度超过 100m 的在建工程装饰装修阶段，各楼层通往临时疏散通道、防烟楼梯间等部位的门洞处应采取设置临时乙级防火门、防火隔烟帘等防火隔烟措施。（√）
82. 《建筑施工企业、工程项目安全生产管理机构设置及安全生产管理人员配备办法》规定，分包企业工程项目施工人员在 50 人-200 人的，应当配备 3 名专职安全生产管理人员。（×）
83. 根据《建筑施工特种作业人员管理规定》，用人单位对于首次取得

资格证书的人员，应当在其正式上岗前安排不少于 6 个月的实习操作。

(√)

84. 《建筑施工特种作业人员管理规定》规定，用人单位应当关注建筑施工特种作业人员的身体、心理状况，对其定期进行健康检查，并加强心理疏导。(×)

85. 《建筑施工特种作业人员管理规定》规定，建筑施工特种作业人员未按期办理延期复核手续或者延期复核不合格的，考核发证机关应当依法注销资格证书。(√)

86. 《建筑施工特种作业人员管理规定》规定，用人单位使用未取得资格证书的人员从事建筑施工特种作业的，由县级以上地方人民政府住房城乡建设主管部门责令限期改正，逾期未改正的，处 10 万元以下罚款。(×)

87. 《建筑施工特种作业人员管理规定》规定，建筑施工特种作业人员涂改、倒卖、出租、出借或者以其他形式非法转让资格证书的，由考核发证机关给予警告，处 1 万元以上 3 万元以下罚款。(√)

88. 根据《建筑施工高处作业安全技术规范》，作业人员应在规定的安全通道内上下和出入，也可以在非规定通道位置行走。(×)

89. 根据《建筑施工高处作业安全技术规范》，施工现场必须使用符合企业标准的安全帽。(×)

90. 根据《建筑机械使用安全技术规程》，起吊重物应绑扎平稳、牢固，可在重物上再堆放或悬挂零星物件，从而提高起吊效率。(×)

91. 根据《建筑机械使用安全技术规程》规定，塔式起重机升降作业前，应对液压系统进行检查和试机，应在满载状态下将液压缸活塞杆伸缩 3 次~4 次，检查无误后方可再作业。(×)

92. 根据《建筑施工起重吊装工程安全技术规范》，起吊时，不得忽快忽慢或忽然制动，回转动作应平稳，当回转未停稳前可以做反向动作。

(×)

93. 根据《建筑施工起重吊装工程安全技术规范》，汽车吊作业前应将支腿全部伸出，并支垫牢固。调整支腿应在满载荷时进行，并将起重臂全部缩回转至正前或正后方可调整。（×）
94. 根据《建筑地基基础工程施工规范》，建筑地基、基础、基坑及边坡工程施工过程中应控制地下水、地表水和潮汛的影响。（√）
95. 根据《建筑基坑支护技术规程》，锚喷支护工程中，锚杆的倾斜角度宜为 15° 至 25° ，且不应大于 45° ，不应小于 10° ；锚杆的锚固段设置在强度较高的土层内。（√）
96. 根据《施工脚手架通用规范》，剪刀撑应由底至顶连续设置。（√）
97. 根据《施工脚手架通用规范》，脚手架的承受荷载应包括永久荷载和可变荷载。（√）
98. 《建设工程施工现场消防安全技术标准》规定，临时消防救援场地宜在在建工程主体结构施工前投入使用，并应在在建工程装饰装修施工前投入使用。（√）
99. 《建设工程施工现场消防安全技术标准》规定，宿舍、办公用房当采用金属夹芯板材时，其芯材的燃烧性能等级应为 B 级。（×）
100. 《建设工程施工现场消防安全技术标准》规定，施工现场临时消防车道、临时消防救援场地、回车场和消防水源应纳入施工现场总平面布局。（√）
101. 《建设工程施工现场消防安全技术标准》规定，施工现场出入口的设置应满足消防车通行的要求，并宜布置在不同方向。当确有困难只能设置 1 个出入口时，应在施工现场内设置满足消防车通行的环形道路或在道路尽头设置回车场。（√）
102. 《建设工程施工现场消防安全技术标准》规定，既有建筑内部改造或装修时，应划分施工区和非施工区。改造范围为整体、任一整层或任一防火分区时，施工区和非施工区之间应采用耐火极限不低于 1.50h 的不燃烧体隔墙和甲级防火门进行防火分隔。（×）

103. 《建设工程施工现场消防安全技术标准》规定，施工现场的消防水泵应采用专用消防配电线路。专用消防配电线路应自施工现场总配电箱保护装置的下端接入，且应能在火灾时保持不间断供电。（×）
104. 《建设工程施工现场消防安全技术标准》规定，在建工程临时室内消防竖管的设置位置应便于操作，其数量不应少于 2 根，当结构封顶或消火栓系统分区所在的结构楼层完成时，应将消防竖管设置成环状。（√）
105. 《建设工程施工现场消防安全技术标准》规定，用于在建工程的保温、防水、装饰及防腐等材料的燃烧性能等级应符合设计要求。（√）
106. 《建设工程施工现场消防安全技术标准》规定，气瓶应保持直立状态，并采取防倾倒措施，乙炔瓶可横躺卧放。（×）
107. 《建设工程施工现场消防安全技术标准》规定，减压器及其他附件缺损的氧气瓶严禁使用，乙炔专用减压器、回火防止器及其他附件缺损的乙炔瓶可根据实际需要使用。（×）
108. 《房屋市政工程有限空间识别及施工安全作业指南（试行）》规定，设计单位应在设计交底中明确有限空间结构的用途和施工安全措施。（√）
109. 《房屋市政工程有限空间识别及施工安全作业指南（试行）》规定，有限空间作业存在施工工艺发生变化时，应重新辨识危险有害因素，并同步更新有限空间作业管理台账。（√）
110. 《房屋市政工程有限空间识别及施工安全作业指南（试行）》规定，有限空间作业发生通风、气温作业环境较大变化时，应重新辨识危险有害因素，并同步更新有限空间作业管理台账。（√）
111. 《建筑施工安全检查标准》适用于房屋市政工程施工现场安全生产的检查评定。（×）
112. 《建筑施工安全检查标准》规定，施工管理人员、专职安全员每两年应进行一次安全教育培训和考核。（×）

113. 《建筑施工安全检查标准》规定，明火作业应履行动火审批手续，宜配备动火监护人员。（×）
114. 《建筑施工安全检查标准》规定，当模板支架设在楼面结构上时，应对楼面结构承载力进行验算，必要时应对楼面结构采取加固措施。（√）
115. 某项目依据《建筑施工安全检查标准》进行了一次检查评定，检查结果没有得 0 分的分项，汇总得分为 68 分，该次检查评定等级为合格。（×）
116. 《市政工程施工安全检查标准》规定，气瓶使用时应安装减压器，乙炔瓶应安装回火防止器，并应灵敏可靠。（√）
117. 《市政工程施工安全检查标准》规定，预应力张拉时，顺梁方向梁端不得有人员停留。（√）
118. 《建筑施工高处作业安全技术规范》规定，同一梯子上不宜两人同时作业。（×）
119. 《建筑施工高处作业安全技术规范》规定，钢结构安装时，应使用梯子或其他登高设施攀登作业。坠落高度超过 2m 时，应设置操作平台。（√）
120. 《建筑施工高处作业安全技术规范》规定，移动式操作平台移动时，操作平台上不宜站人。（×）
121. 《建筑与市政工程施工现场临时用电安全技术标准》规定，在建工程不得在外电架空线路正下方施工、搭设作业棚、建造生活设施或堆放构件、架具、材料及其他杂物等。（√）
122. 《建筑与市政工程施工现场临时用电安全技术标准》规定，不得采用铝导体做接地体或地下接地线。垂直接地体宜采用角钢、钢管或光面圆钢，不得采用螺纹钢。（√）
123. 《建筑与市政工程施工现场临时用电安全技术标准》规定，配电室中配电柜侧面的维护通道宽度不应小于 1m。（√）

124. 《建筑与市政工程施工现场临时用电安全技术标准》规定，配电室的门向内开，并配锁。（×）
125. 《建筑与市政工程施工现场临时用电安全技术标准》规定，配电箱、开关箱中导线的进线口和出线口应设在箱体的下底面。（√）
126. 《建筑与市政工程施工现场临时用电安全技术标准》规定，配电箱、开关箱送电操作顺序为：开关箱→分配电箱→总配电箱。（×）
127. 《建设工程施工现场供用电安全规范》规定，低压配电系统宜采用链式配电。（×）
128. 《建设工程施工现场供用电安全规范》规定，配电室内成排布置的配电柜长度大于 6m 时，柜后的通道应设置两个出口。（√）
129. 《建设工程施工现场供用电安全规范》规定，配电箱的进线和出线不应承受外力，与金属尖锐断口接触时应有保护措施。（√）
130. 《建设工程施工现场供用电安全规范》规定，剩余电流保护器每周使用前应启动试验按钮试跳一次，试跳不正常时不得使用。（×）
131. 《建设工程施工现场供用电安全规范》规定，1 台剩余电流动作保护器不得控制 2 台及以上电动工具。（√）
132. 《建设工程施工现场供用电安全规范》规定，不得手提电源线或工具的可旋转部分。（√）
133. 《建设工程施工现场供用电安全规范》规定，供用电设施拆除工作宜从电源侧开始。（×）
134. 《建设工程施工现场环境与卫生标准》规定，施工区、材料加工及存放区应与办公区、生活区划分清晰，并应采取相应的隔离措施。（√）
135. 《建设工程施工现场环境与卫生标准》规定，施工现场宜利用拟建道路路基作为临时道路路基。（√）
136. 《建设工程施工现场环境与卫生标准》规定，施工现场出口处应设置车辆冲洗设施，并应对驶出车辆进行冲洗。（√）

137. 《建设工程施工现场环境与卫生标准》规定，施工现场应设排水沟及沉淀池，施工污水应经沉淀处理后，方可排入市政污水管网。(×)
138. 《建设工程施工现场环境与卫生标准》规定，进入施工现场的车辆不宜鸣笛。装卸材料应轻拿轻放。(×)
139. 《建设工程施工现场环境与卫生标准》规定，尚未竣工的建筑物内不宜设置宿舍。(×)
140. 《建设工程施工现场环境与卫生标准》规定，施工单位应依据有关规定对从事有职业病危害作业的人员不定期进行体检和培训。(×)
141. 《建设工程施工现场环境与卫生标准》规定，临时用房内设置的食堂、库房和会议室应设在首层。(√)
142. 施工企业施工设施、设备和劳动防护用品的安全管理应包括购置、租赁、装拆、验收、检测、使用、保养、维修、改造和报废等内容。(√)
143. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，机械不得带病运转。检修前，应悬挂“禁止合闸，有人工作”的警示牌。(√)
144. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，采取措施后可以使用建筑起重机械进行斜拉、斜吊和起吊埋设在地下或凝固在地面上的重物以及其他不明重量的物体。(×)
145. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，使用起重机械时，重物的吊运速度应平稳、均匀，不得突然制动。回转未停稳前，不宜反向操作。(×)
146. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，履带式起重机变幅应缓慢平稳，在起重臂未停稳前不得变换挡位。(√)
147. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，汽车、轮胎式起重机作业中不得扳动支腿操纵阀。调整支腿时宜在无载荷时进行，应先将起重臂转至正前方或正后方之后，再调整支腿。(×)
148. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，汽车式起重机起吊作业时，

汽车驾驶室内不得有人，重物不得超越汽车驾驶室上方，且不得在车的前方起吊。（√）

149. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，动臂式和未附着塔式起重机及附着以上塔式起重机桁架上不宜悬挂标语牌。（×）

150. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，电动葫芦起吊时，手不得握在绳索与物体之间，吊物上升时应防止冲顶。（√）

151. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，施工升降机的防坠安全器应在标定期限内使用，标定期限不应超过两年。使用中不得任意拆检调整防坠安全器。（×）

152. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，施工升降机运行到最上层或最下层时，不宜用行程限位开关作为停止运行的控制开关。（×）

153. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，当施工升降机在运行中由于断电或其他原因而中途停止时，可进行手动下降。（√）

154. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，当需在一个吊笼的外面进行检修时，另外一个吊笼可以继续工作。（×）

155. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，作业后，应将吊笼降到底层，各控制开关拨到零位，切断电源，锁好开关箱，闭锁吊笼门和围护门。（√）

156. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，用单斗挖掘机平整场地时，不宜用铲斗进行横扫或用铲斗对地面进行夯实。（×）

157. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，挖掘机向运土车辆装车时，应降低卸落高度，不得偏装或砸坏车厢。回转时，铲斗不得从运输车辆驾驶室顶上越过。（√）

158. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，挖掘机作业中，当需制动时，应将变速阀置于低速挡位置。（√）

159. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，挖掘机作业中，当发现挖掘力突然变化，应停机检查，不得在未查明原因前调整分配阀的压力。

(√)

160. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，挖掘机作业中，不得打开压力表开关，且不得将工况选择阀的操纵手柄放在高速挡位置。(√)

161. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，挖掘机应停稳后再反铲作业，斗柄伸出长度应符合规定要求，提斗应平稳。(√)

162. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，不宜用推土机推石灰、烟灰等粉尘物料，不得进行碾碎石块的作业。(×)

163. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，推土机顶推树木等物体不得倒向推土机及高空架设物。(√)

164. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，轮胎压路机不宜在大块石基层上作业。(√)

165. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，作业后，应将压路机停放在平坦坚实的场地。不得停放在软土路边缘及斜坡上，并不得妨碍交通，并应锁定制动。(√)

166. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，振动压路机不得在坚实的地上进行振动。(√)

167. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，起伏较大的地面宜先用推土机推平，再用平地机平整。(√)

168. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，平地机作业区内不宜有树根、大石块等障碍物。(×)

169. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，平地机不得用于拖拉其他机械。(√)

170. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，蛙式夯实机宜适用于夯实灰土和素土。蛙式夯实机不宜冒雨作业。(×)

171. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，蛙式夯实机不得在斜坡上夯行，以防夯头后折。(√)

172. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，运输机械不得人货混装，

运输过程中，料斗内不宜载人。（×）

173. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，各类运输机械应有完整的机械产品合格证以及相关的技术资料。（√）

174. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，自卸汽车卸完料，车厢应及时复位，自卸汽车应在复位后行驶。（√）

175. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，自卸汽车不得装运爆破器材。（√）

176. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，静力压桩机压桩时，操作人员的身体不得进入压桩台与机身的间隙之中。（√）

177. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，静力压桩机压桩过程中，桩产生倾斜时，不得采用桩机行走的方法强行纠正，应先将桩拔起，清除地下障碍物后，重新插桩。（√）

178. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，螺旋钻孔机卡钻时，应立即停止下钻。查明原因前，不得强行启动。（√）

179. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，混凝土输送泵不宜采用压缩空气进行清洗。（√）

180. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，混凝土泵车不得接长布料配管和布料软管。（√）

181. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，插入式振捣器操作人员作业时穿戴符合要求的绝缘鞋和绝缘手套。（√）

182. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，插入式振捣器电缆线应采用耐候型橡皮护套铝芯软电缆，并不得有接头。（×）

183. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，插入式振捣器作业完毕，应切断电源，并应将电动机、软管及振动棒清理干净。（√）

184. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，混凝土喷射机喷嘴前方不得有人员。（√）

185. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，人员不得在混凝土布料机

臂架下方。(×)

186. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，木工机械运行中，不宜测量工件尺寸和清理木屑、刨花和杂物。(×)

187. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，木工机械操作人员应穿紧口衣裤，并束紧长发，不得系领带和戴手套。(√)

188. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，使用多功能木工机械时，应只使用其中一种功能，其他功能的装置不得妨碍操作。(√)

189. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，木工机械作业后，应切断电源，锁好闸箱，并应进行清理、润滑。(√)

190. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，使用圆盘锯时，被锯木料，接近端头时，可以采用推棍送料。(×)

191. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，使用圆盘锯时，操作人员应戴防护眼镜，手臂不得跨越锯片，人员不得站在锯片的旋转方向。(√)

192. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，顶管顶进时，工作人员不得在顶铁上方及侧面停留，并应随时观察顶铁有无异常迹象。(√)

193. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，焊割铜、铝、锌、锡等有色金属时，应通风良好，焊割人员应戴防毒面罩或采取其他防毒措施。(√)

194. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，雨雪天不得在露天电焊。在潮湿地带作业时，应铺设绝缘物品，操作人员应穿绝缘鞋。(√)

195. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，交流电焊机应安装防一次侧触电保护装置。(×)

196. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，点燃焊(割)炬时，应先开氧气阀点火，再开乙炔阀调整火。(×)

197. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，气焊(割)作业关闭焊(割)炬时，应先关闭乙炔阀，再关闭氧气阀。(√)

198. 《施工现场机械设备检查技术规范》规定，木工机械使用时，不宜使用同台电机驱动多种刀具、钻具的多功能木工机具。（×）
199. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，工程项目的工期应根据工程质量、施工安全确定，严禁改变合理工期。（×）
200. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，各种安全防护棚上严禁堆放物料，使用期间棚顶严禁上人。（√）
201. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，基坑支护采用内支撑时，应按先挖后撑、先托后拆的顺序施工。（×）
202. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，支撑架使用期间，严禁拆除架体构配件。（×）
203. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，大模板竖向放置应保证风荷载作用下的自身稳定性，同时应采取辅助安全措施。（√）
204. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，在浇筑混凝土作业时，支撑架下部范围内严禁人员作业、行走或停留。（√）
205. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，临时建筑层数不得超过2层。（×）
206. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，围挡宜选用彩钢板等轻质材料，围挡外侧为街道或行人通道时，应采取加固措施。（√）
207. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，严禁在施工围挡上方或紧靠施工围挡架设广告或宣传标牌。（√）
208. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，餐厅、资料室宜设置在临时建筑的底层，会议室应设在临时建筑的底层。（×）
209. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，临时建筑严禁设置在建筑起重机械安装、使用和拆除期间可能倒塌覆盖的范围内。（√）
210. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，对建筑物实施人工拆除作业时，楼板上不宜人员聚集或堆放材料。（×）
211. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，人工拆除建筑墙体时，

严禁采用掏掘或推倒的方法。(√)

212. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，当机械拆除建筑时，应从上至下、逐层分段进行；应先拆除承重结构，再拆除非承重结构。

(×)

213. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，当机械拆除建筑时，对只进行部分拆除的建筑，应先将保留部分加固，再进行分离拆除。

(√)

214. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，拆除后的混凝土块件和预制构件的存放场地应有足够的承载力，并应采取固定措施，堆放牢靠。(√)

215. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，高处作业不宜使用座板式吊具或自制吊篮。(×)

216. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，当基坑施工设置栈桥、作业平台时，应设置临边防护栏杆。(√)

217. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，支撑拆除施工时，应设置安全可靠的防护措施和作业空间，严禁非操作人员入内。(√)

218. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，上下模板支撑架应设置专用攀登通道，不得在连接件和支撑件上攀登，不宜在上下同一垂直面上装拆模板。(×)

219. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，当模板上有预留孔洞时，应在安装后将孔洞覆盖。(×)

220. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，当绑扎立柱和墙体钢筋时，不得站在钢筋骨架上和攀登骨架作业。(×)

221. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，当进行各项窗口作业时，操作人员的重心应位于室外，不得在窗台上站立，必要时系好安全带进行操作。(×)

222. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，钢结构安装应在施工

层搭设水平通道，通道两侧应设置防护栏杆。（×）

223. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，钢结构或装配式混凝土结构安装作业层应设置供作业人员系挂安全带的安全绳。（√）

224. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，机械设备上的各种安全防护或保险装置及各种安全信息装置应齐全有效。（×）

225. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，施工机械进场前应查验机械设备证件、性能和状况，并应进行试运转。（√）

226. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，应采用预约停送电时间的方式进行机械维修。（×）

227. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，施工现场宿舍内不得使用明火取暖，同时应保持房间通风。冬季宿舍内不得使用电热毯取暖。（√）

228. 《建筑工程施工现场标志设置技术规程》规定，“禁止通行”标志属于“禁止标志”。（√）

229. 《建筑工程施工现场标志设置技术规程》规定，“当心坠落”标志属于“警告标志”。（√）

230. 《建筑工程施工现场标志设置技术规程》规定，“必须戴安全帽”属于“指令标志”。（√）

231. 《建筑工程施工现场标志设置技术规程》规定，“动火区域”标志属于“提示标志”。（√）

232. 《建筑工程施工现场标志设置技术规程》规定，标志牌不宜设在门、窗、架等可移动的物体上，标志牌前不得放置妨碍认读的障碍物。（√）

233. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定，应根据各工种的作业条件和劳动环境等为作业人员配备安全有效的劳动防护用品，并应开展劳动防护用品使用培训。（×）

234. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定，严

禁在未固定、无防护设施的构件及管道上进行作业或通行。(√)

235. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定，在高处安装构件、部件、设施时，应采取可靠的固定措施或防坠措施。

(×)

236. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定，预应力结构张拉、拆除时，预应力端头应采取防护措施，且轴线方向不应有施工人员。(√)

237. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定，边坡坡顶、基坑顶部及底部应采取截水或排水措施。(√)

238. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定，基坑回填应在具有挡土功能的结构强度达到设计要求后进行。(√)

239. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定，领取和使用有毒物品时，应实行双人双重责任制，作业中途不得擅自离岗。(√)

240. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定，施工现场严禁熔融沥青及焚烧各类废弃物。(√)

241. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定，饮用水系统与非饮用水系统之间不得存在直接或间接连接。(√)

242. 《施工脚手架通用规范》规定，脚手架搭设和拆除作业前，应将脚手架专项施工方案向施工现场作业人员进行交底。(×)

243. 《施工脚手架通用规范》规定，脚手架构造措施应合理、齐全、完整，并应保证架体传力清晰、受力均匀。(√)

244. 《施工脚手架通用规范》规定，临街作业脚手架的外侧立面、转角处应采取有效防护措施。(×)

245. 《施工脚手架通用规范》规定，支撑脚手架应设置竖向和水平剪刀撑。(√)

246. 《施工脚手架通用规范》规定，支撑脚手架在浇筑混凝土、工程

结构件安装等施加荷载的过程中，架体下不宜有人。（×）

247. 《施工脚手架通用规范》规定，当附着式升降脚手架在升降作业时或外挂防护架在提升作业时，架体上严禁有人，架体下方不得进行交叉作业。（√）

248. 《混凝土结构通用规范》规定，模板拆除、预制构件起吊、预应力筋张拉和放张时，同条件养护的混凝土试件应达到规定强度。（√）

249. 《城乡排水工程项目规范》规定，工程建设施工降水不应排入市政污水管道。（√）

250. 《建筑防火通用规范》规定，在建建筑和临时建筑均应设置疏散门、疏散楼梯等疏散设施。（√）

251. 《建筑施工门式钢管脚手架安全技术标准》规定，移动门式作业架应按步在每个门架的两根立杆上分别设置纵横向水平加固杆，应在底部门架立杆上设置纵横向扫地杆。（√）

252. 《建筑施工门式钢管脚手架安全技术标准》规定，移动门式作业架架体上宜设置供施工人员上下架体使用的爬梯。（×）

253. 《建筑施工门式钢管脚手架安全技术标准》规定，移动门式作业架架体顶部作业平台应满铺脚手板，周边应设防护栏杆和挡脚板。（√）

254. 《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》规定，高处作业吊篮所用的构配件宜是同一厂家的产品。（×）

255. 《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》规定，吊篮宜安装上限位装置，应安装下限位装置。（×）

256. 《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》规定，吊篮正常工作时，人员应从地面进入吊篮内，不得从建筑物顶部、窗口等处或其他孔洞处出入吊篮。（√）

257. 《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》规定，在吊篮内的作业人员应佩戴安全帽，系安全带，并应将安全锁扣正确挂置在独立设置的安全绳上。（√）

258. 《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》规定，进行喷涂作业或使用腐蚀性液体进行清洗作业时，应对吊篮的提升机、安全锁、电气控制柜采取防污染保护措施。（√）
259. 《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》规定，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。（√）
260. 《建筑施工起重吊装工程安全技术规范》规定，严禁在吊起的构件上行走或站立。（√）
261. 《建筑施工起重吊装工程安全技术规范》规定，不得用起重机械运送人员。（√）
262. 《建筑施工起重吊装工程安全技术规范》规定，不得在构件上堆放或悬挂零星物件。（√）
263. 《建筑施工起重吊装工程安全技术规范》规定，严禁在已吊起的构件下面或起重臂下旋转范围内作业或行走。（√）
264. 《建筑施工起重吊装工程安全技术规范》规定，起重机在每班开始作业时，应先试吊，确认制动器灵敏可靠后，方可进行作业。（√）
265. 《建筑施工起重吊装工程安全技术规范》规定，自行式起重机工作中，当起吊荷载达到或接近最大额定荷载时，不宜下落起重臂。（×）
266. 《建筑施工起重吊装工程安全技术规范》规定，汽车式起重机进行吊装作业时，行走用的驾驶室内不得有人，吊物不得超越驾驶室上方，并严禁带载行驶。（√）
267. 《建筑施工起重吊装工程安全技术规范》规定，混凝土结构多跨单层厂房宜先吊高跨，后吊低跨。（√）
268. 《建筑施工起重吊装工程安全技术规范》规定，混凝土结构多跨单层厂房宜先吊辅助跨，后吊主跨。（×）
269. 《建筑施工起重吊装工程安全技术规范》规定，混凝土结构多层厂房宜先吊中间，后吊两侧，再吊角部，且应对称进行。（√）
270. 《建筑施工升降机安装、使用、拆卸安全技术规程》规定，安装

时应确保施工升降机运行通道内无障碍物。(√)

271. 《建筑施工升降机安装、使用、拆卸安全技术规程》规定，当安装吊杆上有悬挂物时，严禁开动施工升降机。严禁超载使用安装吊杆。(√)

272. 《建筑施工升降机安装、使用、拆卸安全技术规程》规定，层门门栓宜设置在靠施工升降机一侧，且层门应处于常闭状态。未经作业人员许可，不得启闭层门。(√)

273. 《建筑施工升降机安装、使用、拆卸安全技术规程》规定，夜间不宜进行施工升降机的拆卸作业。(×)

274. 《建筑施工升降机安装、使用、拆卸安全技术规程》规定，应确保与基础相连的导轨架在最后一个附墙架拆除后，仍能保持各方向的稳定性。(√)

275. 《建筑施工升降机安装、使用、拆卸安全技术规程》规定，施工升降机拆卸应连续作业。当拆卸作业不能连续完成时，应根据拆卸状态采取相应的安全措施。(√)

276. 《吊笼有垂直导向的人货两用施工升降机》规定，导轨架或导轨之间的连接应能有效地传递载荷并保持对正。应只有在有意的手动操作下，才允许松动。(√)

277. 《吊笼有垂直导向的人货两用施工升降机》规定，所有吊笼和运动的对重都应在底部防护围栏的包围内。(√)

278. 《吊笼有垂直导向的人货两用施工升降机》规定，维护时为能从底部防护围栏门出入，围栏门应能从外面打开。(×)

279. 《吊笼有垂直导向的人货两用施工升降机》规定，层门不应朝升降通道打开。(√)

280. 《吊笼有垂直导向的人货两用施工升降机》规定，吊笼顶用作紧急出口的活板门可以用于运输长物料。(×)

281. 《吊笼有垂直导向的人货两用施工升降机》规定，每个导轨架节

或导轨节上都应有可识别其生产日期的标志或序号。(√)

282. 《建筑施工塔式起重机安装、拆卸、使用安全技术规程》规定，当遇特殊情况安装作业不能连续进行时，必须将已安装的部位固定牢靠并达到安全状态，经检查确认无隐患后，方可停止作业。(√)

283. 《建筑施工塔式起重机安装、拆卸、使用安全技术规程》规定，安装完毕后，可暂不清理施工现场的辅助用具和杂物。(×)

284. 《建筑施工塔式起重机安装、拆卸、使用安全技术规程》规定，不宜在塔式起重机塔身上附加广告牌或其他标语牌。(×)

285. 《建筑施工塔式起重机安装、拆卸、使用安全技术规程》规定，新购置或修复的吊具、索具，应进行检查，确认合格后，方可使用。(√)

286. 《建筑施工塔式起重机安装、拆卸、使用安全技术规程》规定，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。当发现有缺陷时，应停止使用。(√)

287. 《建筑施工塔式起重机安装、拆卸、使用安全技术规程》规定，吊索必须由整根钢丝绳制成，中间不得有接头。环形吊索应只允许有一处接头。(√)

288. 《建筑施工塔式起重机安装、拆卸、使用安全技术规程》规定，钢丝绳不宜采用打结方式系结吊物。(×)

289. 《建筑施工模板安全技术》规定，当层高在 8~20m 时，在最顶步距两水平拉杆中间应加设一道水平拉杆；当层高大于 20m 时，在最顶两步距水平拉杆中间应分别增加一道水平拉杆。(√)

290. 《建筑施工模板安全技术》规定，当采用扣件式钢管作立柱支撑时，不宜将上段的钢管立柱与下段钢管立柱错开固定于水平拉杆上。(×)

291. 《建筑施工模板安全技术》规定，后张预应力混凝土结构的侧模宜在施加预应力后拆除，底模应在施加预应力前拆除。(×)

292. 《建筑施工模板安全技术》规定，拆模如遇中途停歇，应将已拆松动、悬空、浮吊的模板或支架进行临时支撑牢固或相互连接稳固。对活动部件必须一次拆除。(√)
293. 《建筑施工模板安全技术》规定，当拆除 4~8m 跨度的梁下立柱时，应先从跨中开始，对称地分别向两端拆除。(√)
294. 《建筑施工临时支撑结构技术规范》规定，支撑结构在使用过程中，应设专人监护施工，当发现异常情况，应立即停止施工，并应迅速撤离作业面上的人员，启动应急预案。排除险情后，方可继续施工。(√)
295. 《建筑拆除工程安全技术规范》规定，拆除工程施工不得立体交叉作业。(√)
296. 《建筑拆除工程安全技术规范》规定，对局部拆除影响结构安全的，应先拆除后再加固。(×)
297. 《建筑拆除工程安全技术规范》规定，当进入有限空间拆除作业时，应采取强制性持续通风措施，保持空气流通。严禁采用纯氧通风换气。(√)
298. 《建筑拆除工程安全技术规范》规定，拆除工程施工前，应对影响施工的管线、设施和树木等进行迁移工作。需保留的管线、设施和树木应采取相应的防护措施。(√)
299. 《建筑拆除工程安全技术规范》规定，拆除工程施工作业前，必须对影响作业的管线、设施和树木的挪移或防护措施等进行复查，确认安全后方可施工。(√)
300. 《安全色和安全标志》规定，安全警示标志是指由图形符号、安全色、几何形状(边框)或文字构成，用以表达特定安全信息的标志。(√)
301. 《安全色和安全标志》规定，安全标记是指采用安全色和(或)对比色传递安全信息或使某个对象或地点变得醒目的标记。(√)


302. 《安全色和安全标志》规定，警告标志是指提醒注意周围环境、事物，避免潜在危害的安全标志。警告标志的基本样式是正三角形。


(√)


303. 《安全色和安全标志》规定，禁止标志是指禁止某种不安全行为或动作的安全标志。禁止标志的基本样式是带斜杠的圆形。(√)

304. 《安全色和安全标志》规定，提示标志是指强制采取某种防范措施或做出某种行为或动作的安全标志。(×)

305. 《安全色和安全标志》规定，指令标志提供某种信息(如标明安全设施或场所等)的安全标志。(×)

306. 如图所示“”，蓝色与白色相间条纹是表示传递应遵守规定的安全标记。(√)

307. 如图所示“”，黄色与黑色相间条纹是表示危险位置的安全标记。(√)

308. 如图所示“”，红色与白色相间条纹是表示禁止或提示消防设备、设施位置的安全标记。(√)

309. 《建筑拆除工程安全技术规范》规定，当采用机械拆除建筑时，机械设备前端工作装置的作业高度应低于拟拆除物的高度。(×)

310. 《建筑拆除工程安全技术规范》规定，施工现场应设置车辆冲洗设施，运输车辆驶出施工现场前应将车轮和车身等部位清洗干净。(√)

311. 《建筑拆除工程安全技术规范》规定，运输渣土的车辆应采取封闭或覆盖等防扬尘、防遗撒的措施。(√)

312. 《建筑施工安全技术统一规范》规定，施工单位应建立分级、分层次的安全技术交底制度。(√)

313. 《建筑施工安全技术统一规范》规定，安全技术交底应有书面记录，交底双方应履行签字手续，书面记录应在交底者、被交底者双方留存备查。(×)

314. 《施工现场临时建筑物技术规范》规定，临时建筑层数不应超过

两层。(×)

315. 《施工现场临时建筑物技术规范》规定，办公区、生活区宜位于建筑物的坠落半径和塔吊等机械作业半径之外。(√)

316. 《施工现场临时建筑物技术规范》规定，厨房、卫生间宜设置在主导风向的下风侧。(√)

317. 《施工现场临时建筑物技术规范》规定，临时建筑的生活用水和施工用水，应在引入管后分成各自独立的给水管网，其中施工用水管网的起端应采取防回流污染措施。(√)

318. 《施工现场临时建筑物技术规范》规定，当采用非饮用水或自备水源作为施工、冲洗和浇洒等用水时，应采取防止误饮误用的措施。(√)

319. 《施工现场临时建筑物技术规范》规定，拆卸周转使用的活动房时，应采取避免措施避免损伤构配件，构件拆卸后应分类堆放在安全区域。(√)

320. 《建筑施工企业职业病危害防治技术规范》规定，建筑施工单位的职业病防治工作应坚持“预防为主、防治结合”的方针，持续改进单位的职业卫生条件。(√)

321. 《建筑施工企业职业病危害防治技术规范》规定，大量的粉状辅料宜采用密闭性较好的集装箱(袋)或料罐车运输。袋装粉料的包装应具有良好 的密闭性和强度。(√)

322. 《建筑施工企业职业病危害防治技术规范》规定，凿岩作业应正确选择和使用凿岩机械，配备除尘装置，采取干式作业法。(×)

323. 《建筑施工企业职业病危害防治技术规范》规定，在其他人员可能接触有毒有害材料的场所，宜设置警告标志。(×)

324. 《建筑施工企业职业病危害防治技术规范》规定，采购的涂料及稀释剂等有毒有害物品应是正规厂家生产，并要求提供化学品安全标签。(×)

325. 《建筑施工企业职业病危害防治技术规范》规定，涂漆施工场地的劳动者一旦感觉不适，应停止作业，立即就诊，并向医护人员出示有关化学品标签。（√）
326. 《建筑施工企业职业病危害防治技术规范》规定，涂装作业人员饭前应洗手、洗脸、更衣，不宜在作业场所进食。（×）
327. 《建筑施工企业职业病危害防治技术规范》规定，涂装作业人员，当涂料溅到皮肤上时，不宜用汽油或其他有机溶剂擦洗。（×）
328. 《建筑施工企业职业病危害防治技术规范》规定，应为高温作业、高温天气作业的劳动者供给足够的防暑降温饮料及必需的药品。（×）
329. 《建筑施工企业职业病危害防治技术规范》规定，低温作业时，应做好采暖和保暖工作，穿戴好个人防护用品。（√）
330. 《施工现场建筑垃圾减量化技术标准》规定，施工单位应编制施工现场建筑垃圾减量化专项方案。（×）
331. 《施工现场建筑垃圾减量化技术标准》规定，在深化设计过程中，建筑构配件尺寸应标准化，并应与材料产品供应商提供的尺寸匹配。（√）
332. 《施工现场建筑垃圾减量化技术标准》规定，建筑构件应采用耐久性和可靠性高、易维护、可重复利用的材料及构造做法。（√）
333. 《中华人民共和国安全生产法》规定，生产经营单位的安全生产责任制应当明确各岗位的责任人员、责任范围和考核标准等内容。（√）
334. 《中华人民共和国安全生产法》规定，生产、经营、储存、使用危险物品的车间、商店、仓库不宜与员工宿舍在同一座建筑物内，并应当与员工宿舍保持安全距离。（×）
335. 《中华人民共和国安全生产法》规定，生产经营单位发生生产安全事故后，需要及时采取措施救治有关人员。（×）
336. 《中华人民共和国安全生产法》规定，负有安全生产监督管理职责的部门对涉及安全生产的事项进行审查、验收，依据有关规定收取

费用。(×)

337. 《中华人民共和国安全生产法》规定，安全生产监督检查人员执行监督检查任务时，必须出示有效的行政执法证件；对涉及被检查单位的技术秘密，应当为其保密。(×)

338. 《中华人民共和国安全生产法》规定，涉及人员死亡的举报事项，应当由县级以上人民政府组织核查处理。(√)

339. 《中华人民共和国安全生产法》规定，生产经营单位应当制定本单位生产安全事故应急救援预案，与所在地县级以上地方人民政府组织制定的生产安全事故应急救援预案相衔接，并不定期组织演练。(×)

340. 《中华人民共和国安全生产法》规定，事故抢救过程中应当采取必要措施，减少对环境造成的危害。(×)

341. 《中华人民共和国安全生产法》规定，任何单位和个人不得阻挠和干涉对事故的依法调查处理。(√)

342. 《中华人民共和国安全生产法》规定，生产经营单位发生生产安全事故造成人员伤亡、他人财产损失的，应当依法承担赔偿责任。(√)

343. 《中华人民共和国建筑法》规定，建筑工程的发包单位与承包单位应当依法订立书面合同，明确双方的权利。(×)

344. 《中华人民共和国建筑法》规定，提倡对建筑工程实行总承包，不应将建筑工程肢解发包。(×)

345. 《中华人民共和国建筑法》规定，两个以上不同资质等级的单位实行联合共同承包的，应当按照资质等级高的单位的业务许可范围承揽工程。(×)

346. 《中华人民共和国建筑法》规定，总承包单位和分包单位就分包工程对建设单位承担连带责任。(√)

347. 《中华人民共和国建筑法》规定，实施建筑工程监理前，建设单位应当将委托的工程监理单位、监理的内容及监理权限，通知被监理的建筑施工企业。(×)

348. 《中华人民共和国建筑法》规定，工程监理单位不得转让工程监理业务。（√）

349. 《中华人民共和国建筑法》规定，专业性较强的工程项目，应当编制专项安全施工组织设计，并采取安全技术措施。（√）

350. 《中华人民共和国建筑法》规定，施工现场对毗邻的建筑物、构筑物可能造成损害的，建筑施工企业应当采取安全防护措施。（×）

351. 《中华人民共和国建筑法》规定，建筑施工企业应当为从事危险作业的职工办理意外伤害保险，支付保险费。（×）

352. 《中华人民共和国建筑法》规定，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提出设计方案。（×）

353. 《中华人民共和国建筑法》规定，建筑施工企业的管理人员违章指挥、强令职工冒险作业，因而发生重大伤亡事故或者造成其他严重后果的，依法追究刑事责任。（√）

354. 《中华人民共和国职业病防治法》规定，国家实行职业卫生监管制度。（×）

355. 《中华人民共和国职业病防治法》规定，国家对从事放射性、高毒、高危粉尘等作业实行监督管理。（×）

356. 《中华人民共和国职业病防治法》规定，产生职业病危害的用人单位，应当设置公告栏，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。（×）

357. 《中华人民共和国职业病防治法》规定，用人单位应当实施由专人负责的职业病危害因素日常监测，并确保监测系统处于正常运行状态。（√）

358. 《中华人民共和国职业病防治法》规定，有证据否定职业病危害因素与病人临床表现之间的必然联系的，可以诊断为职业病。（×）

359. 《中华人民共和国职业病防治法》规定，医疗卫生机构发现疑似职业病病人时，可以告知劳动者本人并及时通知用人单位。（×）

360. 《最高人民法院 最高人民检察院关于办理危害生产安全刑事案件适用法律若干问题的解释》规定，在安全事故发生后，直接负责的主管人员和其他直接责任人员对被害人进行隐藏、遗弃，致使被害人因无法得到救助而死亡或者重度残疾的，分别依照刑法第二百三十二条、第二百三十四条的规定，以故意杀人罪或者故意伤害罪定罪处罚。（√）

361. 《中华人民共和国大气污染防治法》规定，国家对重点大气污染物排放实行控制。（×）

362. 《中华人民共和国大气污染防治法》规定，建设单位应当将防治扬尘污染的费用列入工程造价，并在施工承包合同中明确施工单位扬尘污染防治责任。施工单位应当制定具体的施工扬尘污染防治实施方案。（√）

363. 《中华人民共和国大气污染防治法》规定，装卸物料应当采取密闭方式防治扬尘污染。（×）

364. 《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，未造成人员死亡的一般事故，县级人民政府也可以委托事故发生单位组织事故调查组进行调查。（×）

365. 《建设工程安全生产管理条例》规定，建设单位不得压缩工程工期。（×）

366. 《建设工程安全生产管理条例》规定，建设单位在编制工程造价时，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。（×）

367. 《建设工程安全生产管理条例》规定，勘察单位在勘察作业时，应当严格执行操作规程，采取措施保证各类管线和周边建筑物、构筑物的安全。（×）

368. 《建设工程安全生产管理条例》规定，设计单位应当考虑施工安

全操作和防护的需要，对涉及施工安全的重点部位和环节在设计文件中注明，并对防范生产安全事故提出指导意见。（√）

369. 《建设工程安全生产管理条例》规定，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。（×）

370. 《建设工程安全生产管理条例》规定，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，由分包单位承担相应责任。（×）

371. 《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位不宜在尚未竣工的建筑物内设置员工集体宿舍。（×）

372. 《建筑施工企业安全生产许可证管理规定》规定，建筑施工企业未取得安全生产许可证的，不得擅自从事建筑施工活动。（×）

373. 《建筑施工企业安全生产许可证管理规定》规定，建筑施工企业破产、倒闭、撤销的，应当将安全生产许可证交回原安全生产许可证颁发管理机关予以撤销。（×）

374. 《建筑施工企业安全生产许可证管理规定》规定，安全生产许可证分正本和副本，正、副本具有同等法律效力。（√）

375. 《建筑施工企业安全生产许可证管理规定》规定，建筑施工企业不得转让安全生产许可证或者使用伪造的安全生产许可证。（×）

376. 《建筑起重机械安全监督管理规定》规定，安装单位的专职安全生产管理人员应当进行现场监督，技术负责人应当定期巡查。（×）

377. 《建筑起重机械安全监督管理规定》规定，禁止擅自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。（√）

378. 《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定》规定，安全生产考核包括安全生产知识考核和管理能力考核。（√）

379. 《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人

员安全生产管理规定》规定，工程项目实行总承包的，总承包企业应当与分包企业签订安全生产协议，明确双方安全生产责任。（√）

380. 《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定》规定，危险性较大的分部分项工程施工时，应当安排专职安全生产管理人员现场监督。（√）

381. 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》规定，设计单位应当在设计文件中注明涉及危大工程的重点部位和环节，提出保障工程周边环境安全的意见，必要时进行专项设计。（×）

382. 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》规定，建设单位在申请办理安全监督手续时，应当提交危大工程清单及其安全管理措施等资料。（×）

383. 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》规定，危大工程实行分包的，专项施工方案应当由相关专业分包单位组织编制。（×）

384. 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》规定，专项施工方案应当由施工单位技术负责人审核签字、加盖单位公章，并由总监理工程师审查签字、加盖执业印章后方可实施。（√）

385. 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》规定，专家论证前专项施工方案宜通过施工单位审核和总监理工程师审查。（×）

386. 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》规定，专家应当从地方人民政府住房城乡建设主管部门建立的专家库中选取，符合要求且人数不得少于 5 名。（×）

387. 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》规定，与论证方案工程有利害关系的人员不宜以专家身份参加专家论证会。（×）

388. 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》规定，专项施工方案经论证不通过的，施工单位修改后应当按照本规定的要求重新组织专家论证。（√）

389. 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》规定，施工单位应

当在施工现场显著位置公告危大工程名称、施工时间和具体责任人员，并在危险区域设置安全警示标志。（√）

390. 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》规定，施工现场管理人员应当向作业人员进行安全技术交底，并由双方共同签字确认。（×）

391. 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》规定，施工单位应当严格按照专项施工方案组织施工，不得修改专项施工方案。（×）

392. 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》规定，施工单位应当按照规定对危大工程进行施工监测和安全巡视，发现危及人身安全的紧急情况，应当立即组织作业人员撤离危险区域。（√）

393. 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》规定，监理单位应当结合危大工程专项施工方案编制监理规划，并对危大工程施工实施专项巡视检查。（×）

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

395. 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》规定，监测方案由监测单位技术负责人审核签字并加盖单位公章，报送监理单位审查通过后方可实施。（×）

396. 《住房和城乡建设部办公厅关于实施〈危险性较大的分部分项工程安全管理规定〉有关问题的通知》规定，开挖深度超过 5m 的基坑（槽）的土方开挖、支护、降水工程为“深基坑工程”。（×）

397. 《安徽省危险性较大的分部分项工程安全管理规定实施细则》要求，勘察单位应当根据工程实际及工程周边环境资料，在勘察文件中说明地质条件可能造成的工程建设风险。（√）

398. 《安徽省危险性较大的分部分项工程安全管理规定实施细则》要求，建设单位支付“危大工程”和“超危大工程”施工技术措施

费的支付凭证原件留存施工现场备查。(×)

399. 《安徽省危险性较大的分部分项工程安全管理规定实施细则》要求，“危大工程”和“超危大工程”实行分包的，专项施工方案应当由相关专业分包单位组织编制。(√)

400. 《安徽省危险性较大的分部分项工程安全管理规定实施细则》要求，总承包单位和专业分包单位，应当建立专项施工方案管理台帐，留存所有专项施工方案原件备查。(√)

401. 《安徽省危险性较大的分部分项工程安全管理规定实施细则》要求，必要时，可以邀请参与专项方案论证的专家参加上述验收工作。(√)

402. 《安徽省建筑工程施工和预拌混凝土生产扬尘污染防治标准(试行)》规定，建筑垃圾运输车辆应安装实时在线卫星定位系统。(√)

403. 《安徽省建筑工程施工和预拌混凝土生产扬尘污染防治标准(试行)》规定，施工现场应使用燃气、电、太阳能等清洁燃料，不得使用燃煤、木柴等易产生烟尘类燃料。(√)

404. 《安徽省建筑工程施工和预拌混凝土生产扬尘污染防治标准(试行)》规定，围挡上部宜设置朝向场外区域的喷雾装置。(×)

405. 《安徽省建筑工程施工和预拌混凝土生产扬尘污染防治标准(试行)》规定，拆除工程必须采取湿法作业。(√)

406. 《安徽省建筑工程施工和预拌混凝土生产扬尘污染防治标准(试行)》规定，产生严重扬尘污染的拆除工序应选择雨天进行，影响安全的除外。(×)

407. 《生产安全事故应急条例》规定，工业园区、开发区等产业聚集区域内的生产经营单位，可以联合建立应急救援队伍。(√)

408. 《生产安全事故应急条例》规定，建筑施工单位应当建立应急值班制度，配备应急值班人员。(√)

409. 《安徽省安全生产条例》规定，从业人员在三百人以上的矿山、

金属冶炼、建筑施工、运输单位和危险物品的生产、经营、储存、装卸单位和从业人员在一千人以上的其他生产经营单位应当设置安全总监，综合协调和监督管理本单位的安全生产工作。（√）

410. 《安徽省安全生产条例》规定，生产经营单位的全员安全生产责任制应当明确各岗位的责任人员、责任范围和考核标准等内容。（√）

411. 《安徽省安全生产条例》规定，生产经营单位的风险点清单和管控措施应当在本单位进行公示。（√）

412. 《安徽省安全生产条例》规定，有限空间作业中发生事故后，现场有关人员应当立即报警，不应盲目施救。（×）

413. 《生产安全事故罚款处罚规定》规定，违反《中华人民共和国安全生产法》《生产安全事故报告和调查处理条例》和本规定，存在对事故发生负有责任以及谎报、瞒报事故等两种以上应当处以罚款的行为的，应急管理部门或者矿山安全监察机构应当分别裁量，依罚款数额高的作出处罚决定。（×）

414. 《工伤保险条例》规定，用人单位应当将参加工伤保险的有关情况在本单位内公示。（√）

415. 《工伤保险条例》规定，职工或者其近亲属认为是工伤，用人单位不认为是工伤的，由职工或者其近亲属承担举证责任。（×）

416. 《工伤保险条例》规定，劳动功能障碍分为十个伤残等级，最重的为十级，最轻的为一级。（×）

417. 《中华人民共和国消防法》规定，任何单位和个人都有维护消防安全、保护消防设施、预防火灾、报告火警的责任。（×）

418. 《中华人民共和国消防法》规定，教育、人力资源行政主管部门和学校、有关职业培训机构应当将消防知识纳入教育、教学、培训的内容。（√）

419. 《中华人民共和国消防法》规定，建设、设计、施工、工程监理等单位依法对建设工程的消防设计、施工质量负责。（√）

420. 《中华人民共和国消防法》规定，对按照国家工程建设消防技术标准需要进行消防设计的建设工程，实行建设工程消防设计审查制度。

(×)

421. 《中华人民共和国消防法》规定，因施工等特殊情况需要使用明火作业的，应当按照规定事先办理审批手续，采取相应的消防安全措施。(√)

422. 《中华人民共和国消防法》规定，人员密集场所室内装修、装饰，应当按照消防技术标准的要求，使用不燃材料。(×)

423. 《中华人民共和国消防法》规定，消防车、消防艇前往执行火灾扑救或者应急救援任务，不受行驶速度、行驶路线、行驶方向和指挥信号的限制，其他车辆、船舶以及行人应当让行，不得穿插超越。(×)

424. 《中华人民共和国突发事件应对法》规定，公民、法人和其他组织有责任参与突发事件应对工作。(×)

425. 《中华人民共和国突发事件应对法》规定，建筑施工等单位，应当制定应急预案。(×)

426. 《中华人民共和国突发事件应对法》规定，突发事件的应急响应级别，按照突发事件的性质、特点、可能造成的危害程度和影响范围等因素分为一级、二级、三级和四级，四级为最高级别。(×)

427. 在建筑与市政工程施工中保障人身健康是制定和实施《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》的目的之一。(√)

428. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》规定，应根据各工种的作业条件和劳动环境等为作业人员配备安全有效的劳动防护用品，并及时开展劳动防护用品使用培训。(√)

429. 强制性国家职业卫生标准《职业健康监护技术规范》(GBZ 188—2025)，将于2026年8月1日起施行。(√)

430. 国家推荐性标准《工作场所粉尘危害预防控制指南》(GBZ/T 340—2025)，将于2026年8月1日起施行。(√)

431. 国家推荐性标准 《工程爆破炮烟职业危害预防控制指南》(GBZ/T 341—2025), 将于 2026 年 8 月 1 日起施行。(√)

432. 将于 2026 年 8 月 1 日起施行的《职业健康监护技术规范》中的职业健康检查是劳动者健康监护的重要内容和主要的资料来源。(√)

433. 将于 2026 年 8 月 1 日起施行的《职业健康监护技术规范》, 将在岗期间定期职业健康检查分为强制性和推荐性两种。(√)

434. 将于 2026 年 8 月 1 日起施行的《职业健康监护技术规范》规定, 在岗期间定期职业健康检查的周期应根据不同职业病危害因素的性质、工作场所有害因素的浓度或强度、目标疾病的潜伏期或潜隐期和防护措施等因素决定。(√)

435. 《建设项目职业病危害风险分类管理目录》规定, 房屋建筑业中住宅房屋建筑的职业病危害风险等级为一般。(×)

436. 《建设项目职业病危害风险分类管理目录》规定, 建筑业中管道和设备安装的职业病危害风险等级为严重。(×)

四、问答题 (572 道)

1. 按照《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准》(2024 版)规定, 什么是“重大事故隐患”?

答案: “重大事故隐患”指在房屋市政工程施工过程中, 存在的危害程度较大、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。

2. 《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准》(2024 版)规定, 拆除工程有哪些情形判定为重大事故隐患?

答案: 拆除工程有下列情形之一的, 应判定为重大事故隐患: 1. 装饰装修工程拆除承重结构未经原设计单位或具有相应资质条件的设计单位进行结构复核; 2. 拆除施工作业顺序不符合规范和施工方案要求。

3. 按照《建筑与市政工程施工现场临时用电安全技术标准》, 施工现

场临时用电工程专用的电源中性点直接接地的 220V/380V 三相四线制低压电力系统，应符合哪些规定？

答案：1. 应采用三级配电系统；2. 应采用 TN-S 系统；3. 应采用二级剩余电流动作保护系统。

4. 《建设工程施工现场供用电安全规范》规定，在潮湿、泥泞、导电良好的地面，狭窄的导电场所，应选用哪类电动工具？

答案：应选用 II 类或 III 类电动工具。

5. 《建筑与市政工程施工现场临时用电安全技术标准》规定，在工程(含脚手架)的周边与 1KV 以下外电架空线路的边线之间的最小安全操作距离是多少？

答案：7m。

6. 《建筑与市政工程施工现场临时用电安全技术标准》对施工现场 220V 照明灯具安装高度有相应的规定，请问室外照明灯具高度为多少？室内为多少？

答案：室外 220V 灯具距地面不应小于 3m，室内 220V 灯具距地面不应小于 2.5m。

7. 根据《建筑与市政工程施工现场临时用电安全技术标准》，动力配电箱和照明配电箱的设置有什么规定？

答案：动力配电箱与照明配电箱宜分别设置。当合并设置为同一配电箱时，动力和照明应分路配电；动力开关箱与照明开关箱必须分设。

8. 《房屋市政工程有限空间识别及施工安全作业指南（试行）》中有限空间是如何定义的？

答案：指封闭或部分封闭，人员可以进入或探入，但进出或活动受限，通风不良，易造成有毒有害、易燃易爆物质积聚或氧气含量不足的空间。

9. 《建筑与市政施工现场安全卫生与健康通用规范》规定，油漆工在进行涂刷、喷漆作业时，应配备哪些劳动防护用品？

答案：油漆工在进行涂刷、喷漆作业时，应配备静电工作服、防静电鞋、防静电手套、防毒口罩和防护眼镜；进行砂纸打磨作业时，应配备防尘口罩和密闭式防护眼镜。

10. 《安徽省危险性较大的分部分项工程安全管理违法违规行为认定标准（试行）》就如何认定监测单位“发现异常未及时报告”的违法违规行为，设定了哪些“认定条件”？

答案：条件 1 需要第三方监测的危大工程已施工，并已实施监测。条件 2 发现异常时，未及时增加监测频率，并立即向建设、设计、施工、监理单位报告。

11. 《市政工程施工安全检查标准》对“门式起重机”的“安全装置”作了哪些规定？

答案：安全装置应符合下列规定：1. 门式起重机应安装起重量限制器，并应灵敏可靠；2. 门式起重机应安装起升高度限位器，并应灵敏可靠，其安全越程应符合国家现行相关标准规定；3. 门式起重机和起重小车均应安装运行行程限位器，并灵敏可靠。

12. 按照《建筑施工高处作业安全技术规范》的定义，什么是“高处作业”？

答案：在坠落高度基准面 2m 及以上有可能坠落的高处进行的作业称之为“高处作业”。

13. 按照《建筑施工高处作业安全技术规范》的定义，什么是“交叉作业”？

答案：垂直空间贯通状态下，可能造成人员或物体坠落，并处于坠落半径范围内、上下左右不同层面的立体作业。

14. 《建筑施工高处作业安全技术规范》对雨、霜、雾、雪等天气进行高处作业作了哪些规定？

答案：1. 在雨、霜、雾、雪等天气进行高处作业时，应采取防滑、防冻和防雷措施，并应及时清除作业面上的水、冰、雪、霜；2. 当遇有

6级及以上强风、浓雾、沙尘暴等恶劣气候，不得进行露天攀登与悬空高处作业；3.雨雪天气后，应对高处作业安全设施进行检查，当发现有松动、变形、损坏或脱落等现象时，应立即修理完善，维修合格后方可使用。

15. 《建筑施工高处作业安全技术规范》规定，高处作业安全防护设施验收应包括哪些内容？

答案：安全防护设施验收应包括下列主要内容：1. 防护栏杆的设置与搭设；2. 攀登与悬空作业的用具与设施搭设；3. 操作平台及平台防护设施的搭设；4. 防护棚的搭设；5. 安全网的设置；6. 安全防护设施、设备的性能与质量、所用的材料、配件的规格；7. 设施的节点构造，材料配件的规格、材质及其与建筑物的固定、连接状况。

16. 按照《施工企业安全生产管理规范》的规定，施工企业施工企业对分包(供)单位检查和考核，应包括哪些内容？

答案：施工企业对分包(供)单位检查和考核，应包括下列内容：1. 分包单位安全生产管理机构的设置、人员配备及资格情况；2. 分包(供)单位违约、违章情况；3. 分包单位安全生产绩效。

17. 按照《施工企业安全生产管理规范》的规定，项目专职安全生产管理人员应按规定到岗，并应履行哪些主要安全生产职责？

答案：项目专职安全生产管理人员应按规定到岗，并应履行下列主要安全生产职责：1. 对项目安全生产管理情况应实施巡查，阻止和处理违章指挥、违章作业和违反劳动纪律等现象，并应作好记录；2. 对危险性较大的分部分项工程应依据方案实施监督并作好记录；3. 应建立项目安全生产管理档案，并应定期向企业报告项目安全生产情况。

18. 《建筑施工易发事故防治安全标准》对“施工危险源”是怎样定义的？

答案：施工危险源：建筑工程施工相关活动中，可能导致人身伤害、健康损害、财产损失或造成不良社会影响的根源、状态、行为，或其

组合。

19. 《建筑施工易发事故防治安全标准》对“坍塌”是怎样定义的？

答案：坍塌：基坑(槽)、边坡、桩孔、施工临时设施、临时建筑、钢筋、模板、预制构件等在外力或地基不均匀沉降作用下，超过自身的承载力极限或因结构稳定性破坏而造成的伤害事故。

20. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，脚手架的拆除作业，应符合哪些规定？

答案：脚手架的拆除作业，应符合下列规定：1. 架体拆除应自上而下逐层进行，不得上下层同时拆除；2. 连墙件应随脚手架逐层拆除，不得先将连墙件整层或数层拆除后再拆除架体；3. 拆除作业过程中，当架体的自由端高度大于 2 步时，应增设临时拉结件。

21. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，当桥梁采用挂篮进行悬臂浇筑时，应符合哪些规定？

答案：当桥梁采用挂篮进行悬臂浇筑时，应符合下列规定：1. 挂篮制作加工完成后应进行试拼装，并应按最大施工组合荷载的 2 倍进行荷载试验；2. 挂篮行走滑道应铺设平顺，锚固应稳定，行走前应检查行走系统、吊挂系统和模板系统等；3. 挂篮应在混凝土强度符合要求后移动，墩两侧挂篮应对称平稳移动，就位后应立即锁定，每次就位后应经检查验收。

22. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，当采用液压滑动模板施工时，应符合哪些规定？

答案：当采用液压滑动模板施工时，应符合下列规定：1. 液压提升系统所需的千斤顶和支承杆的数量和布置方式应符合现行国家标准《滑动模板工程技术规范》GB50113. 及专项施工方案的规定；支承杆的直径、规格应与所使用的千斤顶相适应；2. 提升架、操作平台、料台和吊脚手架应具有足够的承载力和刚度；3. 模板的滑升速度、混凝土出模强度应符合现行国家标准《滑动模板工程技术规范》GB50113 及专

项施工方案的规定。

23. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，焊接(切割)前，从消防的角度看，应作哪些工作？

答案：焊接(切割)前，应先进行动火审查，确认焊接(切割)现场防火措施符合要求，并应配备相应的消防器材和安全防护用品，落实监护人员后，开具动火证。

24. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，气割工作完毕，应作完哪些工作后，方准离开？

答案：工作完毕，应将氧气瓶、乙炔瓶气阀关好，拧上安全罩，检查操作场地，确认无着火危险，方准离开。

25. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，使用射钉枪时，应符合哪些规定？

答案：使用射钉枪时，应符合下列规定：1. 不得用手掌推压钉管和将枪口对准人；2. 击发时，应将射钉枪垂直压紧在工作面上。当两次扣动扳机，子弹不击发时，应保持原射击位置数秒钟后，再退出射钉弹；3. 在更换零件或断开射钉枪之前，射枪内不得装有射钉弹。

26. 《施工现场机械设备检查技术规范》规定，机械设备液压系统应符合哪些规定？

答案：液压系统应符合下列规定：1. 液压系统中应设置过滤和防止污染的装置，液压泵内外不应有泄漏，元件应完好，不得有振动及异响；2. 液压仪表应齐全，工作应可靠，指示数据应准确；3. 液压油箱应清洁，应定期更换滤芯，更换时间应按使用说明书要求执行。

27. 《施工现场机械设备检查技术规范》规定，空气压缩机的安全装置应符合哪些规定？

答案：空气压缩机的安全装置应符合下列规定：1. 各安全阀动作应灵敏可靠；2. 自动调节器调节功能应良好；3. 压力表应灵敏可靠，计测应正确，且应在检定期内。

28. 《施工现场机械设备检查技术规范》规定，施工升降机的拖行电缆应符合哪些规定？

答案：拖行电缆应符合下列规定：1. 外表应无机械损伤；2. 端头应固定可靠，电缆拉力不应作用到芯线上，且不应造成电缆弯折损伤；3. 相间绝缘电阻不应小于 $1M\Omega$ 。

29. 《施工现场机械设备检查技术规范》规定，施工升降机的电缆导架应符合哪些规定？

答案：电缆导架应符合下列规定：1. 安装位置、间距应符合使用说明书规定；2. 应无影响电缆或电缆滑车运行的变形；3. 封口弹性元件应无缺失。

30. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，顶管机千斤顶的安装应符合哪些规定？

答案：千斤顶的安装应符合下列规定：1. 千斤顶宜固定在支撑架上，并应与管道中心线对称，其合力应作用在管道中心的垂面上；2. 当千斤顶多于一台时，宜取偶数，且其规格宜相同；当规格不同时，其行程应同步，并应将同规格的千斤顶对称布置；3. 千斤顶的油路应并联，每台千斤顶应有进油、回油的控制系统。

31. 《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准》（2024 版）规定，脚手架工程出现哪些情形判定为重大事故隐患？

答案：脚手架工程有下列情形之一的，应判定为重大事故隐患：1. 脚手架工程的基础承载力和变形不满足设计要求；2. 未设置连墙件或连墙件整层缺失；3. 附着式升降脚手架的防倾覆、防坠落或同步升降控制装置不符合设计要求、失效或缺失。

32. 《建筑与市政工程施工现场临时用电安全技术标准》对总配电箱中漏电保护器是如何规定的？

答案：总配电箱中剩余电流动作保护器的额定剩余动作电流应大于 $30mA$ ，额定剩余电流动作时间应大于 $0.1s$ ，但其额定剩余动作电流

与额定剩余电流动作时间的乘积不应大于 $30\text{mA} \cdot \text{s}$ 。

33. 《建筑与市政工程施工现场临时用电安全技术标准》对开关箱内的剩余电流动作保护器有何要求？

答案：开关箱中剩余电流动作保护器的额定剩余动作电流不应大于 30mA ，额定剩余电流动作时间不应大于 0.1s 。潮湿或有腐蚀介质场所的剩余电流动作保护器应采用防溅型产品，其额定剩余动作电流不应大于 15mA ，额定剩余电流动作时间不应大于 0.1s 。

34. 《建筑与市政施工现场安全卫生与健康通用规范》规定，锅炉、压力容器安装工及管道安装工配备劳动防护用品应符合哪些规定？

答案：锅炉、压力容器安装工及管道安装工配备劳动防护用品应符合下列规定：1. 锅炉、压力容器安装工及管道安装工应配备紧口工作服和保护足趾安全鞋；在强光环境条件作业时，应配备有色防眼镜；2. 在地下或潮湿场所作业时，应配备紧口工作服、绝缘鞋和绝缘手套。

35. 《建筑与市政施工现场安全卫生与健康通用规范》规定，架子工、起重吊装工、信号指挥工配备劳动防护用品应符合哪些规定？

答案：架子工、起重吊装工、信号指挥工配备劳动防护用品应符合下列规定：1. 架子工、塔式起重机操作人员、起重吊装工应配备灵便紧口的工作服、系带防滑鞋和工作手套；2. 信号指挥工应配备专用标识服装，在强光环境条件作业时，应配备有色防护眼镜。

36. 《建筑与市政施工现场安全卫生与健康通用规范》规定，电工配备劳动防护用品应符合哪些规定？

答案：电工配备劳动防护用品应符合下列规定 1. 维修电工应配备绝缘鞋、绝缘手套和灵便紧口的工作服；2. 安装电工应配备手套和防护眼镜；3. 高压电气作业时，应配备相应等级的绝缘鞋、绝缘手套和有色防护眼镜。

37. 《建筑与市政施工现场安全卫生与健康通用规范》规定，临时支撑结构安装、使用时应符合哪些规定？

答案：临时支撑结构安装、使用时应符合下列规定：1. 严禁与起重机械设备、施工脚手架等连接；2. 临时支撑结构作业层上的施工荷载不得超过设计允许荷载；3. 使用过程中，严禁拆除构配件。

38. 《建筑基坑支护技术规程》规定，排桩的桩型与成桩工艺应符合哪些规定？

答案：排桩的桩型与成桩工艺应符合下列规定：1. 应根据土层的性质、地下水条件及基坑周边环境要求等选择混凝土灌注桩、型钢桩、钢管桩、钢板桩、型钢水泥土搅拌桩等桩型；2. 当支护桩的施工影响范围内存在对地基变形敏感、结构性能差的建筑物或地下管线时，不应采用挤土效应严重、易塌孔、易缩径或有较大震动的桩型和施工工艺；3. 采用挖孔桩且其成孔需要降水时，降水引起的地层变形应满足周边建筑物和地下管线的要求，否则应采取截水措施。

39. 《建筑施工碗扣式钢管脚手架安全技术规范》规定，模板支撑架应设置水平斜撑杆，并应符合哪些规定？

答案：模板支撑架应设置水平斜撑杆，并应符合下列规定：1. 安全等级为工级的模板支撑架应在架体顶层水平杆设置层、竖向每隔不大于8m设置一层水平斜撑杆；每层水平斜撑杆应在架体水平面的周边、内部纵向和横向每隔不大于8m设置一道；2. 安全等级为II级的模板支撑架宜在架体顶层水平杆设置层设置一层水平剪刀撑；水平斜撑杆应在架体水平面的周边、内部纵向和横向每隔不大于12m设置一道；3. 水平斜撑杆应在相邻立杆间呈条带状连续设置。

40. 《建筑基坑支护技术规程》规定，内支撑结构设计中，混凝土支撑的构造应符合哪些规定？

答案：混凝土支撑的构造应符合下列规定：1. 混凝土的强度等级不应低于C25；2. 支撑构件的截面高度不宜小于其竖向平面内计算长度的1/20；腰梁的截面高度（水平尺寸）不宜小于其水平方向计算跨度的1/10，截面宽度（竖向尺寸）不应小于支撑的截面高度；3. 支撑构件

的纵向钢筋直径不宜小于 16mm，沿截面周边的间距不宜大于 200mm；箍筋的直径不宜小于 8mm，间距不宜大于 250mm。

41. 《建筑基坑支护技术规程》规定，内支撑结构施工中，立柱的施工应符合哪些要求？

答案：立柱的施工应符合下列要求：1. 立柱桩混凝土的浇筑面宜高于设计桩顶 500mm；2. 采用钢立柱时，立柱周围的空隙应用碎石回填密实，并宜辅以注浆措施；3. 立柱的定位和垂直度宜采用专门措施进行控制，对格构柱、H 型钢柱，尚应同时控制方向偏差。

42. 《建筑基坑支护技术规程》规定，内支撑的施工偏差应符合哪些要求？

答案：内支撑的施工偏差应符合下列要求：1. 支撑标高的允许偏差应为 30mm；2. 支撑水平位置的允许偏差应为 30mm；3. 临时立柱平面位置的允许偏差应为 50mm，垂直度的允许偏差应为 1/150。

43. 《施工脚手架通用规范》规定，脚手架应稳固可靠，保证工程建设的顺利实施与安全，并应遵循哪些原则？

答案：脚手架应稳固可靠，保证工程建设的顺利实施与安全，并应遵循下列原则：1. 符合国家资源节约利用、环保、防灾减灾、应急管理政策；2. 保障人身、财产和公共安全；3. 鼓励脚手架的技术创新和管理创新。

44. 《建筑基坑工程监测技术标准》规定，哪些基坑工程的监测方案应进行专项论证？

答案：下列基坑工程的监测方案应进行专项论证：1. 邻近重要建筑、设施、管线等破坏后果很严重的基坑工程；2. 工程地质、水文地质条件复杂的基坑工程；3. 已发生严重事故，重新组织施工的基坑工程；4. 采用新技术、新工艺、新材料、新设备的二级基坑工程；5. 其他需要论证的基坑工程。

45. 《建筑基坑工程监测技术标准》规定，基坑工程巡视检查“监测

设施”时，宜包括哪些内容？

答案：监测设施：1. 基准点、监测点完好状况；2. 监测元件的完好及保护情况；3. 有无影响观测工作的障碍物。

46. 《施工脚手架通用规范》规定，脚手架地基应符合哪些规定？

答案：脚手架地基应符合下列规定：1. 应平整坚实，应满足承载力和变形要求；2. 应设置排水措施，搭设场地不应积水；3. 冬期施工应采取防冻胀措施。

47. 《建筑塔式起重机安全监控系统应用技术规程》规定，系统内置存储装置应符合哪些规定？

答案：系统内置存储装置应符合下列规定：1. 存储能力至少应存储最近 1.6×10^4 个工作循环信息及对应的起止工作时刻信息；2. 在电源关闭或供电中断之后，其内部的所有信息均应被保留且不能被破坏；3. 信息下载不应影响存储装置内信息的完整性。

48. 《建筑施工塔式起重机安装、拆卸、使用安全技术规程》规定，对塔式起重机应建立技术档案，其技术档案应包括哪些内容？

答案：对塔式起重机应建立技术档案，其技术档案应包括下列内容：1. 购销合同、制造许可证、产品合格证、制造监督检验证明、使用说明书、备案证明等原始资料；2. 定期检验报告、定期自行检查记录、定期维护保养记录、维修和技术改造记录、运行故障和生产安全事故记录、累计运转记录等运行资料；3. 历次安装验收资料。

49. 《建筑施工起重吊装工程安全技术规范》规定，对混凝土结构吊装工程，构件翻身应符合哪些规定？

答案：构件翻身应符合下列规定：1. 柱翻身时，应确保本身能承受自重产生的正负弯矩值。其两端距端面 $1/5 \sim 1/6$ 柱长处应垫方木或枕木垛。2. 屋架或薄腹梁翻身时应验算抗裂度，不够时应予加固。当屋架或薄腹梁高度超过 1.7m 时，应在表面加绑木、竹或钢管横杆增加屋架平面刚度，并在屋架两端设置方木或枕木垛，其上表面应与屋架

底面齐平，且屋架间不得有粘结现象。翻身时，应做到一次扶直或将屋架转到与地面夹角达到 70° 后，方可刹车。

50. 《建筑施工起重吊装工程安全技术规范》规定，钢结构厂房钢柱吊装应符合哪些规定？

答案：钢柱吊装应符合下列规定：1. 钢柱起吊至柱脚离地脚螺栓或杯口 $300\text{mm}\sim 400\text{mm}$ 后，应对准螺栓或杯口缓慢就位，经初校后，立即进行临时固定，然后方可脱钩。2. 柱校正后，应立即紧固地脚螺栓，将承重垫板点焊固定，并随即对柱脚进行永久固定。

51. 《建筑施工起重吊装工程安全技术规范》规定，钢结构厂房钢屋架吊装应符合哪些规定？

答案：钢屋架吊装应符合下列规定：1. 应根据确定的绑扎点对钢屋架的吊装进行验算，不满足时应进行临时加固。2. 屋架吊装就位后，应在校正和可靠的临时固定后方可摘钩，并按设计要求进行永久固定。

52. 《建筑塔式起重机安全监控系统应用技术规程》规定，系统显示装置应符合哪些规定？

答案：系统显示装置应符合下列规定：1. 系统应能以图形、图表或文字的方式显示塔机当前主要工作参数及与塔机额定能力比对信息，工作参数应至少包括：起重量、起重力矩、起升高度、幅度、回转角度、运行行程、倍率；2. 系统显示的文字表达应采用简体中文；3. 显示信息应在各向光照等条件下清晰可辨，不耀眼刺目。

53. 《建筑施工临时支撑结构技术规范》规定，支撑结构应设置纵向和横向扫地杆，且宜符合哪些规定？

答案：支撑结构应设置纵向和横向扫地杆，且宜符合下列规定：1. 对扣件式支撑结构，扫地杆高度 h_1 不宜超过 200mm ；2. 对碗扣式支撑结构，扫地杆高度 h_1 不宜超过 350mm ；3. 对承插式支撑结构，扫地杆高度 h_1 不宜超过 550mm 。

54. 《建筑施工临时支撑结构技术规范》规定，位移监测点的布置可

分为基准点和位移监测点。其布设应符合哪些规定？

答案：位移监测点的布置可分为基准点和位移监测点。其布设应符合下列规定：1. 每个支撑结构应设基准点；2. 在支撑结构的顶层、底层及每 5 步设置位移监测点；3. 监测点应设在角部和四边的中部位置。

55. 《建筑施工临时支撑结构技术规范》规定，当出现哪些情况之，应立即启动安全应急预案？

答案：当出现下列情况之一时，应立即启动安全应急预案：1. 监测数据达到报警值时；2. 支撑结构的荷载突然发生意外变化时；3. 周边场地出现突然较大沉降或严重开裂的异常变化时。

56. 《城市梁桥拆除工程安全技术规范》规定，栏杆、防撞墙拆除应符合哪些规定？

答案：栏杆、防撞墙拆除应符合下列规定：1. 防撞墙宜横向对称、均衡拆除。拆除匝道、弯梁的栏杆和防撞墙时，应复核拆除过程的抗倾覆稳定性。2. 临边栏杆、防撞墙拆除时应采取措施防止倾倒后掉落到桥下。3. 栏杆、防撞墙拆除后，应采取临边作业安全措施。

57. 《建筑施工安全技术统一规范》对“建筑施工安全技术分析”是如何定义的？

答案：建筑施工安全技术分析：分析建筑施工中可能导致生产安全事故的因素、危害程度及其消除或控制技术措施可靠性的技术活动。

58. 《建筑施工安全技术统一规范》对“安全技术交底”是如何定义的？

答案：安全技术交底：交底方向被交底方对预防和控制生产安全事故发生及减少其危害的技术措施、施工方法进行说明的技术活动，用于指导建筑施工行为。

59. 《建筑施工安全技术统一规范》规定，建筑施工安全技术分析应包括建筑施工危险源辨识、建筑施工安全风险评估和建筑施工安全技术方案分析，并应符合哪些规定？

答案：建筑施工安全技术分析应包括建筑施工危险源辨识、建筑施工安全风险评估和建筑施工安全技术方案分析，并应符合下列规定：1. 危险源辨识应覆盖与建筑施工相关的所有场所、环境、材料、设备、设施、方法、施工过程中的危险源；2. 建筑施工安全风险评估应确定危险源可能产生的生产安全事故的严重性及其影响，确定危险等级；3. 建筑施工安全技术方案应根据危险等级分析安全技术的可靠性，给出安全技术方案实施过程中的控制指标和控制要求。

60. 《建筑施工安全技术统一规范》规定，安全技术文件的档案管理应符合哪些规定？

答案：安全技术文件的档案管理应符合下列规定：1. 安全技术文件建档起止时限，应从工程施工准备阶段到工程竣工验收合格止；2. 工程建设各参建单位应对安全技术文件进行建档、归档，并应及时向有关单位传递；3. 建档文件的内容应真实、√、完整，并应与建设工程安全技术管理活动实际相符合，手续齐全。

61. 《建筑工程大模板技术标准》规定，大模板对拉螺栓应符合哪些规定？

答案：大模板对拉螺栓应符合下列规定：1. 应采用性能不低于 Q235B 的钢材制作，规格尺寸应由计算确定，且不应小于 M28；2. 位置应设置在背楞上；3. 清水混凝土施工用大模板对拉螺栓孔的位置布置应符合装饰设计要求。

62. 《中华人民共和国职业病防治法》规定，职业病诊断，应当综合分析哪些因素？

答案：职业病诊断，应当综合分析下列因素：（一）病人的职业史；（二）职业病危害接触史和工作场所职业病危害因素情况；（三）临床表现以及辅助检查结果等。

63. 《中华人民共和国职业病防治法》规定，安全生产监督管理部门履行监督检查职责时，有权采取哪些措施？

答案：安全生产监督管理部门履行监督检查职责时，有权采取下列措施：（一）进入被检查单位和职业病危害现场，了解情况，调查取证；（二）查阅或者复制与违反职业病防治法律、法规的行为有关的资料和采集样品；（三）责令违反职业病防治法律、法规的单位和個人停止违法行为。

64. 《中华人民共和国职业病防治法》规定，发生职业病危害事故或者有证据证明危害状态可能导致职业病危害事故发生时，安全生产监督管理部门可以采取哪些临时控制措施？

答案：发生职业病危害事故或者有证据证明危害状态可能导致职业病危害事故发生时，安全生产监督管理部门可以采取下列临时控制措施：（一）责令暂停导致职业病危害事故的作业；（二）封存造成职业病危害事故或者可能导致职业病危害事故发生的材料和设备；（三）组织控制职业病危害事故现场。

65. 《建筑工程大模板技术标准》规定，大模板吊装应符合哪些规定？

答案：大模板吊装应符合下列规定：1. 吊装大模板应设专人指挥，模板起吊应平稳，不得偏斜和大幅度摆动；操作人员应站在安全可靠处，严禁施工人员随同大模板一同起吊；2. 被吊模板上不得有未固定的零散件；3. 当风速 v 达到或超过 15m/s 时，应停止吊装；4. 应确认大模板固定或放置稳固后方可摘钩。

66. 《建筑工程大模板技术标准》规定，大模板安装验收时，应对哪些项目进行复查确认？

答案：大模板安装验收时，应对下列项目进行复查确认：1. 模板支撑系统的固定；2. 操作平台系统的固定；3. 拼装模板的接缝；4. 模板竖向支撑的固定。

67. 《坠落防护 安全带》对“安全带”是如何定义的？

答案：安全带是指：在高处作业、攀登及悬吊作业中固定作业人员位置、防止作业人员发生坠落或发生坠落后将作业人员安全悬挂的个体

坠落防护装备的系统。

68. 《施工现场建筑垃圾减量化技术标准》规定，工程泥浆应通过工程现场设置的泥浆池或封闭容器收集、存放，未经处理的泥浆不应就地或随意排放。泥浆池及封闭容器应符合哪些规定？

答案：工程泥浆应通过工程现场设置的泥浆池或封闭容器收集、存放，未经处理的泥浆不应就地或随意排放。泥浆池及封闭容器应符合下列规定：1. 泥浆池应采取防渗漏措施；2. 封闭容器内外表面应采取除锈、防腐措施，并应具有良好的密闭性能。

69. 《建筑与市政地基基础通用规范》对地基基础工程施工有哪些规定？

答案：地基基础工程施工应采取保证工程安全、人身安全、周边环境安全与劳动防护、绿色施工的技术措施与管理措施。

70. 《建筑与市政地基基础通用规范》规定，支护结构施工应符合哪些规定？

答案：支护结构施工应符合下列规定：1. 支护结构施工前应进行工艺性试验确定施工技术参数；2. 支护结构的施工与拆除应符合设计工况的要求，并应遵循先撑后挖的原则；3. 支护结构施工与拆除应采取对周边环境的保护措施，不得影响周边建（构）筑物及邻近市政管线与地下设施等的正常使用；支撑结构爆破拆除前，应对永久性结构及周边环境采取隔离防护措施。

71. 依据《中华人民共和国安全生产法》，简述“三管三必须”的主要内容是什么？

答案：管行业必须管安全、管业务必须管安全、管生产经营必须管安全

72. 《中华人民共和国安全生产法》规定，生产经营单位“拒不执行负有安全生产监督管理职责的部门作出的停产停业整顿决定的”，应当给予什么样的处罚？

答案：生产经营单位“拒不执行负有安全生产监督管理职责的部门作出的停产停业整顿决定的”，负有安全生产监督管理职责的部门应当提请地方人民政府予以关闭，有关部门应当依法吊销其有关证照。生产经营单位主要负责人五年内不得担任任何生产经营单位的主要负责人；情节严重的，终身不得担任本行业生产经营单位的主要负责人。

73. 《中华人民共和国安全生产法》对“危险物品”是如何定义的？

答案：危险物品，是指易燃易爆物品、危险化学品、放射性物品等能够危及人身安全和财产安全的物品。

74. 将于 2026 年 7 月 1 日实施的强制性国家标准《生产安全事故分类与编码》，按事故对人身伤害程度分类将事故分为哪几类？

答案：根据《生产安全事故分类与编码》，按事故对人身伤害程度不同将事故分为：零伤亡事故、轻伤事故、重伤事故和死亡事故四类。

75. 将于 2026 年 7 月 1 日实施的强制性国家标准《生产安全事故分类与编码》对基本事故类型“机械致害”是如何定义的？

答案：《生产安全事故分类与编码》中基本事故类型“机械致害”是指：机械设备(含部件)或加工件直接与人体或设备设施接触造成的夹击、碾压、绞、剪切、割、刺及物体飞溅等事故。

76. 将于 2026 年 7 月 1 日实施的强制性国家标准《生产安全事故分类与编码》对基本事故类型“起重致害”是如何定义的？

答案：《生产安全事故分类与编码》中基本事故类型“起重致害”是指：

起重机械在运行、检修、试验过程中因发生挤压、倾覆、折断、倒塌、部件坠落、吊具打击、起重物坠落等造成的事故。

77. 将于 2026 年 7 月 1 日实施的强制性国家标准《生产安全事故分类与编码》对基本事故类型“跌落”是如何定义的？

答案：《生产安全事故分类与编码》中基本事故类型“跌落”是指：

非高处作业时, 坠落或跌倒至非液体或非液态物质基准面造成的事故。

78. 将于 2026 年 7 月 1 日实施的强制性国家标准《生产安全事故分类与编码》对基本事故类型“高处坠落”是如何定义的?

答案:《生产安全事故分类与编码》中基本事故类型“高处坠落”是指: 高处作业时发生坠落造成的事故。

79. 将于 2026 年 7 月 1 日实施的强制性国家标准《生产安全事故分类与编码》对基本事故类型“厂(场)内车辆致害”是如何定义的?

答案:《生产安全事故分类与编码》中基本事故类型“厂(场)内车辆致害”是指: 车辆在生产经营单位内部或生产作业场所内进行生产经营活动过程中由于碰撞、刮擦、碾压、挤压、翻车、脱轨等造成的事故。

80. 将于 2026 年 7 月 1 日实施的强制性国家标准《生产安全事故分类与编码》对“先发诱导性原因”是如何定义的?

答案:《生产安全事故分类与编码》中“先发诱导性原因”是指: 事故中有两个及以上原因同时存在时, 最先出现或为其他原因发挥作用提供存在条件的原因。

81. 将于 2026 年 7 月 1 日实施的强制性国家标准《生产安全事故调查技术规范》将事故调查程序分为哪几类?

答案:《生产安全事故调查技术规范》将事故调查程序分为一般程序和简易程序两类。1. 事故调查一般程序包括现场勘查、证据收集、事故分析、事故调查报告编制等。2. 事故调查简易程序包括确定事故调查人员、调查取证, 事故分析、事故简易调查报告编制。

82. 将于 2026 年 7 月 1 日实施的强制性国家标准《生产安全事故调查技术规范》所述“事故直接原因”是什么?

答案:《生产安全事故调查技术规范》所述“事故直接原因”是指: 指与事故发生有直接因果关系的物的不安全状态和人的不安全行为。主要包括: 事故现场各类构筑物、建筑物、设备、机械、物质或环境

的不安全状态；2. 事故现场作业人员的不安全行为。

83. 将于 2026 年 7 月 1 日实施的强制性国家标准《生产安全事故调查技术规范》所述“事故间接原因”是什么？

答案：《生产安全事故调查技术规范》所述“事故间接原因”是指：导致事故直接原因产生的原因，以及促成事故发生的非直接方面的原因。主要包括：1. 技术和设计缺陷；2. 事故发生单位、相关单位安全管理缺陷；3. 监管部门在安全监管方面存在的问题。

84. 将于 2026 年 7 月 1 日实施的强制性国家标准《生产安全事故直接经济损失统计要求》（GB 6721—2025. 将生产安全事故经济损失划分为哪几类，具体含义是什么？

答案：《生产安全事故直接经济损失统计要求》将生产安全事故经济损失划分为直接经济损失和间接经济损失两类。1. 直接经济损失是指因事故造成人身伤亡后所支出的费用、财产损失价值、事故应急救援费用、清理事故现场以及影响区域的费用和事务性费用的经济价值。2. 间接经济损失是指受事故影响导致停产、减产、停业、复产、资源破坏和受事故影响而造成其他损失的经济价值。

85. 《建筑施工企业职业病危害防治技术规范》对“职业病”是如何定义的？

答案：职业病是指：企业、事业单位和个体经济组织的劳动者在职业活动中，因接触粉尘、反射性物质和其他有毒有害物质等因素而引起的疾病。

86. 《施工现场建筑垃圾减量化技术标准》对“施工现场建筑垃圾”是如何定义的？

答案：施工现场建筑垃圾是指：新建、改建、扩建和拆除各类建筑物、构筑物、管网等建筑工程及市政工程施工现场产生的工程弃土、工程弃料和其他固体废物。工程弃料包括金属类、非金属类及混合类，其中，非金属类包括无机非金属类和有机非金属类；其他固体废物包括

工程泥浆等。

87. 《施工现场建筑垃圾减量化技术标准》规定，工程弃料宜按类别或施工阶段进行估算。施工阶段的估算应按哪些阶段进行？

答案：工程弃料宜按类别或施工阶段进行估算。施工阶段的估算应按下列阶段进行：1. 地下结构阶段：正负零及以下结构工程及地基基础工程；2. 地上结构阶段：正负零以上结构工程；3. 装修及机电安装阶段：屋面工程、装饰装修工程、机电安装工程。

88. 《施工现场建筑垃圾减量化技术标准》规定，地基与基础工程深化设计应符合哪些规定？

答案：地基与基础工程深化设计应符合下列规定：1. 宜根据现场环境条件采用可拆卸式锚杆、金属内支撑、型钢水泥土搅拌墙、钢板桩、装配式坡面支护材料等可重复利用材料；2. 采用地下连续墙支护的工程，地下连续墙经防水处理后宜作为地下室外墙；3. 深大基坑开挖需设置栈桥时，宜采用钢结构等装配式结构体系，并宜充分利用工程正式基坑支护桩和混凝土支撑作为支撑体系。

89. 《施工现场建筑垃圾减量化技术标准》规定，地上结构工程深化设计应符合哪些规定？

答案：地上结构工程深化设计应符合下列规定：1. 内外墙宜采用清水混凝土、高精度砌体施工技术；2. 楼板宜采用免临时支撑的结构体系；3. 主体结构应采用预拌砂浆、高强钢筋、高强钢材及高强混凝土。

90. 《施工现场建筑垃圾减量化技术标准》规定，机电安装工程深化设计应符合哪些规定？

答案：机电安装工程深化设计应符合下列规定：1. 机电管线施工前，应对管线安装、支吊架布置及管线检修的空间进行复核；2. 根据管线密度及种类，应采用建筑信息化技术进行综合支吊架设计；3. 全刚性支吊架应对结构连接预埋件进行专项设计。

91. 《施工现场建筑垃圾减量化技术标准》规定，装饰装修工程深化

设计应符合哪些规定？

答案：装饰装修工程深化设计应符合下列规定：1. 室内装修应采用简约化、功能化、轻量化的装修设计方

案；2. 装饰装修应采用支持干式作业的材料；3. 在满足装饰性能条件下，应采用规格尺寸小的装饰材料。

92. 《施工现场建筑垃圾减量化技术标准》规定，地基与基础工程施工应符合哪些规定？

答案：地基与基础工程施工应符合下列规定：1. 钻孔灌注桩应采用后注浆技术提高桩基侧阻力和端阻力；2. 在灌注桩施工时，应采用智能化灌注标高控制方法；3. 基坑和垫层宜采用工程渣土或再生骨料回填；4. 地下室底板的排水沟宜采用建筑垃圾再生产品砌筑。

93. 《施工现场建筑垃圾减量化技术标准》规定，机电安装工程施工应符合哪些规定？

答案：机电安装工程施工应符合下列规定：1. 安装空间有限、管线敷设密集的区域，应对各专业、系统间施工顺序进行模拟策划；2. 设备配管及风管制作等宜采用工厂化预制加工。

94. 《建设工程安全生产管理条例》规定，违反本条例的规定，施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施安装、拆卸单位有哪些行为的，责令限期改正，处5万元以上10万元以下的罚款；情节严重的，责令停业整顿，降低资质等级，直至吊销资质证书；造成损失的，依法承担赔偿责任？

答案：违反本条例的规定，施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施安装、拆卸单位有下列行为之一的，责令限期改正，处5万元以上10万元以下的罚款；情节严重的，责令停业整顿，降低资质等级，直至吊销资质证书；造成损失的，依法承担赔偿责任：

(一) 未编制拆装方案、制定安全施工措施的；(二) 未由专业技术人员现场监督的；(三) 未出具自检合格证明或者出具虚假证明的；(四)

未向施工单位进行安全使用说明，办理移交手续的。

95. 《建设工程安全生产管理条例》规定，建设单位应当在拆除工程施工 15 日前，将哪些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或者其他有关部门备案？

答案：《建设工程安全生产管理条例》规定，建设单位应当在拆除工程施工 15 日前，将下列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或者其他有关部门备案：（一）施工单位资质等级证明；（二）拟拆除建筑物、构筑物及可能危及毗邻建筑的说明；（三）拆除施工组织方案；（四）堆放、清除废弃物的措施。

96. 《建设工程安全生产管理条例》规定，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，应当如何处理？

答案：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，应当要求施工单位暂时停止施工，并及时报告建设单位。施工单位拒不整改或者不停止施工的，工程监理单位应当及时向有关主管部门报告。

97. 《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位主要负责人应当履行哪些安全职责？

答案：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。施工单位应当建立健全安全生产责任制度和安全生产教育培训制度，制定安全生产规章制度和操作规程，保证本单位安全生产条件所需资金的投入，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。

98. 《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位项目负责人应当履行哪些安全职责？

答案：施工单位的项目负责人应当由取得相应执业资格的人员担任，对建设工程项目的安全施工负责，落实安全生产责任制度、安全生产规章制度和操作规程，确保安全生产费用的有效使用，并根据工程的

特点组织制定安全施工措施，消除安全事故隐患，及时、如实报告生产安全事故。

99. 《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位应当在哪些部位设置明显的安全警示标志？

答案：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、电梯井口、孔洞口、桥梁口、隧道口、基坑边沿、爆破物及有害危险气体和液体存放处等危险部位，设置明显的安全警示标志。

100. 《建筑施工企业安全生产许可证动态监管暂行办法》规定，暂扣安全生产许可证处罚视事故发生级别和安全生产条件降低情况，按什么标准执行？

答案：暂扣安全生产许可证处罚视事故发生级别和安全生产条件降低情况，按下列标准执行：（一）发生一般事故的，暂扣安全生产许可证 30 至 60 日。（二）发生较大事故的，暂扣安全生产许可证 60 至 90 日。（三）发生重大事故的，暂扣安全生产许可证 90 至 120 日。

101. 《建筑施工企业安全生产许可证动态监管暂行办法》规定，建筑施工企业在 12 个月内第二次发生生产安全事故的，视事故级别和安全生产条件降低情况，按什么标准执行？

答案：《建筑施工企业安全生产许可证动态监管暂行办法》规定，建筑施工企业在 12 个月内第二次发生生产安全事故的，视事故级别和安全生产条件降低情况，分别按下列标准进行处罚：（一）发生一般事故的，暂扣时限为在上一次暂扣时限的基础上再增加 30 日。（二）发生较大事故的，暂扣时限为在上一次暂扣时限的基础上再增加 60 日。（三）发生重大事故的，或按本条（一）、（二）处罚暂扣时限超过 120 日的，吊销安全生产许可证。

102. 《建筑起重机械安全监督管理规定》规定，违反本规定，出租单位、自购建筑起重机械的使用单位，有哪些行为，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 5000 元以上 1 万元以下罚款？

答案：违反《建筑起重机械安全监督管理规定》，出租单位、自购建筑起重机械的使用单位，有下列行为之一的，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 5000 元以上 1 万元以下罚款：（一）未按照规定办理备案的；（二）未按照规定办理注销手续的；（三）未按照规定建立建筑起重机械安全技术档案的。

103. 《建筑起重机械安全监督管理规定》规定，安装单位“未按照建筑起重机械安装、拆卸工程专项施工方案及安全操作规程组织安装、拆卸作业的”，应当怎样处罚？

答案：建筑起重机械安装单位“未按照建筑起重机械安装、拆卸工程专项施工方案及安全操作规程组织安装、拆卸作业的”，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 5000 元以上 3 万元以下罚款。

104. 《建筑起重机械安全监督管理规定》规定，违反本规定，使用单位有哪些行为，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 5000 元以上 3 万元以下罚款？

答案：违反《建筑起重机械安全监督管理规定》，使用单位有下列行为之一的，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 5000 元以上 3 万元以下罚款：（一）未履行第十八条第（一）、（二）、（四）、（六）项安全职责的；（二）未指定专职设备管理人员进行现场监督检查的；（三）擅自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的。

105. 《建筑施工企业、工程项目安全生产管理机构设置及安全生产管理人员配备办法》中的“安全生产管理人员”包括哪些人员？

答案：《配备办法》所称安全生产管理人员是指取得安全生产考核合格证书，在企业 and 项目从事安全生产管理工作的下列人员：（一）企

业主要负责人：包括法定代表人、董事长（执行董事）、总经理（总裁）、实际控制人、实际负责人，分管安全生产的副总经理（副总裁）、分管生产经营的副总经理（副总裁）、技术负责人、安全总监等。（二）项目负责人：包括项目经理和项目安全总监。（三）专职安全生产管理人员：包括企业安全生产管理机构专职安全生产管理人员和项目专职安全生产管理人员。

106. 《建筑施工企业、工程项目安全生产管理机构设置及安全生产管理人员配备办法》中，对作业班组兼职安全巡查员有何规定？

答案：《配备办法》规定，施工作业班组应当设置兼职安全巡查员，对本班组的作业场所进行安全巡视检查。企业应当定期对兼职安全巡查员进行安全教育培训；兼职安全巡查员、施工作业人员应当及时报告房屋市政工程生产安全重大事故隐患、重大险情和违章指挥、违章操作行为，企业应当对报告者予以适当奖励。

107. 《建筑施工企业、工程项目安全生产管理机构设置及安全生产管理人员配备办法》中，对建立项目施工安全生产管理体系有何规定？

答案：《配备办法》规定，施工总承包企业应牵头组织分包企业建立项目施工安全生产管理体系。分包企业的项目专职安全生产管理人员、施工作业班组的安全巡查员应当服从施工总承包企业项目经理、项目安全总监和项目专职安全生产管理人员的安全生产管理。

108. 《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定》对“项目负责人”是如何定义的？

答案：项目负责人，是指取得相应注册执业资格，由企业法定代表人授权，负责具体工程项目管理的人员。

109. 《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定》对“专职安全生产管理人员”是如何定义的？

答案：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工程项目专职从事安

全生产管理工作的人员。

110. 《住房和城乡建设部办公厅关于实施〈危险性较大的分部分项工程安全管理规定〉有关问题的通知》要求，对于超过一定规模的危大工程专项施工方案，专家论证的主要内容应当包括哪些内容？

答案：对于超过一定规模的危大工程专项施工方案，专家论证的主要内容应当包括：（一）专项施工方案内容是否完整、可行；（二）专项施工方案计算书和验算依据、施工图是否符合有关标准规范；（三）专项施工方案是否满足现场实际情况，并能够确保施工安全。

111. 《住房和城乡建设部办公厅关于实施〈危险性较大的分部分项工程安全管理规定〉有关问题的通知》要求，第三方监测方案的内容应当包括哪些？

答案：进行第三方监测的危大工程监测方案的主要内容应当包括工程概况、监测依据、监测内容、监测方法、人员及设备、测点布置与保护、监测频次、预警标准及监测成果报送等。

112. 《住房和城乡建设部办公厅关于实施〈危险性较大的分部分项工程安全管理规定〉有关问题的通知》要求，参加危大工程验收的人员应当包括哪些？

答案：危大工程验收人员应当包括：（一）总承包单位和分包单位技术负责人或授权委派的专业技术人员、项目负责人、项目技术负责人、专项施工方案编制人员、项目专职安全生产管理人员及相关人员；（二）监理单位项目总监理工程师及专业监理工程师；（三）有关勘察、设计和监测单位项目技术负责人。

113. 《住房和城乡建设部办公厅关于实施〈危险性较大的分部分项工程安全管理规定〉有关问题的通知》要求，设区的市级以上地方人民政府住房城乡建设主管部门建立的专家库专家应当具备哪些基本条件？

答案：设区的市级以上地方人民政府住房城乡建设主管部门建立的专

家库专家应当具备以下基本条件：（一）诚实守信、作风正派、学术严谨；（二）从事相关专业工作 15 年以上或具有丰富的专业经验；（三）具有高级专业技术职称。

114. 《安徽省危险性较大的分部分项工程安全管理违法违规行为认定标准（试行）》就如何认定建设单位“未按照施工合同约定及时支付危大工程施工技术措施费或者相应的安全防护文明施工措施费”的违法违规行为，设定了哪些“认定条件”？

答案：条件 1 工程已开工且按合同约定达到支付条件。条件 2 建设单位未按照施工合同约定及时支付“危大工程”和“超危大工程”施工技术措施费以及相应的安全防护文明施工措施费。

115. 《安徽省危险性较大的分部分项工程安全管理违法违规行为认定标准（试行）》就如何认定建设单位“未对第三方监测单位报告的异常情况组织采取处置措施”的违法违规行为，设定了哪些“认定条件”？

答案：条件 1 深基坑工程等危大工程已施工并发生了基坑监测预警、报警事件。条件 2 当发现异常情况时，第三方监测单位按监测方案要求及时向建设、设计、施工、监理各方发出了预警、报警。条件 3 建设单位在收到监测单位的预警、报警信息后立即采取处置措施。

116. 《安徽省危险性较大的分部分项工程安全管理违法违规行为认定标准（试行）》就如何认定勘察单位“勘察单位未在勘察文件中说明地质条件可能造成的工程风险”的违法违规行为，设定了哪些“认定条件”？

答案：条件 1 勘察单位已向建设单位提交正式勘察文件。条件 2 勘察报告中没有对相应的施工风险内容的论述。条件 3 勘察报告中对施工风险的论述没有针对性。

117. 《安徽省危险性较大的分部分项工程安全管理违法违规行为认定标准（试行）》就如何认定监理单位“发现施工单位未按照专项施

工方案实施，未要求其整改”的违法违规行为，设定了哪些“认定条件”？

答案：条件1按照本认定标准，认定为施工单位“未严格按照专项施工方案组织施工”。条件2监理单位发现，但未发出工作联系单或监理通知等书面指令要求。

118. 《安徽省建筑工程施工和预拌混凝土生产扬尘污染防治标准（试行）》规定的“六个百分百”具体内容是什么？

答案：建筑工程施工现场扬尘污染防治应做到工地周边围挡、物料堆放覆盖、路面硬化、土方开挖湿法作业、出入车辆清洗、渣土车辆密闭运输“六个百分之百”。

119. 《安徽省建筑工程施工和预拌混凝土生产扬尘污染防治标准（试行）》规定，施工现场土方堆放时，应采取覆盖防尘网、绿化等防尘措施，并定时洒水。还应满足哪些要求？

答案：施工现场土方堆放时，应采取覆盖防尘网、绿化等防尘措施，并定时洒水。还应做到：1. 土方堆放高度不宜超过相邻围挡；2. 使用土方时禁止将所有遮盖的防尘网全部打开；3. 雨季时应采取措施防止随雨水冲刷进入水体或市政雨水管道。

120. 《房屋市政工程有限空间识别及施工安全作业指南（试行）》规定，有限空间作业场景的判定，应同时满足3个物理条件和至少1个危险特征，简述3个物理条件的具体内容。

答案：1. 封闭或部分封闭的空间，且通风不良；2. 空间内有人员进出的需求和可能；3. 进出口或空间内活动存在限制。

121. 《工伤保险条例》规定，职工符合本条例第十四条、第十五条的规定，但是存在哪些情形的，不得认定为工伤或者视同工伤？

答案：职工符合本条例第十四条、第十五条的规定，但是有下列情形之一的，不得认定为工伤或者视同工伤：（一）故意犯罪的；（二）醉酒或者吸毒的；（三）自残或者自杀的。

122. 《工伤保险条例》规定，生活自理障碍分为几个等级，具体为哪些？

答案：生活自理障碍分为三个等级：生活完全不能自理、生活大部分不能自理和生活部分不能自理。

123. 《工伤保险条例》规定，工伤职工出现哪些情形的，停止享受工伤保险待遇？

答案：工伤职工有下列情形之一的，停止享受工伤保险待遇：（一）丧失享受待遇条件的；（二）拒不接受劳动能力鉴定的；（三）拒绝治疗的。

124. 《工伤保险条例》对“本人工资”是如何规定的？

答案：本条例所称本人工资，是指工伤职工因工作遭受事故伤害或者患职业病前 12 个月平均月缴费工资。本人工资高于统筹地区职工平均工资 300%的，按照统筹地区职工平均工资的 300%计算；本人工资低于统筹地区职工平均工资 60%的，按照统筹地区职工平均工资的 60%计算。

125. 《中华人民共和国消防法》规定，违反本法规定，有哪些行为，处警告或者五百元以下罚款；情节严重的，处五日以下拘留？

答案：违反本法规定，有下列行为之一的，处警告或者五百元以下罚款；情节严重的，处五日以下拘留：（一）违反消防安全规定进入生产、储存易燃易爆危险品场所的；（二）违反规定使用明火作业或者在具有火灾、爆炸危险的场所吸烟、使用明火的。

126. 《中华人民共和国消防法》对“消防设施”是如何定义的？

答案：消防设施，是指火灾自动报警系统、自动灭火系统、消火栓系统、防烟排烟系统以及应急广播和应急照明、安全疏散设施等。

127. 《中华人民共和国消防法》对“消防产品”是如何定义的？

答案：消防产品，是指专门用于火灾预防、灭火救援和火灾防护、避难、逃生的产品。

128. 《中华人民共和国突发事件应对法》对“突发事件”是如何定义的？

答案：本法所称突发事件，是指突然发生，造成或者可能造成严重社会危害，需要采取应急处置措施予以应对的自然灾害、事故灾难、公共卫生事件和社会安全事件。

129. 《中华人民共和国突发事件应对法》规定，国家在突发事件应对工作中，应当对哪些群体给予特殊、优先保护？

答案：国家在突发事件应对工作中，应当对未成年人、老年人、残疾人、孕产期和哺乳期的妇女、需要及时就医的伤病人员等群体给予特殊、优先保护。

130. 《安徽省安全生产条例》中所称的“从业人员”包括哪些人员？

答案：条例所称的“从业人员”是指生产经营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，也包括劳务派遣人员、灵活用工人员。

131. 《生产安全事故罚款处罚规定》对“主要负责人”是如何界定的？

答案：本规定所称主要负责人是指有限责任公司、股份有限公司的董事长、总经理或者个人经营的投资人，其他生产经营单位的厂长、经理、矿长（含实际控制人）等人员。

132. 《安徽省安全生产条例》规定，生产经营单位应当开展哪些安全生产教育和培训活动？

答案：第十六条第一款 生产经营单位应当开展下列安全生产教育和培训活动：（一）新进从业人员、实习学生、被派遣劳动者、离岗六个月以上或者换岗从业人员的岗前教育和培训；（二）采用新工艺、新技术、新材料或者使用新设备的有关从业人员的教育和培训；（三）在岗从业人员的定期教育和培训。

133. 《工伤保险条例》规定，职工出现哪些情形的，视同工伤？

答案：职工有下列情形之一的，视同工伤：（一）在工作时间和工作岗

位，突发疾病死亡或者在 48 小时之内经抢救无效死亡的；（二）在抢险救灾等维护国家利益、公共利益活动中受到伤害的；（三）职工原在军队服役，因战、因公负伤致残，已取得革命伤残军人证，到用人单位后旧伤复发的。

134. 《工伤保险条例》规定，提出工伤认定申请应当提交哪些材料？

答案：第十八条 提出工伤认定申请应当提交下列材料：（一）工伤认定申请表；（二）与用人单位存在劳动关系（包括事实劳动关系）的证明材料；（三）医疗诊断证明或者职业病诊断证明书（或者职业病诊断鉴定书）。

135. 《安徽省危险性较大的分部分项工程安全管理违法违规行为认定标准（试行）》就如何认定施工单位“未按照本规定建立危大工程安全管理档案”的违法违规行为，设定了哪些“认定条件”？

答案：条件 1 危大工程已施工。条件 2 未建立危大工程安全管理档案。条件 3 档案目录与内容不符合行业或地方主管部门管理要求。条件 4 档案不满足真实、正确、及时的要求。

136. 《安徽省危险性较大的分部分项工程安全管理违法违规行为认定标准（试行）》就如何认定监理单位“未按照本规定建立危大工程安全管理档案”的违法违规行为，设定了哪些“认定条件”？

答案：条件 1 危大工程已施工。条件 2 危大工程安全管理档案不符合有关标准、行业或地方主管部门规定，也不符合监理实施细则的要求，不能提供齐全的危大工程安全管理档案。条件 3 危大工程安全管理档案未单独建档。

137. 《房屋市政工程有限空间识别及施工安全作业指南（试行）》规定，有限空间作业场景的判定，应同时满足 3 个物理条件和至少 1 个危险特征，危险特征主要包括哪些？

答案：1. 存在或可能出现氧气含量不足；2. 存在或可能出现有毒有害气体；3. 存在或可能出现易燃易爆物质。

138. 将于 2026 年 8 月 1 日起施行的《职业健康监护技术规范》，要求开展离岗时职业健康检查和离岗后健康检查的目的？

答案：《职业健康监护技术规范》要求劳动者在准备调离或脱离所从事的职业病危害作业或岗位前，应进行离岗时健康检查，主要目的是确定其在停止接触职业病危害因素时的健康状况。一些职业病危害因素具有慢性健康影响，所致职业病或职业肿瘤常有较长的潜伏期或潜隐期，故劳动者脱离接触后仍有可能发生职业病，应开展离岗后健康检查。离岗后健康检查时间的长短应根据有害因素致病的流行病学及临床特点、劳动者从事该作业的时间长短、工作场所有害因素的浓度等因素综合考虑确定。将于 2026 年 8 月 1 日起施行的《职业健康监护技术规范》，对“职业病危害因素”是如何定义的？

答案：《职业健康监护技术规范》中的“职业病危害因素”是指：在职业活动中产生和（或）存在的、可能对职业人群健康、安全和作业能力造成不良影响的因素或条件，包括化学、物理、生物等因素。本标准将在岗期间定期职业健康检查分为强制性和推荐性两种，推荐性检查内容统一放入附录。

139. 将于 2026 年 8 月 1 日起施行的《职业健康监护技术规范》，开展“应急健康检查”的目的和相关要求有哪些？

答案：当发生急性职业病危害事故时，根据事故处理的要求，对遭受或者可能遭受急性职业病危害的劳动者，应及时组织应急健康检查。依据检查结果和现场职业卫生学调查，确定危害因素，为急救和治疗提供依据，控制职业病危害的继续蔓延和发展。

应急健康检查应在事故发生后立即开始。从事可能导致职业性传染病的作业的劳动者，在疫情流行期或近期密切接触传染源者，应及时开展应急健康检查，随时监测疫情动态。

140. 将于 2026 年 8 月 1 日起施行的《职业健康监护技术规范》，要求对电工作业、高处作业等实行强制性健康监护的目的是什么？

答案：电工作业、高处作业等为高风险作业，操作不当可能造成事故或带来意外伤害，为保证施工生产安全和劳动者人身安全，所以要求实行强制性健康监护。

141. 《房屋市政工程有限空间识别及施工安全作业指南（试行）》规定，有限空间作业应严格遵守什么原则？

答案：有限空间作业应严格遵守“先通风、再检测、后作业、有监护”的原则。《建筑基坑支护技术规程》对“基坑支护”是如何定义的？

答案：基坑支护：为保护地下主体结构施工和基坑周边环境的安全，对基坑采用的临时性支挡、加固、保护与地下水控制的措施。

142. 《建筑基坑支护技术规程》对“锚杆”是如何定义的？

答案：锚杆：由杆体（钢绞线、预应力螺纹钢筋、普通钢筋或钢管）、注浆固结体、锚具、套管所组成的一端与支护结构构件连接，另一端锚固在稳定岩土体内的受拉杆件。杆体采用钢绞线时，亦可称为锚索。

143. 《建筑基坑支护技术规程》规定，基坑支护设计应满足哪些主体地下结构的施工要求？

答案：基坑支护设计应满足下列主体地下结构的施工要求：1. 基坑侧壁与主体地下结构的净空间和地下水控制应满足主体地下结构及防水的施工要求；2. 采用锚杆时，锚杆的锚头及腰梁不应妨碍地下结构外墙的施工；3. 采用内支撑时，内支撑及腰梁的设置应便于地下结构及防水的施工。

144. 将于 2026 年 8 月 1 日起施行的《职业健康监护技术规范》，对“职业健康监护”是如何定义的？

答案：《职业健康监护技术规范》中的职业健康监护是指：以预防为目的，根据劳动者的职业接触史，通过定期或不定期的医学健康检查和健康相关资料的收集，连续性地监测劳动者的健康状况，分析劳动者健康变化与所接触的职业病危害因素的相关性，并及时地将健康检查资料、分析结果及相关建议告知用人单位和劳动者，以便及时采取

干预措施，保护劳动者健康。

145. 将于 2026 年 8 月 1 日起施行的《职业健康监护技术规范》，对“职业健康检查”是如何定义的？

答案：《职业健康监护技术规范》中的“职业健康检查”是指：通过医学手段和方法，针对劳动者所接触的职业病危害因素可能产生的健康影响和健康损害进行临床医学检查，了解受检者健康状况，早期发现职业病、职业禁忌证和可能的其他疾病及健康损害的医疗行为。

146. 《市政工程施工安全检查标准》对“振捣器”的使用作了哪些规定？

答案：振捣器使用应符合下列规定：1. 振捣器应单独设置保护零线，并应安装漏电保护装置；2. 振捣器作业时应使用移动式配电箱，电缆线长度不应超过 30m；3. 操作人员应正确穿戴绝缘手套、绝缘靴。

147. 《市政工程施工安全检查标准》对“运输车辆”的使用作了哪些规定？

答案：运输车辆应符合下列规定：1. 车辆转向、制动和灯光装置应灵敏可靠；2. 运输车辆手续应齐全；3. 司机应经专门培训、持证上岗；4. 行车时车斗内不得载人。

148. 《市政工程施工安全检查标准》对“施工栈桥和作业平台”的桥面构造作了哪些规定？

答案：桥面构造应符合下列规定：1. 施工栈桥和作业平台上车辆和人员行走区域的面板应满铺，并应与下部结构连接牢固，悬臂板应采取有效的加固措施；2. 行车道侧面应设置护轮坎；3. 波浪较大水域的桥面板应设置波浪消能孔。

149. 《建筑施工高处作业安全技术规范》对“屋面作业”作了哪些规定？

答案：屋面作业时应符合下列规定：1. 在坡度大于 25° 的屋面上作业，当无外脚手架时，应在屋檐边设置不低于 1.5m 高的防护栏杆，

并应采用密目式安全立网全封闭；2. 在轻质型材等屋面上作业，应搭设临时走道板，不得在轻质型材上行走；3. 安装轻质型材板前，应采取在梁下支设安全平网或搭设脚手架等安全防护措施。

150. 《建筑施工高处作业安全技术规范》对“外墙作业”作了哪些规定？

答案：外墙作业时应符合下列规定：1. 门窗作业时，应有防坠落措施，操作人员在无安全防护措施时，不得站立在槿子、阳台栏板上作业；2. 高处作业不得使用座板式单人吊具，不得使用自制吊篮。

151. 《建筑施工高处作业安全技术规范》对“安全防护棚搭设”作了哪些规定？

答案：安全防护棚搭设应符合下列规定：1. 当安全防护棚为非机动车辆通行时，棚底至地面高度不应小于 3m。当安全防护棚为机动车辆通行时，棚底至地面高度不应小于 4m；2. 当建筑物高度大于 24m 并采用木质板搭设时，应搭设双层安全防护棚。两层防护的间距不应小于 700mm，安全防护棚的高度不应小于 4m；3. 当安全防护棚的顶棚采用竹笆或木质板搭设时，应采用双层搭设，间距不应小于 700mm；当采用木质板或与其等强度的其他材料搭设时，可采用单层搭设，木板厚度不应小于 50mm。防护棚的长度应根据建筑物高度与可能坠落半径确定。

152. 《建设工程施工现场供用电安全规范》规定，施工现场供用电应符合什么原则？

答案：施工现场供用电应符合下列原则：1. 对危及施工现场人员的电击危险应进行防护；2. 施工现场供用电设施和电动机具应符合国家现行有关标准的规定，线路绝缘应良好。

153. 《建设工程施工现场供用电安全规范》对“电击”是如何定义的？

答案：电击——电流通过人体或动物躯体而引起的生理效应。

154. 《建设工程施工现场供用电安全规范》对“照明种类的选择”是

如何规定的？

答案：照明种类的选择应符合下列规定：1. 工作场所均应设置正常照明；2. 在坑井、沟道、沉箱内及高层构筑物内的走道、拐弯处、安全出入口、楼梯间、操作区域等部位，应设置应急照明；3. 在危及航行安全的建筑物、构筑物上，应根据航行要求设置障碍照明。

155. 按照《施工企业安全生产评价标准》的定义，什么是“安全生产条件”？

答案：满足安全生产所需要的各种因素及其组合。

156. 按照《施工企业安全生产评价标准》的定义，什么是“危险源”？

答案：可能导致死亡、伤害、职业病、财产损失、工作环境破坏或这些情况组合的根源或状态。

157. 《施工企业安全生产评价标准》对“施工企业安全生产责任制度”的考核做了哪些要求？

答案：施工企业安全生产责任制度的考核评价应符合下列要求：1. 未建立以企业法人为核心分级负责的各部门及各类人员的安全生产责任制，则该评定项目不应得分；2. 未建立各部门、各级人员安全生产责任落实情况考核的制度及未对落实情况进行检查的，则该评定项目不应得分；3. 未实行安全生产的目标管理、制定年度安全生产目标计划、落实责任和责任人及未落实考核的，则该评定项目不应得分；4. 对责任制和目标管理等的内容和实施，应根据具体情况评定折减分数。

158. 《施工企业安全生产评价标准》规定，施工企业每年度应至少进行一次自我考核评价。发生哪些情况时，企业应再进行复核评价？

答案：施工企业每年度应至少进行一次自我考核评价。发生下列情况之一时，企业应再进行复核评价：1. 适用法律、法规发生变化时；2. 企业组织机构和体制发生重大变化后；3. 发生生产安全事故后；4. 其他影响安全生产管理的重大变化。

159. 《建筑施工安全检查标准》对附着式升降脚手架的“附着支座”作了哪些规定？

答案：附着支座，1. 附着支座数量、间距应符合规范要求；2. 使用工况应将竖向主框架与附着支座固定；3. 升降工况应将防倾、导向装置设置在附着支座上；4. 附着支座与建筑结构连接固定方式应符合规范要求。

160. 《市政工程施工安全检查标准》对“摊铺机”的操作作了哪些规定？

答案：摊铺机操作应符合下列规定：1. 发动机器前应做相应检查；2. 禁止用摊铺机牵引其他机械；3. 作业现场必须设专人对摊铺机、压路机、运料车、车辆作业人员进行统一指挥；4. 摊铺机应按操作规程进行保养，并应有保养记录。

161. 《建设工程施工现场供用电安全规范》对“配电箱内连接线绝缘层的标识色”是如何规定的？

答案：配电箱内连接线绝缘层的标识色应符合下列规定：1. 相导体L1、L2、L3，应依次为黄色、绿色、红色；2. 中性导体（N）应为淡蓝色；3. 保护导体（PE）应为绿—黄双色；4. 上述标识色不应混用。

162. 《市政工程施工安全检查标准》对“钢围堰”的构造作了哪些规定？

答案：钢围堰构造应符合下列规定：1. 钢围堰的侧壁结构尺寸应符合专项施工方案要求；2. 钢围堰结构的嵌固深度和封底混凝土厚度应符合专项施工方案要求；3. 钢吊箱和钢套箱围堰的内支撑间距、层数、设置方式应符合专项施工方案要求；4. 钢管桩和钢板桩围堰应按专项施工方案要求设置围檩和内支撑；5. 钢吊箱围堰的底板结构和吊挂系统的设置应符合专项施工方案要求。

163. 《市政工程施工安全检查标准》对“液压爬升模板”的“防倾与防坠装置”作了哪些规定？

答案：防倾与防坠装置应符合下列规定：1. 导轨的垂直度偏差不应大于导轨高度的 5/1000, 且不得大于 30mm, 工作状态中的最大挠度不应大于 5mm；2. 防倾装置的导向间隙不应大于 5mm；3. 防坠装置必须灵敏可靠，其下坠制动距离不得大于 50mm；4. 液压系统应具有超载和油缸油管破裂时的液压保护功能；5. 油缸不同步时应能启动调节功能。

164. 按照《施工企业安全生产管理规范》的规定，施工企业的从业人员上岗应符合哪些要求？

答案：施工企业的从业人员上岗应符合下列要求：1. 企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员必须经安全生产知识和管理能力考核合格，依法取得安全生产考核合格证书；2. 企业的各类管理人员必须具备与岗位相适应的安全生产知识和管理能力，依法取得必要的岗位资格证书；3. 特殊工种作业人员必须经安全技术理论和操作技能考核合格，依法取得建筑施工特种作业人员操作资格证书。

165. 按照《施工企业安全生产管理规范》的规定，施工企业新上岗操作工人必须进行岗前教育培训，教育培训应包括哪些要求？

答案：施工企业新上岗操作工人必须进行岗前教育培训，教育培训应包括下列内容：1. 安全生产法律法规和规章制度；2. 安全操作规程；3. 针对性的安全防范措施；4. 违章指挥、违章作业、违反劳动纪律产生的后果；5. 预防、减少安全风险以及紧急情况下应急救援的基本知识、方法和措施。

166. 按照《施工企业安全生产管理规范》的规定，施工企业每年应按规定对所有从业人员进行安全生产继续教育，教育培训应包括哪些要求？

答案：施工企业每年应按规定对所有从业人员进行安全生产继续教育，教育培训应包括下列内容：

1. 新颁布的安全生产法律法规、安全技术标准规范和规范性文件；2. 先进的安全生产技术和管理经验；3. 典型事故案例分析。

167. 按照《施工企业安全生产管理规范》的规定，施工企业应建立并保存施工设施、设备、劳动防护用品及相关的安全检测器具管理档案，并应记录哪些内容？

答案：施工企业应建立并保存施工设施、设备、劳动防护用品及相关的安全检测器具管理档案，并应记录下列内容：1. 来源、类型、数量、技术性能、使用年限等静态管理信息，以及目前使用地点、使用状态、使用责任人、检测、日常维修保养等动态管理信息；2. 采购、租赁、改造、报废计划及实施情况。

168. 按照《施工企业安全生产管理规范》的规定，施工企业对分包单位的安全生产管理应符合哪些要求？

答案：施工企业对分包单位的安全生产管理应符合下列要求：1. 选择合法的分包(供)单位；2. 与分包(供)单位签订安全协议，明确安全责任和义务；3. 对分包单位施工过程的安全生产实施检查和考核；4. 及时清退不符合安全生产要求的分包(供)单位；5. 分包工程竣工后对分包(供)单位安全生产能力进行评价。

169. 按照《施工企业安全生产管理规范》的规定，施工企业安全检查应包括哪些主要内容？

答案：施工企业安全检查应包括下列内容：1. 安全管理目标的实现程度；2. 安全生产职责的履行情况；3. 各项安全生产管理制度的执行情况；4. 施工现场管理行为和实物状况；5. 生产安全事故、未遂事故和其他违规违法事件的报告调查、处理情况；6. 安全生产法律法规、标准规范和其他要求的执行情况。

170. 按照《施工企业安全生产管理规范》的规定，施工企业安全检查应符合哪些要求？

答案：施工企业安全检查的形式应包括各管理层的自查、互查以及对下级管理层的抽查等；安全检查的类型应包括日常巡查、专项检查、季节性检查、定期检查、不定期抽查等，并应符合下列要求：1. 工程

项目部每天应结合施工动态，实行安全巡查；2. 总承包工程项目部应组织各分包单位每周进行安全检查；3. 施工企业每月应对工程项目施工现场安全生产情况至少进行一次检查，并应针对检查中发现的倾向性问题、安全生产状况较差的工程项目，组织专项检查；4. 施工企业应针对承建工程所在地区的气候与环境特点，组织季节性的安全检查。

171. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，空气压缩机作业前应重点检查哪些项目？并应符合相关要求。

答案：空气压缩机作业前应重点检查下列项目，并应符合相应要求：

1. 内燃机燃油、润滑油应添加充足；电动机电源应正常；2. 各连接部位应紧固，各运动机构及各部阀门开闭应灵活，管路不得有漏气现象；3. 各防护装置应齐全良好，贮气罐内不得有存水；4. 电动空气压缩机的电动机及启动器外壳应接地良好，接地电阻不得大于 4Ω 。

172. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，空气压缩机发现哪些情况时应立即停机检查？并应在找出原因并排除故障后继续作业。

答案：发现下列情况之一时应立即停机检查，并应在找出原因并排除故障后继续作业：1. 漏水、漏气、漏电或冷却水突然中断；2. 压力表、温度表、电流表、转速表指示值超过规定；3. 排气压力突然升高，排气阀、安全阀失效；4. 机械有异响或电动机电刷发生强烈火花；5. 安全防护、压力控制装置及电气绝缘装置失效。

173. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，建筑起重机械的吊钩和吊环严禁补焊。当出现哪些情况时应更换？

答案：建筑起重机械的吊钩和吊环严禁补焊。当出现下列情况之一时应更换：1. 表面有裂纹、破口；2. 危险断面及钩颈永久变形；3. 挂绳处断面磨损超过高度 10%；4. 吊钩衬套磨损超过原厚度 50%；5. 销轴磨损超过其直径的 5%。

174. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，建筑起重机械使用时，每班都应对制动器进行检查。当制动器的零件出现哪些情况时应作报废

处理？

答案：建筑起重机械使用时，每班都应对制动器进行检查。当制动器的零件出现下列情况之一时，应作报废处理：1. 裂纹；2. 制动器摩擦片厚度磨损达原厚度 50%；3. 弹簧出现塑性变形；4. 小轴或轴孔直径磨损达原直径的 5%。

175. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，施工升降机作业前应重点检查哪些项目，并应符合相应要求？

答案：作业前应重点检查下列项目，并应符合相应要求：1. 结构不得有变形，连接螺栓不得松动；2. 齿条与齿轮、导向轮与导轨应接合正常；3. 钢丝绳应固定良好，不得有异常磨损；4. 运行范围内不得有障碍；5. 安全保护装置应灵敏可靠。

176. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，土石方机械在施工中遇哪些情况时应立即停工？

答案：在施工中遇下列情况之一时应立即停工：1. 填挖区土体不稳定，土体有可能坍塌；2. 地面涌水冒浆，机械陷车，或因雨水机械在坡道打滑；3. 遇大雨、雷电、浓雾等恶劣天气；4. 施工标志及防护设施被损坏；5. 工作面安全净空不足。

177. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，蛙式夯实机作业前应重点检查哪些项目，并应符合相应要求？

答案：作业前应重点检查下列项目，并应符合相应要求：1. 漏电保护器应灵敏有效，接零或接地及电缆线接头应绝缘良好；2. 传动皮带应松紧合适，皮带轮与偏心块应安装牢固；3. 转动部分应安装防护装置，并应进行试运转，确认正常；4. 负荷线应采用耐气候型的四芯橡皮护套软电缆。电缆线长不应大于 50m。

178. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，混凝土输送管道的敷设应符合哪些规定？

答案：混凝土输送管道的敷设应符合下列规定：1. 管道敷设前应检查

并确认管壁的磨损量应符合使用说明书的要求，管道不得有裂纹、砂眼等缺陷。新管或磨损量较小的管道应敷设在泵出口处；2. 管道应使用支架或与建筑结构固定牢固。泵出口处的管道底部应依据泵送高度、混凝土排量等设置独立的基础，并能承受相应荷载；3. 敷设垂直向上的管道时，垂直管不得直接与泵的输出口连接，应在泵与垂直管之间敷设长度不小于 15m 的水平管，并加装逆止阀；4. 敷设向下倾斜的管道时，应在泵与斜管之间敷设长度不小于 5 倍落差的水平管。当倾斜度大于 7° 时，应加装排气阀。

179. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，混凝土泵车作业前应重点检查哪些项目，并应符合相应要求？

答案：作业前应重点检查下列项目，并应符合相应要求：1. 安全装置应齐全有效，仪表应指示正常；2. 液压系统、工作机构应运转正常；3. 料斗网格应完好牢固；4. 软管安全链与臂架连接应牢固。

180. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，混凝土喷射机作业前应重点检查哪些项目，并应符合相应要求？

答案：作业前应重点检查下列项目，并应符合相应要求：1. 安全阀应灵敏可靠；2. 电源线应无破损现象，接线应牢靠；3. 各部密封件应密封良好，橡胶结合板和旋转板上出现的明显沟槽应及时修复；4. 压力表指针显示应正常。应根据输送距离，及时调整风压的上限值；5. 喷枪水环管应保持畅通。

181. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，顶管使用中继间应符合哪些规定？

答案：使用中继间应符合下列规定：1. 中继间安装时应将凸头安装在工具管方向，凹头安装在工作井一端；2. 中继间应有专职人员进行操作，同时应随时观察有可能发生的问题；3. 中继间使用时，油压、顶力不宜超过设计油压顶力，应避免引起中继间变形；4. 中继间应安装行程限位装置，单次推进距离应控制在设计允许距离内；5. 穿越中继

间的高压进水管、排泥管等软管应与中继间保持一定距离，应避免中继间往返时损坏管线。

182. 《施工现场机械设备检查技术规范》规定，土方机械的传动系统应符合哪些规定？

答案：传动系统应符合下列规定：1. 液力变矩器工作时不应有过热，传递动力应平稳有效；滤清器清洁；各连接部分应密封良好，不应漏油；2. 变速器挡位应准确、定位可靠，工作时不应有异响；3. 变速箱不应有渗漏；润滑油油面应达到油位检查孔标线；4. 转向盘的自由行程应符合使用说明书规定，转动及回位应灵活、准确；5. 各部传到齿轮啮合应良好、运转平稳，不应有异响。

183. 《施工现场机械设备检查技术规范》规定，土方机械的行走机构应符合哪些规定？

答案：行走机构应符合下列规定：1. 行走架不应有开裂、变形；2. 驱动轮、引导轮、支重轮、托链轮应齐全完好，不应有漏油、啃轨、偏磨；3. 履带松紧度应符合使用说明书规定，履带张紧装置应有效；4. 履带板螺栓应齐全，不应有松动；链轨磨损不应超限，销套不得有断裂；5. 履带行驶跑偏量不应大于测量距离的 5%。

184. 《施工现场机械设备检查技术规范》规定，轮胎驱动振动压路机的轮胎出现哪些情形时应进行更换？

答案：轮胎有下列现象之一时，应进行更换：1. 胎侧有连续裂纹；2. 胎面花纹已磨平；3. 胎体帘线层有环形破裂及整圈分离；4. 胎圈钢丝断裂；5. 其他损坏不堪使用和修复。

185. 《施工现场机械设备检查技术规范》规定，桩工机械整机应符合哪些规定？

答案：整机应符合下列规定：1. 打桩机结构件、附属部件应齐全，主要受力构件不应有失稳及明显变形；2. 金属结构件焊缝不应有开焊和焊接缺陷；3. 金属结构件锈蚀(或腐蚀)的深度不应超过原厚度的 10%；

4. 金属结构杆件螺栓连接或铆接不应松动，不应有缺损；关键部件连接螺栓应配有防松、防脱落装置，使用高强度螺栓时应有足够的预紧力矩；5. 钢丝绳的使用应符合本规范第 7 条的规定。

186. 《施工现场机械设备检查技术规范》规定，桩工机械的传动系统应符合哪些规定？

答案：传动系统应符合下列规定：1. 离合器接合应平稳，传递和切断动力应有效，不应有异响及打滑；2. 传动机构的齿轮、链轮、链条等部件应能有效传递动力，齿轮啮合应平稳，不应有异响、干磨、过热；3. 联轴器不应缺损，连接应牢固，橡胶圈不应老化，运转时不应有剧烈撞击声；4. 传动机构的防护罩、盖板、防护栏杆应齐全，不应有变形、破损。

187. 《施工现场机械设备检查技术规范》规定，桩工机械的制动系统应符合哪些规定？

答案：制动系统应符合下列规定：1. 在额定载荷下，桩机常闭式制动器应能有效地制动；2. 制动器的零部件不应有裂纹、过度磨损、塑性变形、开焊、缺件等缺陷；3. 制动轮与制动摩擦片之间应接触均匀，不应有污垢，制动片磨损不应超过原厚度的 50%，且不应露出铆钉，制动轮的凹凸不平度不应大于 5mm；4. 制动踏板行程调整应适宜，制动应平稳可靠。

188. 《施工现场机械设备检查技术规范》规定，施工升降机的附墙架应符合哪些规定？

答案：附墙架应符合下列规定：1. 结构应无塑性变形，锈蚀深度不得超出原壁厚的 10%；2. 附墙架不得与外脚手架连接，附墙间距、附墙距离、导轨架最大悬高应符合使用说明书规定；3. 各处连接应紧固无松动；4. 左右方向应与导轨架对中，不得影响吊笼正常运行；5. 与水平面夹角不应超出 $\pm 8^\circ$ 。

189. 《施工现场机械设备检查技术规范》规定，施工升降机的层门架

应符合哪些规定？

答案：层门应符合下列规定：1. 升降机的每个登机处都必须设有层门，任意开启时均不应脱离轨道；2. 层门外表面或层门两侧防护装置外缘与吊笼门外缘间的水平间距不得大于 150mm；3. 层门关闭时，必须能全宽度围挡登机平台开口，下缘与登机平台地面间隙不应大于 35mm；4. 装载和卸载时，吊笼门与登机平台外缘的水平距离不大于 50mm；5. 高度降低的层门高度不应小于 1m。层门与正常的吊笼运动部件的安全距离不应小于 0.85m；当施工升降机的额定提升速度不大于 7m/s 时，安全距离可为 0.5m。

190. 《施工现场机械设备检查技术规范》规定，高处作业吊篮的安全装置应符合哪些规定？

答案：安全装置应符合下列规定：1. 安全锁或具有相同作用的独立安全装置，在锁绳状态下不应自动复位，且安全锁应在有效标定期内；2. 安全钢丝绳应独立于工作钢丝绳另行悬挂；3. 行程限位装置应灵敏可靠；4. 钢丝绳安全系数不应小于 9, 并应符合使用说明书规定；5. 应设置紧急状态下能切断主电源控制回路的急停按钮。

191. 《施工现场机械设备检查技术规范》规定，电焊机的整机应符合哪些规定？

答案：各类电焊机的整机应符合下列规定：1. 焊机内外应整洁，不应有明显锈蚀；2. 各部件连接螺栓应紧固牢靠，不应有缺损；3. 机架、机壳、盖罩不应有变形、开焊和开裂；4. 行走轮及牵引件应完整，行走轮润滑应良好；5. 焊接机械的零部件应完整，不应有缺损。

192. 《施工现场机械设备检查技术规范》规定，钢筋机械的安全防护应符合哪些规定？

答案：安全防护应符合下列规定：1. 安全防护装置应齐全可靠，防护罩或防护板安装应牢固，不应破损；2. 接零应符合用电规定；3. 漏电保护器参数应匹配，安装应正确，动作应灵敏可靠；电气保护装置应

齐全有效；4. 机械齿轮、皮带轮等高速运转部分，必须安装防护罩或防护板。

193. 《施工现场机械设备检查技术规范》规定，木工筋机械的安全防护装置应符合哪些规定？

答案：安全防护装置应符合下列规定：

1. 接零保护设置应正确，接地电阻应符合用电规定；2. 短路保护、过载保护、失压保护装置动作应灵敏有效；3. 漏电保护器参数应匹配，安装应正确，动作应灵敏可靠；4. 外露传动部分防护罩壳应齐全完整，安装应牢靠；5. 防护压板、护罩等安全防护装置应齐全、可靠、有效，指示标志应醒目。

194. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，当采用附着式升降脚手架施工时，应符合哪些规定？

答案：当采用附着式升降脚手架施工时，应符合下列规定：

1. 附着式升降脚手架的架体高度、架体宽度、架体支承跨度、水平悬挑长度、架体全高与支承跨度的乘积应符合现行行业标准《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》JGJ202 规定；2. 竖向主框架所覆盖的每个楼层处应设置一道附墙支座，其构造应符合相关标准规定，并应满足承载力要求。在使用工况时，应将竖向主框架固定于附墙支座上；在升降工况时，附墙支座上应设具有防倾、导向功能的结构装置；3. 附着式升降脚手架应设置安全可靠的具有防倾覆、防坠落和同步升降控制功能的结构装置。升降时应设专人对脚手架作业区域进行监护，每提升一次都应经验收合格后方可作业；4. 附着式升降脚手架和建筑物连接处的混凝土强度应由设计计算确定，且不得低于 10MPa；5. 附着式升降脚手架应按产品设计性能指标规定进行使用，不得随意扩大使用范围，不得超载堆放物料。

195. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，预制剪力墙、柱安装应设置可靠的临时支撑体系，并应符合哪些规定？

答案：预制剪力墙、柱安装应设置可靠的临时支撑体系，并应符合下列规定：1. 吊装就位、吊钩脱钩前，应设置工具式斜撑等形式的临时支撑；2. 斜撑与地面的夹角宜为 $45^{\circ} \sim 60^{\circ}$ ，其支撑点距离板底的距离不宜小于构件高度的 $2/3$ ，且不应小于构件高度的 $1/2$ ；3. 高大剪力墙等构件宜在构件下部增设一道斜撑；4. 斜撑应在同层结构施工完毕、现浇段混凝土强度达到规定要求后方可拆除。

196. 结合《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准》（2024 版）的规定，有限空间作业出现哪些情形，应判定为重大事故隐患？

答案：有限空间作业有下列情形之一的，应判定为重大事故隐患：1. 未辨识施工现场有限空间，且未在显著位置设置警示标志；2. 有限空间作业未履行“作业审批制度”，未对施工人员进行专项安全教育培训，未执行“先通风、再检测、后作业”原则；3. 有限空间作业时现场无专人负责监护工作，或无专职安全生产管理人员现场监督；4. 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。

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，高处作业出现哪些情形判定为重大事故隐患？

答案：高处作业有下列情形之一的，应判定为重大事故隐患：1. 钢结构、网架安装用支撑结构基础承载力和变形不满足设计要求，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；2. 单榀钢桁架（屋架）等预制构件安装时未采取防失稳措施；3. 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，且未做可靠连接；4. 脚手架与结构外表面之间贯通未采取水平防护措施，或电梯井道内贯通未采取水平防护措施且电梯井口未设置防护门；5. 高处作业吊篮超载使用，或安全锁失效、安全绳（用于挂设安全带）未独立悬挂。

198. 《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准》（2024 版）规

定，模板工程出现哪些情形判定为重大事故隐患？

答案：模板工程及支撑体系有下列情形之一的，应判定为重大事故隐患：1. 模板支架的基础承载力和变形不满足设计要求；2. 模板支架承受的施工荷载超过设计值；3. 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；4. 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。

199. 《建筑施工安全检查标准》对高处作业吊篮的“悬挂机构”作了哪些规定？

答案：1. 悬挂机构前支架不得支撑在女儿墙及建筑物外挑檐边缘等非承重结构上；2. 悬挂机构前梁外伸长度应符合产品说明书规定；3. 前支架应与支撑面垂直，且脚轮不应受力；4. 上支架应固定在前支架调节杆与悬挑梁连接的节点处；5. 严禁使用破损的配重块或其他替代物；6. 配重块应固定可靠，重量应符合设计规定。

200. 《建筑施工安全检查标准》对施工用电中的“现场照明”作了哪些规定？

答案：1. 照明用电应与动力用电分设；2. 特殊场所和手持照明灯应采用安全电压供电；3. 照明变压器应采用双绕组安全隔离变压器；4. 灯具金属外壳应接保护零线；5. 灯具与地面、易燃物间的距离应符合规范要求；6. 照明线路和安全电压线路的架设应符合规范要求；7. 施工现场应按规范要求配备应急照明。

201. 《市政工程施工安全检查标准》对“挖掘机”的操作作了哪些规定？

答案：1. 驾驶员必须持证上岗；2. 挖掘机工作回旋半径范围内禁止任何人停留或通过；3. 夜间作业时，工作场地应有充分的照明设备；4. 驾驶员离开操作室时，应将铲斗或炮头放落地面；5. 挖掘机工作时，工作面的高度不得超过机身高度的 1.5 倍；6. 挖掘机往运泥车装泥石时，严禁铲斗从汽车驾驶室越过；7. 挖掘机应按操作规程进行保养，

并应有保养记录。

202. 《市政工程施工安全检查标准》对“移动模架”的“安全防护”作了哪些规定？

答案：1. 移动模架上部两侧应设置人行道和防护栏杆，并应在两个端头增加防护栏杆；2. 设置的操作平台应满铺脚手板，并应设置防护栏杆、挡脚板和安全立网；3. 跨(临)铁路、道路、航道的移动模架下部应设置能防止穿透的防护棚；4. 起重设备、混凝土输送管、工下通道等设施不得与移动模架相连接；5. 移动模架施工时，应设置防护区并设置明显的警示标志；6. 移动模架应有风速仪、避雷针和防风锚定设施。

203. 《市政工程施工安全检查标准》对“液压爬升模板”的“承载体”作了哪些规定？

答案：1. 锥形承载接头的安装位置应符合爬升模板设计要求，其定位中心允许偏差应为 5mm；2. 挂钩连接座应采用专用承载螺栓固定，并应与结构物表面有效接触；3. 锥体螺母长度不应小于承载螺栓外径的 3 倍；4. 预埋件和承载螺栓拧入锥体螺母的深度均不应小于承载螺栓外径的 1.5 倍；5. 承载螺栓螺杆露出螺母长度不得小于 3 扣，垫板尺寸不应小于 100mm×100mm×10mm；6. 承载螺栓应与锥体螺母扭紧。

204. 《市政工程施工安全检查标准》对“液压爬升模板”的“爬升机构性能与设置”作了哪些规定？

答案：1. 导轨的梯挡应与油缸行程相匹配、并应能满足与防坠爬升器相互运动要求；2. 导轨顶部应与挂钩连接座可靠挂接或销接，中部应穿入架体防倾调节支腿中；3. 上、下防坠爬升器的定位销、限位器、导向板、承力块等组装件应转动灵活，定位正确可靠；4. 防坠爬升器换向应灵敏可靠，并应能确保棘爪支承在导轨的梯挡上，有效防止架体坠落；5. 油缸机位间距应符合爬模设计要求；6. 油缸选用的额定荷载不应小于工作荷载的 2 倍。

205. 《市政工程施工安全检查标准》对“液压爬升模板”的“架体爬升”作了哪些规定？

答案：1. 爬模装置爬升时，承载体受力处混凝土的强度不应小于10MPa，并应满足爬模设计要求；2. 架体爬升前，应解除下层附墙连接装置及相邻分段架体之间、架体与构筑物之间的连接；3. 架体爬升前，应清除操作平台上的堆料；4. 防坠爬升器的工作状态应与导轨或架体的爬升状态相一致；5. 导轨爬升前，导轨锁定销键和导轨底部调节支腿应处于松开状态；6. 架体爬升前，架体防倾调节支腿应退出，挂钩锁定销应处于拔出状态；7. 架体爬升到位后，挂钩连接座应及时插入承力销和挂钩锁定销，并确保防倾调节支腿紧密顶撑在混凝土结构上；8. 架体爬升到位后，应及时建立下层附墙连接装置及相邻分段架体之间、架体与构筑物之间的连接；9. 架体爬升过程应设专人检查防坠爬升器，确保棘爪处于正常工作状态。

206. 《市政工程施工安全检查标准》对“顶管工程”的“工作井施工与构造”作了哪些规定？

答案：1. 工作井结构应符合设计要求，给满足井壁支护及承受顶管推进后坐力要求；2. 工作井施工应按先支护后开挖的顺序进行开挖；3. 工作井周边堆载应在支护设计允许范围内，机械设备与井边的距离应符合设计安全距离要求；4. 后背墙的尺寸、材料和构造应符合设计要求，其承载力和刚度应满足顶管最大允许顶力和设计要求；5. 后背墙平面应与掘进轴线保持垂直，表面应平整坚实；6. 顶管进出洞口的土体应根据地质情况、顶管机选型、管道直径、埋深和周围环境按设计要求进行加固处理。

207. 《市政工程施工安全检查标准》对“顶管工程”的“顶进作业”作了哪些规定？

答案：1. 顶管施工前应对施工沿线进行踏勘，了解结构物、地下管线和地下障碍物的情况；2. 施工前应对后背土体进行允许抗力验算，验

算不满足要求时应对后背土体加固，以满足施工安全、周围环境保护要求；3. 顶进装置安装轴线应与管道轴线平行、对称；4. 顶铁在导轨上应滑动平稳，无阻滞现象；5. 顶进作业时，作业人员不得在顶铁上方及侧面停留，并应随时观察顶铁有无异常现象；6. 千斤顶和油表应配套使用，不得混用；7. 顶进中如发现油压突然增高，应立即停止顶进，检查原因并经处理后方可继续顶进；8. 千斤顶活塞退回时，油压应根据操作规程控制；9. 手掘式顶管时，严禁挖土人员走出工具管进行作业；10. 一次顶进距离大于 100m 时，应采用中继间技术；11. 顶管作业必须建立交接班制度，并应有文字记录。

208. 《市政工程施工安全检查标准》对“门式起重机”的“保护装置”作了哪些规定？

答案：1. 同轨运行的门式起重机之间应安装防碰撞装置；2. 门式起重机和小车行走轨道行程末端应安装缓冲器和止挡装置；3. 起升高度大于 12m 时应安装风速风级报警器，并应灵敏可靠；4. 在主梁一侧落钩的单梁起重机应设置防倾覆安全钩，并应有效；5. 门式起重机应安装连锁保护安全装置，并应灵敏可靠；6. 门式起重机应安装有效的抗风防滑装置，并应固定牢固。

209. 《市政工程施工安全检查标准》对“门式起重机”的“轨道与基础”作了哪些规定？

答案：1. 地基承载力应符合产品说明书要求，基础应坚实稳固，满足承载力要求，并应设置防、排水设施；2. 基础与轨道的固定方式应符合产品说明书要求，并应固定牢固；3. 轨道铺设公差应符合产品说明书要求；4. 轨道不应有明显扭度，接头处间隙不应过大；5. 轨道顶面或侧面不应有过大磨损量；6. 路基箱、枕木、道钉、压板等设施应符合产品说明书要求；7. 当门式起重机支撑在既有结构上时，应对既有结构的承载力进行确认或验算。

210. 《市政工程施工安全检查标准》对“架桥机”的“安全装置”作

了哪些规定？

答案：1. 架桥机应设置起升高度限制器和行程限位器，并应灵敏可靠；2. 在轨道上运行的架桥机的运行机构、吊梁小车的运行机构均应设置缓冲装置，轨道端部止挡装置应牢固可靠；3. 架桥机应设置起重量限制器，并应灵敏可靠；4. 架桥机应设置支腿机械锁定装置，并应灵敏可靠；5. 架桥机应设置安全制动器及超速开关，并应灵敏可靠；6. 架桥机应设置锚定装置，并应进行有效锚定；7. 架桥机应设置抗风防滑装置，并应灵敏可靠；8. 架桥机应设置连锁保护装置，并应灵敏可靠；9. 架桥机应设置可正常使用的风速仪和防护罩。

211. 《建筑施工高处作业安全技术规范》对“构件吊装和管道安装时的悬空作业”作了哪些规定？

答案：1. 钢结构吊装，构件宜在地面组装，安全设施应一并设置；2. 吊装钢筋混凝土屋架、梁、柱等大型构件前，应在构件上预先设置登高通道、操作立足点等安全设施；3. 在高空安装人模板、吊装第一块预制构件或单独的人中型预制构件时，应站在作业平台上操作；4. 钢结构安装施工宜在施工层搭设水平通道，水平通道两侧应设置防护栏杆；当利用钢梁作为水平通道时，应在钢梁一侧设置连续的安全绳，安全绳宜采用钢丝绳；5. 钢结构、管道等安装施工的安全防护宜采用工具化、定型化设施。

212. 按照《建设工程施工现场供用电安全规范》，“供用电设计”至少应包括哪些内容？

答案：1. 设计说明；2. 施工现场用电容量统计；3. 负荷计算；4. 变压器选择；5. 配电线路；6. 配电装置；7. 接地装置及防雷装置；8. 供用电系统图、平面布置图。”

213. 《建设工程施工现场供用电安全规范》“供用电设施的日常运行、维护”作了哪些规定？

答案：1. 变配电所运行人员单独值班时，不得从事检修工作；2. 应建

立供用电设施巡视制度及巡视记录台账；3. 配电装置和变压器，每班应巡视检查 1 次；4. 配电线路的巡视和检查，每周不应少于 1 次；5. 配电设施的接地装置应每半年检测 1 次；6. 剩余电流动作保护器应每月检测 1 次；7. 保护导体（PE）的导通情况应每月检测 1 次；8. 根据线路负荷情况进行调整，宜使线路三相保持平衡；9. 施工现场室外供用电设施除经常维护外，遇大风、暴雨、冰雹、雪、霜、雾等恶劣天气时，应加强巡视和检查。巡视和检查时，应穿绝缘靴且不得靠近避雷器和避雷针；10. 新投入运行或大修后投入运行的电气设备，在 72h 内应加强巡视，无异常情况时，方可按正常周期进行巡视；11. 供用电设施的清扫和检修，每年不宜少 2 次，其时间应安排在雨季和冬季到来之前；12. 施工现场大型用电设备应有专人进行维护和管理。

214. 《施工企业安全生产管理规范》规定，各管理层的职能部门及岗位应承担职能范围内与安全生产相关的职责，互相配合，实现相关安全管理目标，应包括哪些主要职责？

答案：1. 技术管理部门(或岗位)负责安全生产的技术保障和改进；2. 施工管理部门(或岗位)负责生产计划、布置、实施的安全管理；3. 材料管理部门(或岗位)负责安全生产物资及劳动防护用品的安全管理；4. 动力设备管理部门(或岗位)负责施工临时用电及机具设备的安全管理；5. 专职安全生产管理机构(或岗位)负责安全管理的检查、处理；6. 其他管理部门(或岗位)分别负责人员配备、资金、教育培训、卫生防疫、消防等安全管理。

215. 《施工企业安全生产管理规范》规定，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，应包括哪些内容？

答案：1. 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；2. 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；3. 编制安全技术措施、方案、应急预案；4. 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；5. 组织施工现场场容场貌、作业环境和生活设施安全文明达标；6. 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；7. 组织事故应急救援抢险；8. 对施工安全生产管理活动进行必要的记录，保存应有的资料。

216. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，塔式起重机装拆作业前应进行检查，并应符合哪些规定？

答案：1. 混凝土基础、路基和轨道铺设应符合技术要求；2. 应对所装拆塔式起重机的各机构、结构焊缝、重要部位螺栓、销轴、卷扬机构和钢丝绳、吊钩、吊具、电气设备、线路等进行检查，消除隐患；3. 应对自升塔式起重机顶升液压系统的液压缸和油管、顶升套架结构、导向轮、顶升支撑(爬爪)等进行检查，使其处于完好工况；4. 装拆人员应使用合格的工具、安全带、安全帽；5. 装拆作业中配备的起重机械等辅助机械应状况良好，技术性能应满足装拆作业的安全要求；6. 装拆现场的电源电压、运输道路、作业场地等应具备装拆作业条件；7. 安全监督岗的设置及安全技术措施的贯彻落实应符合要求。

217. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，塔式起重机升降作业时，应符合哪些规定？

答案：1. 升降作业应有专人指挥，专人操作液压系统，专人拆装螺栓。非作业人员不得登上顶升套架的操作平台。操作室内应只准一人操作；2. 升降作业应在白天进行；3. 顶升前应预先放松电缆，电缆长度应大于顶升总高度，并应紧固好电缆。下降时应适时收紧电缆；4. 升降作业前，应对液压系统进行检查和试机，应在空载状态下将液压缸活塞杆伸缩3次~4次，检查无误后，再将液压缸活塞杆通过顶升梁借助顶升套架的支撑，顶起载荷100mm~150mm，停10min，观察液压缸载荷

是否有下滑现象；5. 升降作业时，应调整好顶升套架滚轮与塔身标准节的间隙，并应按规定要求使起重臂和平衡臂处于平衡状态，将回转机构制动。当回转台与塔身标准节之间的最后一处连接螺栓（销轴）拆卸困难时，应将最后一处连接螺栓（销轴）对角方向的螺栓重新插入，再采取其他方法进行拆卸。不得用旋转起重臂的方法松动螺栓（销轴）；6. 顶升撑脚（爬爪）就位后，应及时插上安全销，才能继续升降作业；7 升降作业完毕后，应按规定扭力紧固各连接螺栓，应将液压操纵杆扳到中间位置，并应切断液压升降机构电源。”

218. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，塔式起重机启动应符合哪些要求？

答案：1. 金属结构和工作机构的外观情况应正常；2. 安全保护装置和指示仪表应齐全完好；3. 齿轮箱、液压油箱的油位应符合规定；4. 各部位连接螺栓不得松动；5. 钢丝绳磨损应在规定范围内，滑轮穿绕应正确；6 供电电缆不得破损。

219. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，运输机械启动前应重点检查哪些项目，并应符合相应要求？

答案：1. 车辆的各总成、零件、附件应按规定装配齐全，不得有脱焊、裂缝等缺陷。螺栓、铆钉连接紧固不得松动、缺损；2. 各润滑装置应齐全并应清洁有效；3. 离合器应结合平稳工作可靠、操作灵活，踏板行程应符合规定；4. 制动系统各部件应连接可靠，管路畅通；5. 灯光、喇叭、指示仪表等应齐全完整；6. 轮胎气压应符合要求；7. 燃油、润滑油、冷却水等应添加充足；8. 燃油箱应加锁；9. 运输机械不得有漏水、漏油、漏气、漏电现象。”

220. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，混凝土布料机作业前应重点检查哪些项目，并应符合相应要求？

答案：1. 支腿应打开垫实，并应锁紧；2. 塔架的垂直度应符合使用说明书要求；3. 配重块应与臂架安装长度匹配；4. 臂架回转机构润滑应

充足，转动应灵活；5. 机动混凝土布料机的动力装置、传动装置、安全及制动装置应符合要求；6. 混凝土输送管道应连接牢固。

221. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，管道顶进过程中，遇哪些情况时，应立即停止顶进，检查原因并经处理后继续顶进？

答案：1. 工具管前方遇到障碍；2. 后背墙变形严重；3. 顶铁发生扭曲现象；4. 管位偏差过大且校正无效；5. 顶力超过管端的允许顶力；6. 油泵、油路发生异常现象；7. 管节接缝、中继间渗漏泥水、泥浆；8. 地层、邻近建(构)筑物、管线等周围环境的变形量超出控制允许值。

222. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，临边防护栏杆应符合哪些规定？

答案：开挖深度超过 2m 的基坑和基槽的周边、边坡的坡顶、未安装栏杆或栏板的阳台边、雨棚与挑檐边、楼梯口、楼梯平台、梯段边、卸料平台、操作平台周边、各种垂直运输设备的停层平台两侧边、无外脚手架的屋面与楼层周边、上下梯道和坡道的周边等临边作业场所，应设置防护栏杆，并应符合下列规定：1. 防护栏杆应由上下两道横杆及立杆组成，上杆离地高度应为 1.2m，下杆应在上杆和挡脚板中间设置；立杆间距不应大于 2m，底端应固定牢固；2. 防护栏杆的立杆和横杆的设置、固定及连接，应确保防护栏杆在上下横杆和立杆任何部位处，均能承受任何方向 1kN 的外力作用，当栏杆所处位置有发生人群拥挤、物件碰撞等可能时，应加大横杆截面或加密立杆间距；3. 防护栏杆应张挂密目式安全立网或采用其他材料封闭，采用密目式安全立网时，网间连接应牢固、严密；4. 对坡度大于 25° 的屋面，防护栏杆高度不应小于 5m；5. 栏杆下部应设置高度不小于 180mm 的挡脚板。

223. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，脚手架作业层上脚手板的设置，应符合哪些规定？

答案：脚手架作业层上脚手板的设置，应符合下列规定：1. 作业平台脚手板应铺满、铺稳、铺实、铺平；2. 脚手架内立杆与建筑物距离不

宜大于 150mm；当距离大于 150mm 时，应采取封闭防护措施；3. 工具式钢脚手板应有挂钩，并应带有自锁装置与作业层横向水平杆锁紧，不得浮放；4. 木脚手板、竹串片脚手板、竹笆脚手板两端应与水平杆绑牢，作业层相邻两根横向水平杆间应加设间水平杆，脚手板探头长度不应大于 150mm。

224. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，脚手架作业层上防护栏杆的设置，应符合哪些规定？

答案：脚手架作业层上防护栏杆的设置，应符合下列规定：1. 扣件式和普通碗扣式钢管脚手架应在外侧立杆 6m 及 2m 高处搭设两道防护栏杆；2. 承插型盘扣式和高强碗扣式钢管脚手架应在外侧立杆 5m 及 0m 高的立杆节点处搭设两道防护栏杆；3. 防护栏杆下部应设置高度不小于 180mm 的挡脚板；4. 防护栏杆和挡脚板均应设置在外立杆内侧。

225. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，模板安装和拆卸时，作业人员应有可靠的立足点，应采取防护措施，并应符合哪些规定？

答案：模板安装和拆卸时，作业人员应有可靠的立足点，应采取防护措施，并应符合下列规定：1. 在坠落基准面 2m 及以上高处搭设与拆除柱模板及悬挑结构的模板，应设置操作平台；2. 支设临空构筑物模板时，应搭设支架或脚手架；3. 悬空安装大模板时，应在平台上操作，吊装中的大模板，不得站人和行走；4. 拆模高处作业时，应配置登高用具或搭设支架。

226. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，起重吊装悬空作业应有安全防护措施，并应符合哪些规定？

答案：起重吊装悬空作业应有安全防护措施，并应符合下列要求：1. 结构吊装应设置牢固可靠的高处作业操作平台或操作立足点；2. 操作平台外围应设置防护栏杆；3. 操作平台面应满铺脚手板，脚手板应铺平绑牢，不得出现探头板；4. 人员上下高处作业面应设置爬梯，梯道的构造应符合本标准第 7 条的规定。

227. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，吊篮作业应符合哪些规定？

答案：吊篮作业应符合下列规定：1. 吊篮选用应符合现行国家标准《高处作业吊篮》GB/T19155 的有关规定，其结构应具有足够的承载力和刚度，且应使用专业厂家制作的定型产品，产品应有出厂合格证，不得使用自行制作的吊篮；2. 高处作业吊篮安装拆卸的作业人员应经专业机构培训，并应取得相应的从业资格；3. 吊篮内操作人员的数量应符合产品说明书的使用要求，吊篮中的作业人员应佩戴安全带，安全带应挂设在单独设置的安全绳上，安全绳不得与吊篮任何部位连接；4. 吊篮的安全锁应完好有效，不得使用超过有效标定期的安全锁。

228. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，哪些部位自建筑物施工至二层起，其上部应设置安全防护棚？

答案：下列部位自建筑物施工至二层起，其上部应设置安全防护棚：
1. 人员进出的通道口(包括物料提升机、施工升降机的进出通道口)；
2. 上方施工可能坠落物件的影响范围内的通行道路和集中加工场地；
3. 起重机的起重臂回转范围之内的通道。

229. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，拆除或拆卸作业，多预防物体打击的角度看，应符合哪些规定？

答案：拆除或拆卸作业应符合下列规定：1. 拆除或拆卸作业下方不得有其他人员；2. 不得上下同时拆除；3. 物件拆除后，临时堆放处离堆放结构边沿不应小于 1m, 堆放高度不得超过 1m, 楼层边口、通道口、脚手架边缘等处，不得堆放任何拆下物件；4. 拆除或拆卸作业应设置警戒区域，并应由专人负责监护警戒；5. 拆除工程中，拆卸下的物件及余料和废料均应及时清理运走，构配件应向下传递或用绳递下，不得任意乱置或向下丢弃，散碎材料应采用溜槽顺槽溜下。

230. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，小型起重机具的使用应符合哪些规定？

答案：小型起重机具的使用应符合下列规定：1. 千斤顶应垂直安装在坚实的基础上，底部宜采用垫木等垫平；2. 行走电动葫芦应设缓冲器，轨道两端应设挡板；电动葫芦不得超载起吊，起吊过程中，手不得握在绳索与吊物之间；3. 不得使用 2 台以上手拉葫芦同时起吊重物；4. 卷扬机卷筒上的钢丝绳应排列整齐，不得在传动中用手拉或脚踩钢丝绳。作业中，不得跨越卷扬机钢丝绳。卷筒剩余钢丝绳不得少于 3 圈。

231. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，各类用电人员应掌握安全用电基本知识和所用设备的性能，并应符合哪些规定？

答案：各类用电人员应掌握安全用电基本知识和所用设备的性能，并应符合下列规定：1. 使用电气设备前应佩戴相应的劳动保护用品，并应检查电气装置和保护设施，设备不得带缺陷运转；2. 应保管和维护所用设备，发现问题应及时报告解决；3. 暂时停用设备的开关箱应分断电源隔离开关，并应上锁；4. 移动电气设备时，应切断电源并妥善处理后进行；5. 当遇有临时停电、停工、检修或移动电气设备时，应关闭电源。

232. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，施工现场的用电设备应符合哪些规定？

答案：施工现场的用电设备应符合下列规定：

1. 每台用电设备应有各自专用的开关箱，不得用同一个开关箱直接控制 2 台及 2 台以上用电设备(含插座)；开关箱应装设隔离开关及短路、过载、漏电保护器，不得设置分路开关；2. 各种施工机具和施工设施应做好保护零线连接；3. 塔式起重机、施工升降机、滑动模板、爬升模板的金属操作平台、需设置避雷装置的物料提升机及其他高耸临时设施，除应连接 PE 线外，还应进行重复接地；4. 对防雷接地的电气设备，所连接的 PE 线应同时作重复接地；5. 对混凝土搅拌机、钢筋加工机械、木工机械、盾构机械等设备进行清理、检查、维修时，应

首先将其开关箱分闸断电，呈现可见电源分断点，并关门上锁。

233. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，塔式起重机的使用应符合哪些规定？

答案：塔式起重机的使用应符合下列规定：1. 塔式起重机基础应按使用说明书的要求进行设计，并应在地基验收合格后安装；基础应设置排水设施；2. 塔式起重机附着处的承载力应满足塔式起重机技术要求，附着装置的安装应符合使用说明书要求；3. 塔式起重机的高强螺栓应由专业厂家制造，高强螺栓不得进行焊接；安装高强螺栓时，应采用扭矩扳手或专业扳手，并按装配技术要求预紧；4. 塔式起重机顶升加节应符合使用说明书要求；顶升前，应将回转下支座与顶升套架可靠连接，并应将塔式起重机配平；顶升时，不得进行起升、回转、变幅等操作；顶升结束后，应将标准节与回转下支座可靠连接；5. 塔式起重机加节后需进行附着的，应按先安装附着装置、后顶升加节的顺序进行。拆除作业时，应先降节，后拆除附着装置。

234. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，在装配式构件、大模板等待吊装构件上设置的吊环应符合哪些规定？

答案：在装配式构件、大模板等待吊装构件上设置的吊环应符合下列规定：1. 吊环应采用 HPB300 级钢筋或 Q235 圆钢制作，不得采用冷加工钢筋制作，且每个吊环按 2 个截面计算，采用 HPB300 级钢筋时，吊环应力不应大于 65N/mm^2 ，采用 Q235 圆钢时，吊环应力不应大于 50N/mm^2 ；当一个构件上设有 4 个吊环时，应按 3 个吊环进行计算；2. 吊环锚入预制混凝土构件的深度不应小于 30 倍吊环钢筋直径，并应焊接或绑扎在钢筋骨架上；3. 装配式吊环与构件采用螺栓连接时应采用双螺母。

235. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，起重吊装作业的操作控制应符合哪些规定？

答案：起重吊装作业的操作控制应符合下列规定：1. 吊运重物起升或

下降速度应平稳、均匀；2. 起重机主、副钩不应同时作业；3. 起重机在满负荷或接近满负荷时，不得进行增大幅度方向的动作或同时进行两个动作；4. 起重机回转未停稳时，不得反向动作。

236. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，基坑和顶管工程施工时，应采取防淹溺措施，并应符合哪些规定？

答案：基坑和顶管工程施工时，应采取防淹溺措施，并应符合下列规定：1. 基坑、顶管工作井周边应有良好的排水系统和设施，避免坑内出现大面积、长时间积水；2. 采用井点降水时，降水井口应设置防护盖板或围栏，并应设置明显的警示标志，完工后应及时回填降水井；3. 对场地内开挖的槽、坑、沟及未竣工建筑内修建的蓄水池、化粪池等坑洞，当积水深度超过 5m 时，应采取有效的防护措施，夜间应设红灯警示。

237. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，钢板桩工程施工应采取防止淹溺的安全技术措施，并应符合哪些规定？

答案：钢板桩工程施工应采取防止淹溺的安全技术措施，并应符合下列规定：1. 地下水位较高时，应采用止水、导水、排水等措施；2. 施工过程中对钢板桩围护结构桩间等薄弱部位应设专人监视；若出现少量渗漏，应及时处理，并先堵漏后开挖；当出现大量涌水时，应及时抽排水，并回填干砌片石，注浆加固，待排除渗漏后再开挖。

238. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，桥梁工程水上施工作业应采取防止淹溺事故的安全技术措施，并应符合哪些规定？

答案：桥梁工程水上施工作业应采取防止淹溺事故的安全技术措施，并应符合下列规定：1. 水上作业平台周边应按临边作业要求设置防护栏杆，平台应满铺脚手板，人员上下通道应设安全网，并应设置多条安全通道；2. 水上作业时，作业人员应佩戴救生衣，穿防滑鞋，并应配备救生船、救生绳、救生梯、救生网等救生工具；上下游应设置浮绳，并应配备一定数量的固定式防水灯，夜间应有足够的照明；3.

应做好雨水水情通报工作，收集气象、水文信息，并应在河流上游设置水位尺，安排专人负责水情预报、预警、信号传递，遇到水位发生上涨时，应每小时通报一次，当水位超过警戒水位时，应立即启动应急预案。

239. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，潜水施工作业应符合哪些规定？

答案：潜水施工作业应符合下列规定：1. 潜水员应经专业机构培训，并应取得相应的从业资格；2. 现场应配备急救箱及相应的急救器具；3. 应控制潜水最大深度并采取减压措施；4. 应严格控制潜水员的作业时间和替换周期；5. 潜水员下水作业时应有专人值守。

240. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，隧道仰拱施工应符合哪些规定？

答案：隧道仰拱施工应符合下列规定：1. 仰拱开挖前应完成钢架锁脚锚杆施作；2. IV级及以上围岩仰拱每循环开挖长度不得大于3m，仰拱应分段一次整幅浇筑，不得分幅施作，并应根据围岩情况严格限制分段长度；3. 仰拱与掌子面的距离，III级围岩不得超过90m，IV级围岩不得超过50m，V级及以上围岩不得超过40m；4. 仰拱开挖后应立即施作初期支护，并应与拱墙初期支护封闭成环。

241. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，在已确定为缺氧作业环境的场所作业时，应有专人监护，应采取哪些措施？

答案：在已确定为缺氧作业环境的场所作业时，应有专人监护，应采取下列措施：1. 无关人员不得进入缺氧作业场所，并应在醒目处设置警示标志；2. 作业人员应配备并使用空气呼吸器或软管面具等隔离式呼吸保护器具，不得使用过滤式面具；3. 当存在因缺氧而坠落的危险时，作业人员应使用安全带，并在适当位置可靠地安装必要的安全绳网设备；4. 在每次作业前，应检查呼吸器具和安全带，发现异常应立即更换，不得勉强使用；5. 在作业人员进入缺氧作业场所前和离开

时应清点人数。

242. 《建筑与市政施工现场安全卫生与健康通用规范》规定，施工现场生活区应符合哪些规定？

答案：施工现场生活区应符合下列规定：1. 围挡应采用可循环、可拆卸、标准化的定型材料，且高度不得低于 1.8m；2. 应设置门卫室、宿舍、厕所等临建房屋，配备满足人员管理和生活需要的场所和设施。场地应进行硬化和绿化，并应设置有效的排水设施；3. 出入大门处应有专职门卫，并应实行封闭式管理；4. 应制定法定传染病、食物中毒、急性职业中毒等突发疾病应急预案。

243. 《建筑与市政施工现场安全卫生与健康通用规范》规定，起重吊装使用吊具和索具应符合哪些规定？

答案：使用吊具和索具应符合下列规定：1. 吊具和索具的性能、规格应满足吊运要求，并与环境条件相适应；2. 作业前应对吊具与索具进行检查，确认完好后方可投入使用；3. 承载时不得超过额定荷载。

244. 《建筑与市政施工现场安全卫生与健康通用规范》规定，当基坑出现哪些现象时，应及时采取处理措施，处理后方可继续施工？

答案：当基坑出现下列现象时，应及时采取处理措施，处理后方可继续施工：1. 支护结构或周边建筑物变形值超过设计变形控制值；2. 基坑侧壁出现大量漏水、流土，或基坑底部出现管涌；3. 桩间土流失孔洞深度超过桩径。

245. 《建筑与市政施工现场安全卫生与健康通用规范》规定，盾构掘进中遇有哪些情况时，应停止掘进，分析原因并采取措施？

答案：盾构掘进中遇有下到情况之一时，应停止掘进；分析原因并采取措施：1. 盾构前方地层发生坍塌或遇有障碍；2. 盾构自转角度超出允许范围；3. 盾构位置偏离超出允许范围；4. 盾构推力增大超出预计范围；5. 管片防水、运输及注浆等过程发生故障。

246. 《建筑与市政施工现场安全卫生与健康通用规范》规定，施工

现场用电的保护接地与防雷接地应符合哪些规定？

答案：施工现场用电的保护接地与防雷接地应符合下列规定：1. 保护接地导体（PE）、接地导体和保护联结导体应确保自身可靠连接；2. 采用剩余电流动作保护电器时应装设保护接地导体（PE）；3. 共用接地装置的电阻值应满足各种接地的最小电阻值的要求。

247. 《建筑与市政施工现场安全卫生与健康通用规范》规定，电气设备和线路检修应符合哪些规定？

答案：电气设备和线路检修应符合下列规定：1. 电气设备检修、线路维修时，严禁带电作业。应切断并隔离相关配电回路及设备的电源，并应检验、确认电源被切除，对应配电间的门、配电箱或切断电源的开关上锁，及应在锁具或其箱门、墙壁等醒目位置设置警示标识牌；2. 电气设备发生故障时，应采用验电器检验，确认断电后方可检修，并在控制开关明显部位悬挂“禁止合闸、有人工作”停电标识牌。停送电必须由专人负责；3. 线路和设备作业严禁预约停送电。

248. 《建筑与市政施工现场安全卫生与健康通用规范》规定，出现哪些情况时，严禁进行爆破作业定？

答案：有下列情况之一时，严禁进行爆破作业：1. 爆破可能导致不稳定边坡、滑坡、崩塌等危险；2. 爆破可能危及建（构）筑物、公共设施或人员的安全；3. 危险区边界未设警戒的；4. 恶劣天气条件下。

249. 《建筑与市政施工现场安全卫生与健康通用规范》规定，电焊工、气割工配备劳动防护用品应符合哪些规定？

答案：电焊工、气割工配备劳动防护用品应符合下列规定：1. 电焊工、气割工应配备阻燃防护服、绝缘鞋、鞋盖、电焊手套和焊接防护面罩；高处作业时，应配备安全帽与面罩连接式焊接防护面罩和阻燃安全带；2. 进行清除焊渣作业时，应配备防护眼镜；3. 进行磨削钨极作业时，应配备手套、防尘口罩和防护眼镜；4. 进行酸碱等腐蚀性作业时，应配备防腐蚀性工作服、耐酸碱胶鞋、耐酸碱手套、防护口罩和防护眼

镜；5. 在密闭环境或通风不良的情况下，应配备送风式防护面罩。

250. 《建筑与市政施工现场安全卫生与健康通用规范》规定，其他特殊环境作业的人员配备劳动防护用品应符合哪些规定？

答案：其他特殊环境作业的人员配备劳动防护用品应符合下列规定：

1. 在噪声环境下工作的人员应配备耳塞、耳罩或防噪声帽等；2. 进行地下管道、井、池等检查、检修作业时，应配备防毒面具、防滑鞋和手套；3. 在有毒、有害环境中工作的人员应配备防毒面罩或面具；4. 冬期施工期间或作业环境温度较低时，应为作业人员配备防寒类防护用品；5. 雨期施工期间，应为室外作业人员配备雨衣、雨鞋等个人防护用品。

251. 《建筑深基坑工程施工安全技术规范》规定，基坑工程施工前应具备哪些资料？

答案：基坑工程施工前应具备下列资料：1. 基坑环境调查报告。明确基坑周边市政管线现状及渗漏情况，邻近建(构)筑物基础形式、埋深、结构类型、使用状况；相邻区域内正在施工和使用的基坑工程情况；相邻建筑工程打桩振动及重载车辆通行情况等。2. 基坑支护及降水设计施工图。对施工安全等级为一级的基坑工程，明确基坑变形控制设计指标，明确基坑变形、周围保护建筑、相关管线变形报警值。3. 基坑工程施工组织设计。开挖影响范围内的塔吊荷载、临建荷载、临时边坡稳定性等纳入设计验算范围，施工安全等级为一级的基坑工程应编制施工安全专项方案。4. 基坑安全监测方案。

252. 《建筑基坑支护技术规程》规定，基坑支护设计前，应查明哪些基坑周边环境条件？

答案：基坑支护设计前，应查明下列基坑周边环境条件：1. 既有建筑物的结构类型、层数、位置、基础形式和尺寸、埋深、使用年限、用途等；2. 各种既有地下管线、地下构筑物的类型、位置、尺寸、埋深等；对既有供水、污水、雨水等地下输水管线，尚应包括其使用状况

及渗漏状况；3. 道路的类型、位置、宽度、道路行驶情况、最大车辆荷载等；4. 确定基坑开挖与支护结构使用期内施工材料、施工设备等临时荷载的要求；5. 雨期时的场地周围地表水汇流和排泄条件。

253. 《建筑基坑支护技术规程》规定，除特殊要求外，排桩的施工偏差应符合哪些规定？

答案：除特殊要求外，排桩的施工偏差应符合下列规定：1. 桩位的允许偏差应为 50mm；2. 桩垂直度的允许偏差应为 0.5%；3. 预埋件位置的允许偏差应为 20mm；4. 桩的其它施工允许偏差应符合现行行业标准《建筑桩基技术规范》JGJ94 的规定。

254. 《建筑基坑支护技术规程》规定，锚杆的应用应符合哪些规定？

答案：锚杆的应用应符合下列规定：1. 锚拉结构宜采用钢绞线锚杆；承载力要求较低时，也可采用钢筋锚杆；当环境保护不允许在支护结构使用功能完成后锚杆杆体滞留于基坑周边地层内时，应采用可拆芯钢绞线锚杆；2. 在易塌孔的松散或稍密的砂土、碎石土、粉土、填土层，高液性指数的饱和黏性土层，高水压力的各类土层中，钢绞线锚杆、普通钢筋锚杆宜采用套管护壁成孔工艺；3. 锚杆注浆宜采用二次压力注浆工艺；4. 锚杆锚固段不宜设置在淤泥、淤泥质土、泥炭、泥炭质土及松散填土层内；5. 在复杂地质条件下，应通过现场试验确定锚杆的适用性。

255. 《建筑基坑支护技术规程》规定，锚杆的布置应符合哪些规定？

答案：锚杆的布置应符合下列规定：1. 锚杆的水平间距不宜小于 5m；多层锚杆，其竖向间距不宜小于 0m；当锚杆的间距小于 5m 时，应根据群锚效应对锚杆抗拔承载力进行折减或改变相邻锚杆的倾角；2. 锚杆锚固段的上覆土层厚度不宜小于 0m；3. 锚杆倾角宜取 $15^{\circ} \sim 25^{\circ}$ ，且不应大于 45° ，不应小于 10° ；锚杆的锚固段宜设置在土的粘结强度高的土层内；4. 当锚杆上方存在天然地基的建筑物或地下构筑物时，宜避开易塌孔、变形的地层。

256. 《建筑基坑支护技术规程》规定，锚杆的成孔应符合哪些规定？

答案：锚杆的成孔应符合下列规定：1. 应根据土层性状和地下水条件选择套管护壁、干成孔或泥浆护壁成孔工艺，成孔工艺应满足孔壁稳定性要求；2. 对松散和稍密的砂土、粉土，碎石土，填土，有机质土，高液性指数的黏性土宜采用套管护壁成孔护壁工艺；3. 在地下水位以下时，不宜采用干成孔工艺；4. 在高塑性指数的饱和黏性土层成孔时，不宜采用泥浆护壁成孔工艺；5. 当成孔过程中遇不明障碍物时，在查明其性质前不得钻进。

257. 《建筑基坑支护技术规程》规定，钢绞线锚杆和钢筋锚杆杆体的制作安装应符合哪些规定？

答案：钢绞线锚杆和钢筋锚杆杆体的制作安装应符合下列规定：1. 钢绞线锚杆杆体绑扎时，钢绞线应平行、间距均匀；杆体插入孔内时，应避免钢绞线在孔内弯曲或扭转；2. 当锚杆杆体采用 HRB400、HRB500 钢筋时，其连接宜采用机械连接、双面搭接焊、双面帮条焊；采用双面焊时，焊缝长度不应小于杆体钢筋直径的 5 倍；3. 杆体制作和安放时应除锈、除油污、避免杆体弯曲；4. 采用套管护壁工艺成孔时，应在拔出套管前将杆体插入孔内；采用非套管护壁成孔时，杆体应匀速推送至孔内；5. 成孔后应及时插入杆体及注浆。

258. 《建筑基坑支护技术规程》规定，锚杆的施工偏差应符合哪些规定？

答案：锚杆的施工偏差应符合下列要求：1. 钻孔孔位的允许偏差应为 50mm；2. 钻孔倾角的允许偏差应为 3°；3. 杆体长度应大于设计长度；4. 自由段的套管长度允许偏差应为 ±50mm。

259. 《建筑基坑支护技术规程》规定，内支撑结构选型应符合哪些原则？

答案：内支撑结构选型应符合下列原则：1. 宜采用受力明确、连接可靠、施工方便的结构形式；2. 宜采用对称平衡性、整体性强的结构形

式；3. 应与主体地下结构的结构形式、施工顺序协调，应便于主体结构施工；4. 应利于基坑土方开挖和运输；5. 需要时，应考虑内支撑结构作为施工平台。

260. 《建筑基坑支护技术规程》规定，内支撑结构设计中，支撑的竖向布置应符合哪些规定？

答案：支撑的竖向布置应符合下列规定：1. 支撑与挡土构件之间不应出现拉力；2. 支撑应避开主体地下结构底板和楼板的位置，并应满足主体地下结构施工对墙、柱钢筋连接的要求；当支撑下方的主体结构楼板在支撑拆除前施工时，支撑底面与下方主体结构楼板间的净距不宜小于 700mm；3. 支撑至基底的净高不宜小于 3m；4. 采用多层水平支撑时，各层水平支撑宜布置在同一竖向平面内，层间净高不宜小于 3m。

261. 《建筑基坑支护技术规程》规定，内支撑结构设计中，钢支撑的构造应符合哪些规定？

答案：钢支撑的构造应符合下列规定：1. 钢支撑构件可采用钢管、型钢及其组合截面；2. 钢支撑受压杆件的长细比不应大于 150，受拉杆件长细比不应大于 200；3. 钢支撑连接宜采用螺栓连接，必要时可采用焊接连接；4. 当水平支撑与腰梁斜交时，腰梁上应设置牛腿或采用其它能够承受剪力的连接措施；5. 采用竖向斜撑时，腰梁和支撑基础上应设置牛腿或采用其它能够承受剪力的连接措施；腰梁与挡土构件之间应采用能够承受剪力的连接措施；斜撑基础应满足竖向承载力和水平承载力要求。

262. 《建筑基坑支护技术规程》规定，内支撑结构设计中，立柱的构造应符合哪些规定？

答案：立柱的构造应符合下列规定：1. 立柱可采用钢格构、钢管、型钢或钢管混凝土等形式；2. 当采用灌注桩作为立柱的基础时，钢立柱锚入桩内的长度不宜小于立柱长边或直径的 4 倍；3. 立柱长细比不宜

大于 25；4. 立柱与水平支撑的连接可采用铰接；5. 立柱穿过主体结构底板的部位，应有有效的止水措施。

263. 《建筑基坑支护技术规程》规定，土钉墙构造中，成孔注浆型钢筋土钉的构造应符合哪些要求？

答案：成孔注浆型钢筋土钉的构造应符合下列要求：1. 成孔直径宜取 70mm~120mm；2. 土钉钢筋宜采用 HRB400、HRB500 钢筋，钢筋直径宜取 16mm~32mm；3. 应沿土钉全长设置对中定位支架，其间距宜取 5m~5m，土钉钢筋保护层厚度不宜小于 20mm；4. 土钉孔注浆材料可采用水泥浆或水泥砂浆，其强度不宜低于 20MPa。

264. 《建筑基坑支护技术规程》规定，土钉墙构造中，土钉墙高度不大于 12m 时，喷射混凝土面层的构造要求应符合哪些要求？

答案：土钉墙高度不大于 12m 时，喷射混凝土面层的构造要求应符合下列要求：1. 喷射混凝土面层厚度宜取 80mm~100mm；2. 喷射混凝土设计强度等级不宜低于 C20；3. 喷射混凝土面层中应配置钢筋网和通长的加强钢筋，钢筋网宜采用 HPB300 级钢筋，钢筋直径宜取 6mm~10mm，钢筋网间距宜取 150mm~250mm；钢筋网间的搭接长度应大于 300mm；加强钢筋的直径宜取 14mm~20mm；当充分利用土钉杆体的抗拉强度时，加强钢筋的截面面积不应小于土钉杆体截面面积的 1/2。

265. 《建筑基坑支护技术规程》规定，土钉墙施工中，钢筋土钉成孔时应符合哪些要求？

答案：钢筋土钉成孔时应符合下列要求：1. 土钉成孔范围内存在地下管线等设施时，应在查明其位置并避开后，再进行成孔作业；2. 应根据土层的性状选择洛阳铲、螺旋钻、冲击钻、地质钻等成孔方法，采用的成孔方法应能保证孔壁的稳定性、减小对孔壁的扰动；3. 当成孔遇不明障碍物时，应停止成孔作业，在查明障碍物的情况并采取针对性措施后方可继续成孔；4. 对易塌孔的松散土层宜采用机械成孔工艺；成孔困难时，可采用注入水泥浆等方法进行护壁。

266. 《建筑基坑支护技术规程》规定，土钉墙施工中，钢筋土钉杆体的制作安装时应符合哪些要求？

答案：钢筋土钉杆体的制作安装时应符合下列要求：1. 钢筋使用前，应调直并清除污锈；2. 当钢筋需要连接时，宜采用搭接焊、帮条焊连接；焊接应采用双面焊，双面焊的搭接长度或帮条长度应不小于主筋直径的 5 倍，焊缝高度不应小于主筋直径的 3 倍；3. 对中支架的断面尺寸应符合对土钉杆体保护层厚度要求，对中支架可选用直径 6mm~8mm 的钢筋焊制；4. 土钉成孔后应及时插入土钉杆体，遇塌孔、缩径时，应在处理后再插入土钉杆体。

267. 《建筑基坑支护技术规程》规定，土钉墙施工中，钢筋土钉注浆时应符合哪些要求？

答案：钢筋土钉注浆时应符合下列要求：1. 注浆材料可选用水泥浆或水泥砂浆；水泥浆的水灰比宜取 5~55；水泥砂浆的水灰比宜取 40~45，同时，灰砂比宜取 5~0，拌和用砂宜选用中粗砂，按重量计的含泥量不得大于 3%；2. 水泥浆或水泥砂浆应拌和均匀，一次拌和的水泥浆或水泥砂浆应在初凝前使用；3. 注浆前应将孔内残留的虚土清除干净；4. 注浆应采用将注浆管插至孔底、由孔底注浆的方式；且注浆管端部至孔底的距离不宜大于 200mm；注浆及拔管时，注浆管出浆口应始终埋入注浆液面内，应在新鲜浆液从孔口溢出后停止注浆；注浆后，当浆液液面下降时，应进行补浆。

268. 《建筑基坑支护技术规程》规定，基坑开挖中，软土基坑开挖除应符合本规程第 8.1.1 条的规定外，尚应符合哪些规定？

答案：软土基坑开挖除应符合本规程第 8.1.1 条的规定外，尚应符合下列规定：1. 应按分层、分段、对称、均衡、适时的原则开挖；2. 当主体结构采用桩基础且基础桩已施工完成时，应根据开挖面下软土的性状，限制每层开挖厚度，不得造成基础桩偏位；3. 对采用内支撑的支护结构，宜采用局部开槽方法浇筑混凝土支撑或安装钢支撑；开

挖到支撑作业面后，应及时进行支撑的施工；4. 对重力式水泥土墙，沿水泥土墙方向应分区段开挖，每一开挖区段的长度不宜大于 40m。

269. 《建筑基坑支护技术规程》规定，支护结构顶部水平位移的监测频次应符合哪些要求？

答案：支护结构顶部水平位移的监测频次应符合下列要求：1. 基坑向下开挖期间，监测不应少于每天一次，直至开挖停止后连续三天的监测数值稳定；2. 当地面、支护结构或周边建筑物出现裂缝、沉降，遇到降雨、降雪、气温骤变，基坑出现异常的渗水或漏水，坑外地面荷载增加等各种环境条件变化或异常情况时，应立即进行连续监测，直至连续三天的监测数值稳定；3. 当位移速率大于前次监测的位移速率时，则应进行连续监测；4. 在监测数值稳定期间，应根据水平位移稳定值的大小及工程实际情况定期进行监测。

270. 《建筑基坑工程监测技术标准》规定，监测方案编制前，委托方应提供哪些资料？

答案：监测方案编制前，委托方应提供下列资料：1. 岩土工程勘察报告；2. 基坑支护设计文件；3. 基坑工程施工方案或施工组织设计；4. 周边环境各监测对象的相关资料；5. 其他所需资料。

271. 《建筑基坑工程监测技术标准》规定，监测单位在现场踏勘、资料收集阶段应包括哪些主要工作？

答案：监测单位在现场踏勘、资料收集阶段应包括下列主要工作：1. 了解建设方和相关单位对监测的要求；2. 收集并分析岩土工程勘察、水文气象、周边环境、设计、施工等资料；3. 了解相邻工程的设计和施工情况；4. 通过现场踏勘，复核相关资料与现场状况的关系，确定拟监测项目现场实施的可行性。

272. 《建筑基坑工程监测技术标准》规定，现场监测的对象宜包括哪些？

答案：现场监测的对象宜包括：1. 支护结构；2. 基坑及周围岩土体；

3. 地下水；4. 周边环境中的被保护对象，包括周边建筑、管线、轨道交通、铁路及重要的道路等；5. 其他应监测的对象。

273. 《建筑基坑工程监测技术标准》规定，基坑支护结构、周边环境的变形和安全控制应符合哪些规定？

答案：基坑支护结构、周边环境的变形和安全控制应符合下列规定：

1. 保证基坑的稳定；2. 保证地下结构的正常施工；3. 对周边已有建筑引起的变形不得超过相关技术标准的要求或影响其正常使用；4. 保证周边道路、管线、设施等正常使用；5. 满足特殊环境的技术要求。

274. 《建筑基坑工程监测技术标准》规定，阶段性报告应包括哪些内容？

答案：阶段性报告应包括下列内容：1. 该监测阶段相应的工程、气象及周边环境概况；2. 该监测阶段的监测项目及测点的布置图；3. 各项监测数据的整理、统计及监测成果的过程曲线；4. 各监测项目监测值的变化分析、评价及发展预测；5. 相关的设计和施工建议。

275. 《施工脚手架通用规范》规定，脚手架性能应符合哪些规定？

答案：脚手架性能应符合下列规定：1. 应满足承载力设计要求；2. 不应发生影响正常使用的变形；3. 应满足使用要求，并应具有安全防护功能；4. 附着或支承在工程结构上的脚手架，不应使所附着的工程结构或支承脚手架的工程结构受到损害。

276. 《施工脚手架通用规范》规定，脚手架的永久荷载应包括哪些内容？

答案：脚手架的永久荷载应包括下列内容：1. 脚手架结构件自重；2. 脚手板、安全网、栏杆等附件的自重；3. 支撑脚手架所支撑的物体自重；4. 其他永久荷载。

277. 《施工脚手架通用规范》规定，脚手架结构设计计算应依据施工工况选择具有代表性的最不利杆件及构配件，以其最不利截面和最不利工况作为计算条件，计算单元的选取应符合哪些规定？

答案：脚手架结构设计计算应依据施工工况选择具有代表性的最不利杆件及构配件，以其最不利截面和最不利工况作为计算条件，计算单元的选取应符合下列规定：1. 应选取受力最大的杆件、构配件；2. 应选取跨距、间距变化和几何形状、承力特性改变部位的杆件、构配件；

3. 应选取架体构造变化处或薄弱处的杆件、构配件；4. 当脚手架上有集中荷载作用时，尚应选取集中荷载作用范围内受力最大的杆件、构配件。

278. 《施工脚手架通用规范》规定，作业脚手架应按设计计算和构造要求设置连墙件，并应符合哪些要求？

答案：作业脚手架应按设计计算和构造要求设置连墙件，并应符合下列要求：1. 连墙件应采用能承受压力和拉力的刚性构件，并应与工程结构和架体连接牢固；2. 连墙点的水平间距不得超过 3 跨，竖向间距不得超过 3 步，连墙点之上架体的悬臂高度不应超过 2 步；3. 在架体的转角处、开口型作业脚手架端部应增设连墙件，连墙件竖向间距不应大于建筑物层高，且不应大于 4m。

279. 《施工脚手架通用规范》规定，作业脚手架的纵向外侧立面上应设置竖向剪刀撑，并应符合哪些规定？

答案：作业脚手架的纵向外侧立面上应设置竖向剪刀撑，并应符合下列规定：1. 每道剪刀撑的宽度应为 4 跨~6 跨，且不应小于 6m，也不应大于 9m；剪刀撑斜杆与水平面的倾角应在 45° ~ 60° 之间；2. 当搭设高度在 24m 以下时，应在架体两端、转角及中间每隔不超过 15m 各设置一道剪刀撑，并应由底至顶连续设置；当搭设高度在 24m 及以上时，应在全外侧立面上由底至顶连续设置；3. 悬挑脚手架、附着式升降脚手架应在全外侧立面上由底至顶连续设置。

280. 《施工脚手架通用规范》规定，附着式升降脚手架应符合哪些规定？

答案：附着式升降脚手架应符合下列规定：1. 竖向主框架、水平支承桁架应采用桁架或刚架结构，杆件应采用焊接或螺栓连接；2. 应设有防倾、防坠、停层、荷载、同步升降控制装置，各类装置应灵敏可靠；3. 在竖向主框架所覆盖的每个楼层均应设置一道附墙支座；每道附墙支座应能承担竖向主框架的全部荷载；4. 当采用电动升降设备时，电动升降设备连续升降距离应大于一个楼层高度，并应有制动和定位功能。

281. 《施工脚手架通用规范》规定，应对哪些部位的作业脚手架采取可靠的构造加强措施？

答案：应对下列部位的作业脚手架采取可靠的构造加强措施：1. 附着、支承于工程结构的连接处；2. 平面布置的转角处；3. 塔式起重机、施工升降机、物料平台等设施断开或开洞处；4. 楼面高度大于连墙件设置竖向高度的部位；5. 工程结构突出物影响架体正常布置处。

282. 《施工脚手架通用规范》规定，脚手架在使用过程中出现安全隐患时，应及时排除；当出现哪些状态时，应立即撤离作业人员，并应及时组织检查处置？

答案：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：1. 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；2. 脚手架部分结构失去平衡；3. 脚手架结构杆件发生失稳；4. 脚手架发生整体倾斜；5. 地基部分失去继续承载的能力。

283. 《建筑防火通用规范》规定，建筑施工现场应根据场内可燃物数量、燃烧特性、存放方式与位置，可能的火源类型和位置，风向、水源和电源等现场情况采取防火措施，并应符合哪些规定？

答案：建筑施工现场应根据场内可燃物数量、燃烧特性、存放方式与位置，可能的火源类型和位置，风向、水源和电源等现场情况采取防

火措施，并应符合下列规定：1. 施工现场临时建筑或设施的布置应满足现场消防安全要求；2. 易燃易爆危险品库房与在建建筑、固定动火作业区、邻近人员密集区、建筑物相对集中区及其他建筑的间距应符合防火要求；3. 当可燃材料堆场及加工场所、易燃易爆危险品库房的上方或附近有架空高压电力线时，其布置应符合本规范第 5. 条的规定；4. 固定动火作业区应位于可燃材料存放位置及加工场所、易燃易爆危险品库房等场所的全年最小频率风向的上风侧。

284. 《建筑防火通用规范》规定，扩建、改建建筑施工时，施工区域应停止建筑正常使用。非施工区域如继续正常使用，应符合哪些规定？

答案：扩建、改建建筑施工时，施工区域应停止建筑正常使用。非施工区域如继续正常使用，应符合下列规定：1. 在施工区域与非施工区域之间应采取防火分隔措施；2. 外脚手架搭设不应影响安全疏散、消防车正常通行、外部消防救援；3. 焊接、切割、烘烤或加热等动火作业前和作业后，应清理作业现场的可燃物，作业现场及其下方或附近不能移走的可燃物应采取防火措施；4. 不应直接在裸露的可燃或易燃材料上动火作业；5. 不应在具有爆炸危险性的场所使用明火、电炉，以及高温直接取暖设备。

285. 《建筑机械使用安全技术规程》规定，小型台钻启动前应检查哪些项目，并应符合相应要求？

答案：启动前应检查下列各项，并应符合相应要求：1. 各部螺栓应紧固；2. 行程限位、信号等安全装置应齐全有效；3. 润滑系统应保持清洁，油量应充足；4. 电气开关、接地或接零应良好；5. 传动及电气部分的防护装置应完好牢固；6. 夹具、刀具不得有裂纹、破损。

286. 《施工现场机械设备检查技术规范》规定，机械设备使用的油料与水应符合哪些规定？

答案：油料与水应符合下列规定：1. 起重机使用的各类油料与水应符合使用说明书要求；2. 使用柴油时不应掺入汽油；3. 润滑系统的各润

滑管路应畅通，各润滑部位润滑应良好，润滑剂厂牌型号、黏度等级 (SAE)、质量等级 (API) 及油量应符合使用说明书的规定；4. 不得使用硬水或不洁水；5. 冬期末使用防冻液的，每日工作完毕后应将缸体、油冷却器和水箱里的水全部放净；6. 施工现场使用的各类油料应集中存放，并应配备相应的灭火器材。

287. 《施工现场机械设备检查技术规范》规定，机械设备电气系统应符合哪些规定？

答案：电气系统应符合下列规定：1. 电气管线排列应整齐，卡固应牢靠，不应有损伤和老化；2. 电控装置反应应灵敏；熔断器配置应合理、正确；各电器仪表指示数据应准确，绝缘应良好；3. 启动装置反应应灵敏，与发动机飞轮啮合应良好；4. 电瓶应清洁，固定应牢靠；液面应高于电极板 10mm~15mm；免维护电瓶标志应符合现行国家有关标准的规定；5. 照明装置应齐全，亮度应符合使用要求；6. 线路应整齐，不应损伤和老化，包扎和卡固应可靠；绝缘应良好，电缆电线不应有老化、裸露；7. 电器元件性能应良好，动作应灵敏可靠，集电环集电性能应良好；8. 仪表指示数据应正确；9. 电机运行不应有异响；温升应正常。

288. 《施工现场机械设备检查技术规范》规定，空气压缩机整机应符合哪些规定？

答案：空气压缩机整机应符合下列规定：1. 排气量、工作压力参数均应达到额定指标；2. 整机不得有油污和明显锈蚀，管路敷设应合理、固定可靠；3. 零部件及附属机具应齐全；4. 进排气阀不应漏气，不得有严重积炭和积灰；5. 电器和电控装置应齐全、可靠，电气系统绝缘应良好，接零装置敷设、接地体(线)连接正确、牢固，接地电阻应符合现行行业标准《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ46 的有关规定；6. 储气罐焊缝不得有开焊和裂纹，罐体不得有变形，并应有出厂合格证；罐体内不得有油污和冷凝水；承受压力的储气罐罐体应在检

定期内使用。

289. 《施工现场机械设备检查技术规范》规定，土方机械整机应符合哪些规定？

答案：土方机械整机应符合下列规定：1. 各总成件、零部件、附件及附属装置应齐全完整，安装应牢固；2. 驾驶室门窗开关应自如，雨刮器、门锁应完好，玻璃不应有破损；3. 各部操纵杆、制动踏板的行程应符合使用说明书规定，动作应灵活、准确；4. 金属构件不得有弯曲、变形、开焊、裂纹；轴销安装应可靠，各螺栓连接应紧固；5. 黄油嘴应齐全无缺，润滑油路应畅通，润滑部位应润滑良好；6. 上下车扶手及踏板应完好，不应有开焊、腐蚀；7. 各种仪表指示数据应准确。

290. 《施工现场机械设备检查技术规范》规定，土方机械的制动及安全装置应符合哪些规定？

答案：制动及安全装置应符合下列规定：1. 制动踏板行程应符合使用说明书的规定；2. 制动液型号、规格应符合使用说明书的规定；制动液液面应在标志位置；3. 制动总泵、分泵及连接管路不应有漏气、漏油；4. 空气压缩机应运转正常，气压调节阀工作正常；当系统压力超过规定值时，安全阀应能自动打开；5. 制动蹄片与制动毂间隙应调整适宜，制动毂不应过热，制动应可靠有效；6. 驻车制动摩擦片不应有油污、烧伤，驻车制动应可靠有效；7. 制动块、制动盘应清洁，不应有油污，制动应可靠有效。

291. 《施工现场机械设备检查技术规范》规定，起重机械的吊钩应符合哪些规定？

答案：吊钩应符合下列规定：1. 起重机不得使用铸造的吊钩；2. 吊钩严禁补焊；3. 吊钩表面应光洁，不应有剥裂、锐角、毛刺、裂纹；4. 吊钩应设有防脱装置；防脱棘爪在吊钩负载时不得张开，安装棘爪后钩口尺寸减小值不得超过钩口尺寸的10%；防脱棘爪的形态应与钩口端部相吻合；5. 吊钩出现下列情况之一时应予报废：（1）表面有裂纹

或破口；（2）钩尾和螺纹部分等危险截面及钩筋有永久性变形；（3）挂绳处截面磨损量超过原高度的 10%；（4）开口度比原尺寸增加 15%；开口扭转变形超过 10° ；（5）板钩衬套磨损达原尺寸的 50%时，报废衬套；（6）板钩芯轴磨损达原尺寸的 5%时，报废芯轴。

292. 《施工现场机械设备检查技术规范》规定，起重机械的卷筒和滑轮应符合哪些规定？

答案：卷筒和滑轮应符合下列规定：1. 卷筒两侧边缘的高度应超过最外层钢丝绳，其值不应小于钢丝绳直径的 2 倍；2. 卷筒上钢丝绳尾端的固定装置，应有防松或自紧功能；3. 滑轮槽应光洁平滑，不应有损伤钢丝绳的缺陷；4. 防止钢丝绳跳出轮槽的装置应完好有效；5. 当卷筒和滑轮出现下列情况之一时，应予报废：（1）裂纹或轮缘破损；（2）卷筒壁磨损量达到原壁厚的 10%；（3）滑轮槽不均匀磨损达 3mm；（4）滑轮绳槽壁厚磨损量达到原壁厚的 20%；（5）滑轮槽底的磨损量超过相应钢丝绳直径的 25%；（6）其他能损害钢丝绳的缺陷。

293. 《施工现场机械设备检查技术规范》规定，起重机械的制动器和制动轮应符合哪些规定？

答案：制动器和制动轮应符合下列规定：1. 制动带摩擦垫片与制动轮的实际接触面积，不应小于理论接触面积的 70%；2. 带式制动器背衬钢带的端部与固定部分应采用铰接；3. 制动轮的摩擦面，不应有妨碍制动性能的缺陷或油污；4. 当制动器和制动轮出现下列情况之一时，应予报废：（1）制动轮出现可见裂纹；（2）制动块(带)摩擦衬垫磨损量达原厚度的 50%或露出铆钉，应报废更换摩擦衬垫；（3）弹簧出现塑性变形；（4）电磁铁杠杆系统空行程超过额定行程的 10%；（5）小轴或轴孔直径磨损达原直径的 5%；（6）起升、变幅机构的制动轮轮缘厚度磨损量达原厚度的 40%。其他机构制动轮轮缘厚度磨损量达原厚度的 50%；（7）制动轮轮面凹凸不平度达 5mm 及以上，且不能修复。轮面磨损量达 5mm~0mm(直径 300mm 以上的取大值，否则取小值)；（8）

制动片与制动轮之间的接触面应均匀，间隙调整应适宜，制动应平稳可靠。

294. 《施工现场机械设备检查技术规范》规定，施工升降机的吊笼应符合哪些规定？

答案：吊笼应符合下列规定：1. 导向轮应运转灵活、固定应牢靠、磨损不应超出使用说明书规定；2. 防脱轨装置及主结构应无塑性变形、连接无松动；3. 司机室视野应良好；4. 紧急逃离出口门启闭应操作灵活，电气安全开关应灵敏有效；5. 吊笼门机械锁钩应完整有效，电气安全开关应灵敏有效；6. 滑动门导向装置应可靠，终端极限机械限制应无损伤。

295. 《施工现场机械设备检查技术规范》规定，高处作业吊篮的悬吊平台应符合哪些规定？

答案：悬吊平台应符合下列规定：1. 悬吊平台应有足够的强度和刚度，不应出现焊缝、裂纹和严重锈蚀，螺钉、铆钉不应松动，结构不应破损；使用长度应符合使用说明书规定；2. 安全护栏应齐全完好并设有腹杆；其高度在建筑物一侧不应小于 8m, 其余三个面不应小于 1m, 护栏应能承受 1000N 水平移动的集中荷载；3. 底板应完好，并应有防滑措施；应有排水孔，且不应堵塞；悬吊平台四周应装有高度不低于 150mm 的挡板，且挡板与底板的间隙不应大于 5mm；4. 在靠建筑物的一面应设有靠墙轮、导向轮和缓冲装置；5. 工作中的平台纵向倾斜角度不应大于 8° ，且不同机型还应符合使用说明书规定；6. 吊篮应急手动滑降装置应可靠有效，下降速度不应大于 5 倍的额定速度；7. 悬吊平台上应注明额定载重量及注意事项。

296. 《施工现场机械设备检查技术规范》规定，钢筋加工机械整机应符合哪些规定？

答案：整机应符合下列规定：1. 机械的安装应坚实稳固，应采用防止设备意外移位的措施；2. 机身不应有破损、断裂及变形；3. 金属结构

不应有开焊、裂纹；4. 各部位连接应牢固；5. 零部件应完整，随机附件应齐全；6. 外观应清洁，不应有油垢和锈蚀；7. 操作系统应灵敏可靠，各仪表指示数据应准确；8. 传动系统运转应平稳，不应有异常冲击、振动、爬行、窜动、噪声、超温、超压。

297. 《施工现场机械设备检查技术规范》规定，木工机械整机应符合哪些规定？

答案：整机应符合下列规定：1. 机械安装应坚实稳固，保持水平位置；2. 金属结构不应有开焊、裂纹、变形；3. 机构应完整，零部件应齐全，连接应可靠；4. 机械应保持清洁，安全防护装置应齐全可靠，工作台上不得放置杂物；5. 传动系统运转应平稳；6. 操作系统应灵敏可靠，配置操作按钮、手轮、手柄应齐全，反应应灵敏；各仪表指示数据应准确；7. 刀具安装应牢固，定位应准确有效。

298. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，满堂钢管支撑架的构造应符合哪些规定？

答案：满堂钢管支撑架的构造应符合下列规定：1. 立杆地基应坚实、平整，土层场地应有排水措施，不应有积水，并应加设满足承载力要求的垫板；当支撑架支撑在楼板等结构物上时，应验算立杆支承处的结构承载力，当不能满足要求时，应采取加固措施。2. 立杆间距、水平杆步距应符合专项施工方案的要求。3. 扫地杆离地间距、立杆伸出顶层水平杆中心线至支撑点的长度应符合相关标准的规定。4. 水平杆应按步距沿纵向和横向通长连续设置，不得缺失。在立杆底部应设置纵向和横向扫地杆，水平杆和扫地杆应与相邻立杆连接牢固。5. 架体应均匀、对称设置剪刀撑或斜撑杆、交叉拉杆，并应与架体连接牢固，连成整体，其设置跨度、间距应符合相关标准的规定。6. 顶部施工荷载应通过可调托撑向立杆轴心传力，可调托撑伸出顶层水平杆的悬臂长度应符合相关标准要求，插入立杆长度不应小于 150mm，螺杆外径与立杆钢管内径的间隙不应大于 3mm。7. 支撑架高宽比超过 3 时，应

采用将架体与既有结构连接、扩大架体平面尺寸或对称设置缆风绳等加强措施。8. 桥梁满堂支撑架搭设完成后应进行预压试验。

299. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，凡在 2m 以上的悬空作业人员，应佩戴安全带，安全带及其使用除应符合现行国家标准《安全带》GB6095 的规定外，尚应符合哪些规定？

答案：凡在 2m 以上的悬空作业人员，应佩戴安全带，安全带及其使用除应符合现行国家标准《安全带》GB6095 的规定外，尚应符合下列规定：1. 安全带除应定期检验外，使用前尚应进行检查；织带磨损、灼伤、酸碱腐蚀或出现明显变硬、发脆，以及金属部件磨损出现明显缺陷或受到冲击后发生明显变形的，应及时报废；2. 安全带应高挂低用，并应扣牢在牢固的物体上；3. 缺少或不易设置安全带吊点的工作场所宜设置安全带母索；4. 安全带的安全绳不得打结使用，安全绳上不得挂钩；5. 安全带的各部件不得随意更换或拆除；6. 安全绳有效长度不应大于 2m，有两根安全绳的安全带，单根绳的有效长度不应大于 2m；7. 安全绳不得用作悬吊绳；安全绳与悬吊绳不得共用连接器，新更换安全绳的规格及力学性能应符合要求，并应加设绳套。

300. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，高处作业应设置专门的上下通道，攀登作业人员应从专门通道上下。上下通道应根据现场情况选用钢斜梯、钢直梯、人行塔梯等，各类梯道安装应牢固可靠，并应符合哪些规定？

答案：高处作业应设置专门的上下通道，攀登作业人员应从专门通道上下。上下通道应根据现场情况选用钢斜梯、钢直梯、人行塔梯等，各类梯道安装应牢固可靠，并应符合下列规定：1. 当固定式直梯攀登高度超过 3m 时，宜加设护笼；当攀登高度超过 8m 时，应设置梯间平台；2. 人行塔梯顶部和各平台应满铺防滑板，并应固定牢固，四周应设置防护栏杆，当高度超过 5m 时，应与建筑结构间设置连墙件；3. 上下直梯时，人员应面向梯子，且不得手持器物；4. 单梯不得垫高使

用，直梯如需接长，接头不得超过 1 处；5. 使用折梯时，铰链应牢固，并应有可靠的拉撑措施；6. 同一梯子上不得有两人同时作业；7. 脚手架操作层上不得使用梯子作业。

301. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，小型机具的使用应符合哪些规定？

答案：小型机具的使用应符合下列规定：1. 小型机具应有出厂合格证和操作说明书；2. 小型机具应制定管理制度，建立台账，并应按要求使用、维修和保养；3. 作业人员应了解所用机具性能，并应熟练掌握其安全操作常识，施工中应正确佩戴各类安全防护用品；4. 手持电动工具的操作应符合现行国家标准《手持式、可移式电动工具和园林工具的安全第 1 部分：通用要求》GB1 的规定，并应配备安全隔离变压器、漏电保护器、控制箱和电源连接器；5. 作业人员不得站在不稳定的地方使用电动或气动工具，当需使用时，应有专人监护；6. 木工圆盘锯机上的旋转锯片应带有护罩，平刨应设置护手装置；7. 齿轮传动、皮带传动、连轴传动的小型机具应设置安全防护装置。

302. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，施工现场临时配电线路应采用三相四线制电力系统，应采用 TN-S 接零保护系统，并应符合哪些规定？

答案：施工现场临时配电线路应采用三相四线制电力系统，应采用 TN-S 接零保护系统，并应符合下列规定：1. 配电电缆应包含全部工作芯线和用作保护零线或保护线的芯线，电缆线路应采用五芯电缆；2. 电缆线路应采用埋地或架空敷设，不得沿地面明设，并应避免机械损伤和介质腐蚀；埋地电缆路径应设方位标志；3. 地下埋设电缆应设防护管，与开挖作业边缘的距离不应小于 2m；架空线路应采用绝缘导线，不得使用裸线，并应沿墙或电杆作绝缘固定，架空线应架设在专用电杆上，不得架设在树木、脚手架及其他设施上；4. 配电线路应有短路保护和过载保护；5. 配电线路中的保护零线除应在配电室或总

配电箱处作重复接地外，还应在配电线路的中间处和末端处作重复接地，重复接地电阻不应大于 $10\ \Omega$ ；6. 通往水上的岸电应采用绝缘物架设，电缆线应留有余量，作业过程中不得挤压或拉拽电缆线。

303. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，配电系统应设置配电柜或总配电箱、分配电箱、开关箱，实行三级配电，除应在末级开关箱内加漏电保护器外，还应在总配电箱再加装一级漏电保护器，总体形成两级保护，并应符合哪些规定？

答案：配电系统应设置配电柜或总配电箱、分配电箱、开关箱，实行三级配电，除应在末级开关箱内加漏电保护器外，还应在总配电箱再加装一级漏电保护器，总体形成两级保护，并应符合下列规定：1. 配电柜应装设隔离开关及短路、过载、漏电保护器，电源隔离开关分断时应有明显的可见分断点；2. 配电箱、开关箱应选用专业厂家定型、合格产品，并应使用 3C 认证的成套配电箱技术；3. 配电箱、开关箱应设置在干燥、通风及常温场所，不得装设在瓦斯、烟气、潮湿及其他有害介质的场所；4. 配电箱的电器安装板上应分设 N 线端子板和 PE 线端子板；N 线端子板应与金属电器安装板绝缘；PE 线端子板应与金属电器安装板作电气连接；进出线中的 N 线应通过 N 线端子板连接；PE 线应通过 PE 线端子板连接；5. 配电箱、开关箱的金属箱体、金属电器安装板以及电器正常不带电的金属底座、外壳等应通过 PE 线端子板与 PE 线作电气连接，金属箱门与金属箱体应通过采用编织软铜线作电气连接；6. 总配电箱和开关箱中两级漏电保护器的额定漏电动作电流和额定漏电动作时间应符合要求，漏电保护器的极数和线数应与其负荷侧负荷的相数和线数一致；7. 配电箱、开关箱的电源进线端不得采用插头和插座作活动连接；8. 配电箱、开关箱应定期检查、维修；检查和维修时，应挂接地线，并应悬挂“禁止合闸、有人工作”停电标志牌。停送电应由专人负责。

304. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，施工照明应符合哪些

规定？

答案：施工照明应符合下列规定：应根据作业环境条件选择适应的照明器具，特殊场所应使用安全特低电压照明器，并应符合下列规定：

1. 隧道、人防工程、高温、有导电灰尘、比较潮湿或灯具离地面高度低于 5m 等场所的照明，电源电压不应大于 36V；2. 潮湿和易触及带电体场所的照明，电源电压不得大于 24V；3. 特别潮湿场所、导电良好的地面、锅炉或金属容器内的照明，电源电压不得大于 12V；2. 使用行灯电源电压不大于 36V，灯体与手柄应坚固、绝缘良好并耐热耐潮湿，金属网、反光罩、悬吊挂钩固定在灯具的绝缘部位上；3. 照明灯具的金属外壳应与 PE 线相连接，照明开关箱内应装设隔离开关、短路及过载保护电器和漏电保护器；4. 室外 220V 灯具距地面不得低于 3m，室内 220V 灯具距地面不得低于 5m。

305. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，施工升降机的使用应符合哪些规定？

答案：施工升降机的使用，应符合下列规定：1. 施工升降机应安装防坠安全器，防坠安全器应在 1 年有效标定期内使用，不得使用超过有效标定期的防坠安全器；2. 施工升降机使用期间，每 3 个月应进行不少于一次的额定载重量坠落试验；3. 升降机额定载重量、额定乘员数标牌应置于吊笼醒目位置，并应安装超载保护装置；4. 不得用行程限位开关作为停止运行的控制开关；5. 施工升降机每 3 个月应进行一次 25 倍额定载重量的超载试验，制动器性能应安全可靠；6. 施工升降机应设置附墙架，附墙架应采用配套标准产品，附墙架与结构物连接方式、角度应符合产品说明书要求；当标准附墙架产品不满足施工现场要求时，应对附墙架另行设计；7. 附墙架间距、最高附着点以上导轨架的自由高度应符合产品说明书要求。

306. 《建筑施工易发事故防治安全标准》规定，隧道及竖井、斜井施工应采取排水措施，并应符合哪些规定？

答案：隧道及竖井、斜井施工应采取排水措施，并应符合下列规定：

1. 隧道内反坡排水应根据距离、坡度、水量和设备情况确定反坡排水方案。抽水设备排水能力应大于排水量的 20 并应有备用台数；2. 隧道内顺坡排水应设置排水沟，其沟断面应满足隧道排水需要；3. 膨胀岩、土质地层、围岩松软地段应铺砌水沟或用管槽排水；4. 遇渗漏水面积或水量突然增加，应立即停止施工，人员撤至安全地点；5. 竖井应边掘进边排水，涌水量较大地段应分段截排水；6. 竖井、斜井的井底应设置排水泵站，排水泵站应设置在铺设排水管的井身附近，并留有增加水泵的余地；7. 抽水设备应有备用电源；8. 水箱、集水坑处应设置警示标志，并对设备进行挡护。

307. 按照《建筑深基坑工程施工安全技术规范》的规定，哪些基坑工程划分为一级基坑工程？

答案：建筑深基坑工程施工安全等级一级基坑划分条件：1. 复杂地质条件及软土地区的二层及二层以上地下室的基坑工程；2. 开挖深度大于 15m 的基坑工程；3. 基坑支护结构与主体结构相结合的基坑工程；4. 设计使用年限超过 2 年的基坑工程；5. 侧壁为填土或软土，场地因开挖施工可能引起工程桩基发生倾斜、地基隆起变形等改变桩基、地铁隧道运营性能的工程；6. 基坑侧壁受水浸透可能性大或基坑工程降水深度大于 6m 或降水对周边环境有较大影响的工程；7. 地基施工对基坑侧壁土体状态及地基产生挤土效应较严重的工程；8. 在基坑影响范围内存在较大交通荷载，或大于 35kPa 短期作用荷载的基坑工程；9. 基坑周边环境条件复杂、对支护结构变形控制要求严格的工程；10. 采用型钢水泥土墙支护方式、需要拔除型钢对基坑安全可能产生较大影响的基坑工程；11. 采用逆作法上下同步施工的基坑工程；12. 需要进行爆破施工的基坑工程。

308. 《建筑深基坑工程施工安全技术规范》规定，基坑工程应实施信息施工法，并应符合哪些规定？

答案：基坑工程应实施信息施工法，并应符合下列规定：1. 施工准备阶段应根据设计要求和相关规范要求建立基坑安全监测系统。2. 土方开挖、降水施工前，监测设备与元器件应安装、调试完成。3. 高压旋喷注浆帷幕、三轴搅拌帷幕、土钉、锚杆等注浆类施工时，应通过对孔隙水压力、深层土体位移等监测与分析，评估水下施工对基坑周边环境的影响，必要时调整施工速度、工艺或工法。4. 对同时进行土方开挖、降水、支护结构、截水帷幕、工程桩等施工的基坑工程，应根据现场施工和运行的具体情况，通过试验与实测，区分不同危险源对基坑周边环境造成的影响，并采取相应的控制措施。5. 应对变形控制指标按实施阶段性和工况节点进行控制目标分解；当阶段性控制目标或工况节点控制目标超标时，应立即采取措施在下一阶段或工况节点时实现累加控制目标。6. 应建立基坑安全巡查制度，及时反馈，并应有专业技术人员参与。

309. 《建筑基坑支护技术规程》规定，支护结构选型时，应综合考虑哪些因素？

答案：支护结构选型时，应综合考虑下列因素：1. 基坑深度；2. 土的性状及地下水条件；3. 基坑周边环境对基坑变形的承受能力及支护结构一旦失效可能产生的后果；4. 主体地下结构及其基础形式、基坑平面尺寸及形状；5. 支护结构施工工艺的可行性；6. 施工场地条件及施工季节；7. 经济指标、环保性能和施工工期。

310. 《建筑基坑支护技术规程》规定，采用混凝土灌注桩时，支护桩的桩身混凝土强度等级、钢筋配置和混凝土保护层厚度应符合哪些规定？

答案：采用混凝土灌注桩时，支护桩的桩身混凝土强度等级、钢筋配置和混凝土保护层厚度应符合下列规定：1. 桩身混凝土强度等级不宜低于 C25；2. 纵向受力钢筋宜选用 HRB400、HRB500 钢筋，单桩的纵向受力钢筋不宜少于 8 根，其净间距不应小于 60mm；支护桩顶部设

置钢筋混凝土构造冠梁时，纵向钢筋锚入冠梁的长度宜取冠梁厚度；冠梁按结构受力构件设置时，桩身纵向受力钢筋伸入冠梁的锚固长度应符合现行国家标准《混凝土结构设计规范》GB50010对钢筋锚固的有关规定；当不能满足锚固长度的要求时，其钢筋末端可采取机械锚固措施；3. 箍筋可采用螺旋式箍筋，箍筋直径不应小于纵向受力钢筋最大直径的1/4，且不应小于6mm；箍筋间距宜取100mm~200mm，且不应大于400mm及桩的直径；4. 沿桩身配置的加强箍筋应满足钢筋笼起吊安装要求，宜选用HPB300、HRB400钢筋，其间距宜取1000mm~2000mm；5. 纵向受力钢筋的保护层厚度不应小于35mm；采用水下灌注混凝土工艺时，不应小于50mm；6. 当采用沿截面周边非均匀配置纵向钢筋时，受压区的纵向钢筋根数不应少于5根；当施工方法不能保证钢筋的方向时，不应采用沿截面周边非均匀配置纵向钢筋的形式；7. 当沿桩身分段配置纵向受力主筋时，纵向受力钢筋的搭接应符合现行国家标准《混凝土结构设计规范》GB50010的相关规定。

311. 《建筑基坑支护技术规程》规定，钢绞线锚杆、普通钢筋锚杆的构造应符合哪些规定？

答案：钢绞线锚杆、普通钢筋锚杆的构造应符合下列规定：1. 锚杆成孔直径宜取100mm~150mm；2. 锚杆自由段的长度不应小于5m，且穿过潜在滑动面进入稳定土层的长度不应小于5m；钢绞线、钢筋杆体在自由段应设置隔离套管；3. 土层中的锚杆锚固段长度不宜小于6m；4. 锚杆杆体的外露长度应满足腰梁、台座尺寸及张拉锁定的要求；5. 锚杆杆体用钢绞线应符合现行国家标准《预应力混凝土用钢绞线》GB/T5224的有关规定；6. 普通钢筋锚杆的杆体宜选用预应力螺纹钢筋、HRB400、HRB500螺纹钢筋；7. 应沿锚杆杆体全长设置定位支架；定位支架应能使相邻定位支架中点处锚杆杆体的注浆固结体保护层厚度不小于10mm，定位支架的间距宜根据锚杆杆体的组装刚度确定，对自由段宜取5m~0m；对锚固段宜取0m~5m；定位支架应能使各根

钢绞线相互分离；8. 钢绞线用锚具应符合现行国家标准《预应力筋用锚具、夹具和连接器》GB/T14370 的规定；9. 锚杆注浆应采用水泥浆或水泥砂浆，注浆固结体强度不宜低于 20MPa。

312. 《建筑基坑支护技术规程》规定，预应力锚杆张拉锁定时应符合哪些要求？

答案：预应力锚杆张拉锁定时应符合下列要求：1. 当锚杆固结体的强度达到设计强度达到 15MPa 或设计强度的 75%后，方可进行锚杆的张拉锁定；2. 拉力型钢绞线锚杆宜采用钢绞线束整体张拉锁定的方法；3. 锚杆锁定前，应按表 8 的张拉值进行锚杆预张拉；锚杆张拉应平缓加载，加载速率不宜大于 1Nk/min；在张拉值下的锚杆位移和压力表压力应保持稳定，当锚头位移不稳定时，应判定此根锚杆不合格；4. 锁定时的锚杆拉力应考虑锁定过程的预应力损失量；预应力损失量宜通过对锁定前、后锚杆拉力的测试确定；缺少测试数据时，锁定时的锚杆拉力可取锁定值的 1 倍~15 倍；5. 锚杆锁定尚应考虑相邻锚杆张拉锁定引起的预应力损失，当锚杆预应力损失严重时，应进行再次锁定；锚杆出现锚头松弛、脱落、锚具失效等情况时，应及时进行修复并对其进行再次锁定；6. 当锚杆需要再次张拉锁定时，锚具外杆体的长度和完好程度应满足张拉要求。

313. 《建筑基坑支护技术规程》规定，锚杆抗拔承载力的检测应符合哪些规定？

答案：锚杆抗拔承载力的检测应符合下列规定：1. 检测数量不应少于锚杆总数的 5%，且同一土层中的锚杆检测数量不应少于 3 根；2. 检测试验应在锚杆的固结体强度达到 15MPa 或达到设计强度的 75%后进行；3. 检测锚杆应采用随机抽样的方法选取；4. 检测试验的张拉值应按表 4.8.8 取值；5. 检测试验应按本规程附录 A 的验收试验方法进行；6. 当检测的锚杆不合格时，应扩大检测数量。

314. 《建筑基坑支护技术规程》规定，采用预应力锚杆复合土钉墙时，

预应力锚杆应符合哪些要求？

答案：采用预应力锚杆复合土钉墙时，预应力锚杆应符合下列要求：

1. 宜采用钢绞线锚杆；2. 用于减小地面变形时，锚杆宜布置在土钉墙的较上部位；用于增强面层抵抗土压力的作用时，锚杆应布置在土压力较大及墙背土层较软弱的部位；3. 锚杆的拉力设计值不应大于土钉墙墙面的局部受压承载力；4. 预应力锚杆应设置自由段，自由段长度应超过土钉墙坡体的潜在滑动面；5. 锚杆与土钉墙的喷射混凝土面层之间应设置腰梁连接，腰梁可采用槽钢腰梁或混凝土腰梁，腰梁与喷射混凝土面层应紧密接触，腰梁规格应根据锚杆拉力设计值确定；6. 除符合上述规定外，锚杆的构造尚应符合本规程第 4.7 节有关构造的规定。

315. 《建筑基坑支护技术规程》规定，喷射混凝土面层施工应符合哪些要求？

答案：喷射混凝土面层施工应符合下列要求：1. 细骨料宜选用中粗砂，含泥量应小于 3%；2. 粗骨料宜选用粒径不大于 20mm 的级配砾石；3. 水泥与砂石的重量比宜取 1：4~1：5，砂率宜取 45%~55%，水灰比宜取 4~45；4. 使用速凝剂等外掺剂时，应通过试验确定外加剂掺量；5. 喷射作业应分段依次进行，同一分段内喷射顺序应自下而上均匀喷射，一次喷射厚度宜为 30mm~80mm；6. 喷射作业时，喷头与土钉墙墙面应保持垂直，其距离宜为 6m~0m；7. 喷射混凝土终凝 2h 后应及时喷水养护；8. 钢筋与坡面的间隙应大于 20mm；9. 钢筋网可采用绑扎固定；钢筋连接宜采用搭接焊，焊缝长度不应小于钢筋直径的 10 倍；10. 采用双层钢筋网时，第二层钢筋网应在第一层钢筋网被喷射混凝土覆盖后铺设。

316. 《建筑基坑支护技术规程》规定，土钉墙的施工偏差应符合哪些要求？

答案：土钉墙的施工偏差应符合下列要求：1. 土钉位置的允许偏差应

为 100mm；2. 土钉倾角的允许偏差应为 3° ；3. 土钉杆体长度应大于设计长度；4. 钢筋网间距的允许偏差应为 $\pm 30\text{mm}$ ；5. 微型桩桩位的允许偏差应为 50mm；6. 微型桩垂直度的允许偏差应为 0.5%。

317. 《建筑基坑支护技术规程》规定，基坑开挖应符合哪些规定？

答案：基坑开挖应符合下列规定：1. 当支护结构构件强度达到开挖阶段的设计强度时，方可下挖基坑；对采用预应力锚杆的支护结构，应在施加预加力后，方可下挖基坑；对土钉墙，应在土钉、喷射混凝土面层的养护时间大于 2d 后，方可下挖基坑；2. 应按支护结构设计规定的施工顺序和开挖深度分层开挖；3. 锚杆、土钉的施工作业面与锚杆、土钉的高差不宜大于 500mm；4. 开挖时，挖土机械不得碰撞或损害锚杆、腰梁、土钉墙墙面、内支撑及其连接件等构件，不得损害已施工的基础桩；5. 当基坑采用降水时，应在降水后开挖地下水位以下的土方；6. 当开挖揭露的实际土层性状或地下水情况与设计依据的勘察资料明显不符，或出现异常现象、不明物体时，应停止挖土，在采取相应处理措施后方可继续开挖；7. 挖至坑底时，应避免扰动基底持力土层的原状结构。

318. 《建筑基坑支护技术规程》规定，基坑开挖和支护结构使用期内，应按哪些要求对基坑进行维护？

答案：基坑开挖和支护结构使用期内，应按下列要求对基坑进行维护：1. 雨期施工时，应在坑顶、坑底采取有效的截排水措施；对地势低洼的基坑，应考虑周边汇水区域地面径流向基坑汇水的影响；排水沟、集水井应采取防渗措施；2. 基坑周边地面宜作硬化或防渗处理；3. 基坑周边的施工用水应有排放措施，不得渗入土体内；4. 当坑体渗水、积水或有渗流时，应及时进行疏导、排泄、截断水源；5. 开挖至坑底后，应及时进行混凝土垫层和主体地下结构施工；6. 主体地下结构施工时，结构外墙与基坑侧壁之间应及时回填。

319. 《建筑施工脚手架安全技术统一标准》对“作业脚手架”是如何

定义的？

答案：由杆件或结构单元、配件通过可靠连接而组成，支承于地面、建筑物上或附着于工程结构上，为建筑施工提供作业平台和安全防护的脚手架，包括以各类不同杆件（构件）和节点形式构成的落地作业脚手架、悬挑脚手架、附着式升降脚手架等，简称作业架。

320. 《建筑施工脚手架安全技术统一标准》规定，底座和托座应经设计计算后加工制作，其材质应符合现行国家标准《碳素结构钢》GB/T 700 中 Q235 级钢或《低合金高强度结构钢》GB/T1591 中 Q345 级钢的规定，并应符合哪些要求？

答案：底座和托座应经设计计算后加工制作，其材质应符合现行国家标准《碳素结构钢》GB/T 700 中 Q235 级钢或《低合金高强度结构钢》GB/T1591 中 Q345 级钢的规定，并应符合下列要求：1. 底座的钢板厚度不得小于 6mm, 托座 U 形钢板厚度不得小于 5mm, 钢板与螺杆应采用环焊，焊缝高度不应小于钢板厚度，并宜设置加劲板；2. 可调底座和可调托座螺杆插入脚手架立杆钢管的配合公差应小于 2.5mm；3. 可调底座和可调托座螺杆与可调螺母啮合的承载力应高于可调底座和可调托座的承载力，应通过计算确定螺杆与调节螺母啮合的齿数，螺母厚度不得小于 30mm。

321. 《建筑施工脚手架安全技术统一标准》规定，脚手架构配件应具有良好的互换性，且可重复使用。构配件出厂质量应符合国家现行相关产品标准的要求，杆件、构配件的外观质量应符合哪些规定？

答案：脚手架构配件应具有良好的互换性，且可重复使用。构配件出厂质量应符合国家现行相关产品标准的要求，杆件、构配件的外观质量应符合下列规定：1. 不得使用带有裂纹、折痕、表面明显凹陷、严重锈蚀的钢管；2. 铸件表面应光滑，不得有砂眼、气孔、裂纹、浇冒口残余等缺陷，表面粘砂应清除干净；3. 冲压件不得有毛刺、裂纹、明显变形、氧化皮等缺陷；4. 焊接件的焊缝应饱满，焊渣应清除干净，

不得有未焊透、夹渣、咬肉、裂纹等缺陷。

322. 《建筑施工脚手架安全技术统一标准》规定，当采用竖向斜撑杆、竖向交叉拉杆替代作业脚手架竖向剪刀撑时，应符合哪些规定？

答案：当采用竖向斜撑杆、竖向交叉拉杆替代作业脚手架竖向剪刀撑时，应符合下列规定：1. 在作业脚手架的端部、转角处应各设置一道；2. 搭设高度在 24m 以下时，应每隔 5 跨~7 跨设置一道；搭设高度在 24m 及以上时，应每隔 1 跨~3 跨设置一道；相邻竖向斜撑杆应朝向对称呈八字形设置；3. 每道竖向斜撑杆、竖向交叉拉杆应在作业脚手架外侧相邻纵向立杆间由底至顶按步连续设置。

323. 《建筑施工脚手架安全技术统一标准》规定，支撑脚手架应设置水平剪刀撑，应符合哪些规定？

答案：支撑脚手架应设置水平剪刀撑，并应符合下列规定：1. 安全等级为 II 级的支撑脚手架宜在架顶处设置一道水平剪刀撑；2. 安全等级为 I 级的支撑脚手架应在架顶、竖向每隔不大于 8m 各设置一道水平剪刀撑；3. 每道水平剪刀撑应连续设置，剪刀撑的宽度宜为 6m~9m。

324. 《建筑施工脚手架安全技术统一标准》规定，当支撑脚手架同时满足哪些条件时，可不设置竖向、水平剪刀撑？

答案：当支撑脚手架同时满足下列条件时，可不设置竖向、水平剪刀撑：1. 搭设高度小于 5m，架体高宽比小于 1.5；2. 被支承结构自重面荷载不大于 5kN/m²；线荷载不大于 8kN/m；3. 杆件连接节点的转动刚度符合本标准要求；4. 架体结构与既有建筑结构按本标准第 8.3.3 条的规定可靠连接；5. 立杆基础均匀，满足承载力要求。

325. 《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》规定，连墙件的布置应符合哪些规定？

答案：连墙件的布置应符合下列规定：1. 应靠近主节点设置，偏离主节点的距离不应大于 300mm；2. 应从底层第一步纵向水平杆处开始设置，当该处设置有困难时，应采用其他可靠措施固定；3. 应优先采用

菱形布置，或采用方形、矩形布置。

326. 《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》规定，斜道的构造应符合哪些规定？

答案：斜道的构造应符合下列规定：1. 斜道应附着外脚手架或建筑物设置；2. 运料斜道宽度不应小于 1.5m，坡度不应大于 1：6；人行斜道宽度不应小于 1m，坡度不应大于 1：3；3. 拐弯处应设置平台，其宽度不应小于斜道宽度；4. 斜道两侧及平台外围均应设置栏杆及挡脚板；栏杆高度应为 1.2m，挡脚板高度不应小于 180mm；5. 运料斜道两端、平台外围和端部均应按本规范第 6.4.1 条～第 6.4.6 条的规定设置连墙件；每两步应加设水平斜杆；应按本规范第 6.6.2 条～第 6.6.5 条的规定设置剪刀撑和横向斜撑。

327. 《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》规定，斜道脚手板构造应符合哪些规定？

答案：斜道脚手板构造应符合下列规定：1. 脚手板横铺时，应在横向水平杆下增设纵向支托杆，纵向支托杆间距不应大于 500mm；2. 脚手板顺铺时，接头应采用搭接，下面的板头应压住上面的板头，板头的凸棱处应采用三角木填顺；3. 人行斜道和运料斜道的脚手板上应每隔 250mm～300mm 设置一根防滑木条，木条厚度应为 20mm～30mm。

328. 《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》规定，扣件安装应符合哪些规定？

答案：扣件安装应符合下列规定：1. 扣件规格应与钢管外径相同；2. 螺栓拧紧扭力矩不应小于 40N·m，且不应大于 65N·m；3. 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；4. 对接扣件开口应朝上或朝内；5. 各杆件端头伸出扣件盖板边缘的长度不应小于 100mm。

329. 《建筑施工门式钢管脚手架安全技术标准》规定，门式脚手架设置的交叉支撑应与门架立杆上的锁销锁牢，交叉支撑的设置应符合哪

些规定？

答案：门式脚手架设置的交叉支撑应与门架立杆上的锁销锁牢，交叉支撑的设置应符合下列规定：1. 门式作业脚手架的外侧应按步满设交叉支撑，内侧宜设置交叉支撑；当门式作业脚手架的内侧不设交叉支撑时，应符合下列规定：（1）在门式作业脚手架内侧应按步设置水平加固杆；（2）当门式作业脚手架按步设置挂扣式脚手板或水平架时，可在内侧的门架立杆上每 2 步设置一道水平加固杆。2. 门式支撑架应按步在门架的两侧满设交叉支撑。

330. 《液压升降整体脚手架安全技术标准》规定，架体结构的尺寸应符合哪些规定？

答案：架体结构的尺寸应符合下列规定：1. 架体结构高度不应大于 5 倍楼层高；2. 架体全高与支承跨度的乘积不应大于 110m^2 ；3. 架体宽度不应大于 1.2m ；4. 直线布置的架体支承跨度不宜大于 7m ，折线或曲线布置的架体中心线处架体支承跨度不宜大于 5.4m ；5. 悬挑长度不应大于跨度的 $1/2$ ，且不得大于 2m 。

331. 《液压升降整体脚手架安全技术标准》规定，升降时应进行检查，并应符合哪些规定？

答案：升降时应进行检查，并应符合下列规定：1. 液压控制台压力表、指示灯、同步控制系统应无异常现象；2. 各个机位建筑结构受力点混凝土墙体或预埋件应无异常变化；3. 各个机位竖向主框架、水平桁架结构、附着支承结构、导向、防倾覆装置、受力构件应无异常现象；4. 各个防坠装置开启情况和失力锁紧工作应正常。

332. 《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》规定，支撑架设计计算应包括哪些内容？

答案：支撑架设计计算应包括下列内容：1. 立杆的稳定性计算；2. 独立支撑架超出规定高宽比时的抗倾覆验算；3. 纵横向水平杆承载力计算；4. 当通过立杆连接盘传力时的连接盘受剪承载力验算；5. 立杆

地基承载力计算。

333. 《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》规定，双排作业架的外侧立面上应设置竖向斜杆，并应符合哪些规定？

答案：双排作业架的外侧立面上应设置竖向斜杆，并应符合下列规定：

1. 在脚手架的转角处、开口型脚手架端部应由架体底部至顶部连续设置斜杆；2. 应每隔不大于 4 跨设置一道竖向或斜向连续斜杆；当架体搭设高度在 24m 以上时，应每隔不大于 3 跨设置一道竖向斜杆；3. 竖向斜杆应在双排作业架外侧相邻立杆间由底至顶连续设置。

334. 《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》规定，双排作业架的作业层设置应符合哪些规定？

答案：作业层设置应符合下列规定：1. 应满铺脚手板；2. 双排外作业架外侧应设挡脚板和防护栏杆，防护栏杆可在每层作业面立杆的 0.5m 和 1.0m 的连接盘处布置两道水平杆，并应在外侧满挂密目安全网；3. 作业层与主体结构间的空隙应设置水平防护网；4. 当采用钢脚手板时，钢脚手板的挂钩应稳固扣在水平杆上，挂钩应处于锁住状态。

335. 《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》规定，当出现哪些情况时，支撑架应进行检查与验收？

答案：当出现下列情况之一时，支撑架应进行检查与验收：1. 基础完工后及支撑架搭设前；2. 超过 8m 的高支模每搭设完成 6m 高度后；3. 搭设高度达到设计高度后和混凝土浇筑前；4. 停用 1 个月以上，恢复使用前；5. 遇 6 级及以上强风、大雨及冻结的地基土解冻后。

336. 《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》规定，支撑架检查与验收应符合哪些规定？

答案：支撑架检查与验收应符合下列规定：1. 基础应符合设计要求，并应平整坚实，立杆与基础间应无松动、悬空现象，底座、支垫应符合规定；2. 搭设的架体应符合设计要求，搭设方法和斜杆、剪刀撑等设置应符合本标准第 6 章的规定；3. 可调托撑和可调底座伸出水平杆

的悬臂长度应符合本标准第 6.2.4 条、第 6.2.5 条的规定；4. 水平杆扣接头、斜杆扣接头与连接盘的插销应销紧。

337. 《建筑施工碗扣式钢管脚手架安全技术规范》规定，构配件外观质量应符合哪些规定？

答案：构配件外观质量应符合下列规定：1. 钢管应平直光滑，不得有裂纹、锈蚀、分层、结疤或毛刺等缺陷，立杆不得采用横断面接长的钢管；2. 铸造件表面应平整，不得有砂眼、缩孔、裂纹或浇冒口残余等缺陷，表面粘砂应清除干净；3. 冲压件不得有毛刺、裂纹、氧化皮等缺陷；4. 焊缝应饱满，焊药应清除干净，不得有未焊透、夹砂、咬肉、裂纹等缺陷；5. 构配件表面应涂刷防锈漆或进行镀锌处理，涂层应均匀、牢靠，表面应光滑，在连接处不得有毛刺、滴瘤和多余结块。

338. 《建筑施工碗扣式钢管脚手架安全技术规范》规定，构配件应具有良好的互换性，应能满足各种施工工况下的组架要求，并应符合哪些规定？

答案：构配件应具有良好的互换性，应能满足各种施工工况下的组架要求，并应符合下列规定：1. 立杆的上碗扣应能上下窜动、转动灵活，不得有卡滞现象；2. 立杆与立杆的连接孔处应能插入 $\Phi 10\text{mm}$ 连接销；3. 碗扣节点上在安装 1 个~4 个水平杆时，上碗扣应均能锁紧；4. 当搭设不少于二步三跨 $1.8\text{m} \times 1.8\text{m} \times 1.2\text{m}$ (步距 \times 纵距 \times 横距) 的整体脚手架时，每一框架内立杆的垂直度偏差应小于 5mm 。

339. 《建筑施工碗扣式钢管脚手架安全技术规范》规定，当有既有建筑结构时，模板支撑架应与既有建筑结构可靠连接，并应符合哪些规定？

答案：当有既有建筑结构时，模板支撑架应与既有建筑结构可靠连接，并应符合下列规定：1. 连接点竖向间距不宜超过两步，并应与水平杆同层设置；2. 连接点水平向间距不宜大于 8m ；3. 连接点至架体碗扣主节点的距离不宜大于 300mm ；4. 当遇柱时，宜采用抱箍式连接措施；

5. 当架体两端均有墙体或边梁时，可设置水平杆与墙或梁顶紧。

340. 《建筑施工碗扣式钢管脚手架安全技术规范》规定，当采用钢管扣件剪刀撑代替竖向斜撑杆时，应符合哪些规定？

答案：当采用钢管扣件剪刀撑代替竖向斜撑杆时，应符合下列规定：

1. 安全等级为 I 级的模板支撑架应在架体周边、内部纵向和横向每隔不大于 6m 设置一道竖向钢管扣件剪刀撑；2. 安全等级为 II 级的模板支撑架应在架体周边、内部纵向和横向每隔不大于 9m 设置一道竖向钢管扣件剪刀撑；3. 每道竖向剪刀撑应连续设置，剪刀撑的宽度宜为 6m~9m。

341. 《建筑施工碗扣式钢管脚手架安全技术规范》规定，当采用钢管扣件剪刀撑代替水平斜撑杆时，应符合哪些规定？

答案：当采用钢管扣件剪刀撑代替水平斜撑杆时，应符合下列规定：

1. 安全等级为 I 级的模板支撑架应在架体顶层水平杆设置层、竖向每隔不大于 8m 设置一道水平剪刀撑；2. 安全等级为 II 级的模板支撑架宜在架体顶层水平杆设置层设置一道水平剪刀撑；3. 每道水平剪刀撑应连续设置，剪刀撑的宽度宜为 6m ~9m。

342. 《建筑施工碗扣式钢管脚手架安全技术规范》规定，独立的模板支撑架高宽比不宜大于 3；当大于 3 时，应采取哪些加强措施？

答案：独立的模板支撑架高宽比不宜大于 3；当大于 3 时，应采取下列加强措施：1. 将架体超出顶部加载区投影范围向外延伸布置 2 跨~3 跨，将下部架体尺寸扩大；2. 按本规范第 6.3.7 条的构造要求将架体与既有建筑结构进行可靠连接；3. 当无建筑结构进行可靠连接时，宜在架体上对称设置缆风绳或采取其他防倾覆的措施。

343. 《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》对在高处作业吊篮内进行电焊作业作出了哪些要求？

答案：在吊篮内进行电焊作业时，应对吊篮设备、钢丝绳、电缆采取保护措施。不得将电焊机放置在吊篮内；电焊缆线不得与吊篮任何部

位接触；电焊钳不得搭挂在吊篮上。

344. 《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》规定，施工现场使用工具式脚手架应由总承包单位统一监督，并应符合哪些规定？

答案：施工现场使用工具式脚手架应由总承包单位统一监督，并应符合下列规定：1. 安装、升降、使用、拆除等作业前，应向有关作业人员进行安全教育；并应监督对作业人员的安全技术交底；2. 应对专业承包人员的配备和特种作业人员的资格进行审查；3. 安装、升降、拆卸等作业时，应派专人进行监督；4. 应组织工具式脚手架的检查验收；5. 应定期对工具式脚手架使用情况进行安全巡检。

345. 《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》规定，监理单位应对施工现场的工具式脚手架使用状况进行安全监理并应记录，出现隐患应要求及时整改，并应符合哪些规定？

答案：监理单位应对施工现场的工具式脚手架使用状况进行安全监理并应记录，出现隐患应要求及时整改，并应符合下列规定：1. 应对专业承包单位的资质及有关人员的资格进行审查；2. 在工具式脚手架的安装、升降、拆除等作业时应进行监理；3. 应参加工具式脚手架的检查验收；4. 应定期对工具式脚手架使用情况进行安全巡检；5. 发现存在隐患时，应要求限期整改，对拒不整改的，应及时向建设单位和建设行政主管部门报告。

346. 《建筑施工起重吊装工程安全技术规范》对“吊具”是如何定义的？

答案：吊具：拴挂和固定被吊物的工、机具和配件，如吊索、吊钩、吊梁和卡环等。

347. 《建筑施工起重吊装工程安全技术规范》规定，对混凝土结构吊装工程，构件的运输应符合哪些规定？

答案：构件的运输应符合下列规定：1. 构件运输应严格执行所制定的运输技术措施。2. 运输道路应平整，有足够的承载力、宽度和转弯半

径。3. 高宽比较大的构件的运输，应采用支承框架、固定架、支撑或用倒链等予以固定，不得悬吊或堆放运输。支承架应进行设计计算，应稳定、可靠和装卸方便。4. 当大型构件采用半拖或平板车运输时，构件支承处应设转向装置。5. 运输时，各构件应拴牢于车厢上。

348. 《建筑施工起重吊装工程安全技术规范》规定，对混凝土结构吊装工程，构件的堆放应符合哪些规定？

答案：构件的堆放应符合下列规定：1. 构件堆放场地应压实平整，周围应设排水沟。2. 构件应按设计支承位置堆放平稳，底部应设置垫木。对不规则的柱、梁、板，应专门分析确定支承和加垫方法。3. 屋架、薄腹梁等重心较高的构件，应直立放置，除设支承垫木外，应在其两侧设置支撑使其稳定，支撑不得少于 2 道。4. 重叠堆放的构件应采用垫木隔开，上下垫木应在同一垂线上。堆放高度梁、柱不宜超过 2 层；大型屋面板不宜超过 6 层。堆放间应留 2m 宽的通道。5. 装配式大板应采用插放法或背靠法堆放，堆放架应经设计计算确定。

349. 《龙门架及井架物料提升机安全技术规程》规定，物料提升机安装高度超过 30m 时，物料提升机除应具有起重量限制、防坠保护、停层及限位功能外，尚应符合哪些规定？

答案：物料提升机额定起重量不宜超过 160kN；安装高度不宜超过 30m。当安装高度超过 30m 时，物料提升机除应具有起重量限制、防坠保护、停层及限位功能外，尚应符合下列规定：1. 吊笼应有自动停层功能，停层后吊笼底板与停层平台的垂直高度偏差不应超过 30mm；2. 防坠安全器应为渐进式；3. 应具有自升降安拆功能；4. 应具有语音及影像信号。

350. 《建筑施工塔式起重机安装、拆卸、使用安全技术规程》规定，塔机启用前应检查哪些项目？

答案：塔机启用前应检查下列项目：1. 塔式起重机的备案登记证明等文件；2. 建筑施工特种作业人员的操作资格证书；3. 专项施工方案；

4. 辅助起重机械的合格证及操作人员资格证书。

351. 《建筑施工塔式起重机安装、拆卸、使用安全技术规程》规定，安装前应根据专项施工方案，对塔式起重机基础的哪些项目进行检查，确认合格后方可实施？

答案：安装前应根据专项施工方案，对塔式起重机基础的下列项目进行检查，确认合格后方可实施：1. 基础的位置、标高、尺寸；2. 基础的隐蔽工程验收记录和混凝土强度报告等相关资料；3. 安装辅助设备的基础、地基承载力、预埋件等；4. 基础的排水措施。

352. 《建筑施工塔式起重机安装、拆卸、使用安全技术规程》规定，每班作业应作好例行保养，并应作好记录。记录的主要内容应包括哪些内容？

答案：每班作业应作好例行保养，并应作好记录。记录的主要内容应包括结构件外观、安全装置、传动机构、连接件、制动器、索具、夹具、吊钩、滑轮、钢丝绳、液位、油位、油压、电源、电压等。

353. 《建筑施工塔式起重机安装、拆卸、使用安全技术规程》规定，塔式起重机安装、使用、拆卸时，起重吊具、索具应符合哪些要求？

答案：塔式起重机安装、使用、拆卸时，起重吊具、索具应符合下列要求：1. 吊具与索具产品应符合现行行业标准《起重机械吊具与索具安全规程》LD 48 的规定；2. 吊具与索具应与吊重种类、吊运具体要求以及环境条件相适应；3. 作业前应对吊具与索具进行检查，当确认完好时方可投入使用；4. 吊具承载时不得超过额定起重量，吊索(含各分肢)不得超过安全工作载荷；5. 塔式起重机吊钩的吊点，应与吊重重心在同一条铅垂线上，使吊重处于稳定平衡状态。

354. 《建筑施工塔式起重机安装、拆卸、使用安全技术规程》规定，吊钩严禁补焊，出现哪些情况时应予以报废？

答案：吊钩严禁补焊，有下列情况之一的应予以报废：1. 表面有裂纹；2. 挂绳处截面磨损量超过原高度的 10%；3. 钩尾和螺纹部分等危险截

面及钩筋有永久性变形；4. 开口度比原尺寸增加 15%；5. 钩身的扭转角超过 10° 。

355. 《建筑施工塔式起重机安装、拆卸、使用安全技术规程》规定，滑轮有哪些情况时应予以报废？

答案：滑轮有下列情况之一的应予以报废：1. 裂纹或轮缘破损；2. 轮槽不均匀磨损达 3mm；3. 滑轮绳槽壁厚磨损量达原壁厚的 20%；4. 铸造滑轮槽底磨损达钢丝绳原直径的 30%；焊接滑轮槽底磨损达钢丝绳原直径的 15%。

356. 《建筑施工升降设备设施检验标准》规定，检验现场具备的条件应符合哪些规定？

答案：检验现场具备的条件应符合下列规定：1. 无雨雪、大雾，且风速不应大于 8.3m/s；2. 环境温度宜为 $-15^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ ；3. 现场供电电压波动偏差应为 $\pm 5\%$ ；4. 应设置安全警戒区域和警示标识。

357. 《建筑施工升降设备设施检验标准》规定，如何判定检验结果为合格或不合格？

答案：升降设备设施的检验分为保证项目和一般项目，检验结果可分为合格和不合格。1. 当保证项目和一般项目检验全部合格时，判定为合格。2. 当保证项目检验全部合格，一般项目检验中不合格项目数符合下列规定时，可判定为合格：（1）附着式升降脚手架、高处作业吊篮、龙门架及井架物料提升机不得超过 3 项；（2）施工升降机不得超过 4 项；（3）塔式起重机不得超过 5 项。3. 当保证项目检验有不合格或一般项目检验中不合格项目数超过本条第 2 款规定时，判定为不合格。

358. 《建筑施工升降设备设施检验标准》规定，附着式升降脚手架竖向主框架所覆盖的高度内每一个楼层均应设置一处附墙支座，且应符合哪些规定？

答案：竖向主框架所覆盖的高度内每一个楼层均应设置一处附墙支座，

且应符合下列规定：1. 附墙支座锚固处的混凝土强度应达到专项方案设计值，且应大于 C10；2. 附墙支座锚固螺栓孔应垂直于工程结构外表面；3. 附墙支座锚固螺栓应采取防松措施，螺栓露出螺母端部的长度不应少于 3 倍螺距，并不应小于 10mm；4. 附墙支座锚固螺栓垫板规格不应小于 100mm×100mm×10mm；5. 附墙支座锚固处应采用两根或以上的附着锚固螺栓。

359. 《建筑施工升降设备设施检验标准》规定，附着式升降脚手架防倾装置应符合哪些规定？

答案：防倾装置应符合下列规定：1. 每一个附墙支座上应配置防倾装置；2. 防倾装置应采用螺栓或焊接与附着支承结构连接，不得采用扣件方式连接；3. 在升降工况下，最上和最下两个导向件之间的最小间距不应小于架体高度的 1/4 或 2.8m。

360. 《建筑施工升降设备设施检验标准》规定，附着式升降脚手架架体安全防护应符合现行行业标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》的规定，并应符合哪些规定？

答案：架体安全防护应符合现行行业标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》的规定，并应符合下列规定：1. 架体外侧应用密目式安全网等进行全封闭；2. 架体底层的脚手板应铺设严密，在脚手板的下部应采用安全网兜底，与建筑物外墙之间应采用硬质翻板封闭；3. 作业层外侧应设置 1.2m 高的防护栏杆和 180mm 高的挡脚板；4. 当整体式附着升降脚手架中间断开时，其断开处必须封闭，并应加设防护栏杆；5. 使用工况下架体与工程结构表面之间应采取可靠的防止人员和物料坠落的防护措施。

361. 《建筑施工升降设备设施检验标准》规定，施工升降机吊笼应符合哪些规定？

答案：吊笼应符合下列规定：1. 吊笼门框净高不应小于 2m, 净宽不应小于 0.6m, 吊笼箱体应完好，无破损；2. 吊笼门应装机械锁钩，运行

时不应自动打开，应设有电气安全开关；当门未完全关闭时，该开关应能有效切断控制回路电源，使吊笼停止或无法启动；3. 当吊笼顶板作为安装、拆卸、维修的平台或设有天窗时，顶板应抗滑，且周围应设护栏；该护栏的上扶手高度不应小于 1.1m，中间高度应设置横杆，挡脚板高度不应小于 100mm，护栏与顶板边缘的距离不应大于 100mm，并应符合使用说明书的要求；4. 吊笼顶部应有紧急出口，并应配有专用扶梯，出口门应装向外开启的活板门，并应设有电气安全连锁开关，并应灵敏、有效；5. 吊笼内应有产品铭牌、安全操作规程，操作开关及其他危险处应有醒目的安全警示标志。

362. 《建筑施工升降设备设施检验标准》规定，塔式起重机使用环境应符合哪些规定？

答案：使用环境应符合下列规定：1. 塔式起重机尾部分与周围建筑物及其外围施工设施之间的安全距离不应小于 0.6m；2. 两台塔式起重机之间的最小架设距离，处于低位的塔式起重机的臂架端部与任意一台塔式起重机塔身之间的距离不应小于 2m，处于高位塔式起重机的最低位置的部件与低位塔式起重机处于最高位置的部件之间的垂直距离不应小于 2m；3. 塔式起重机独立高度或自由端高度不应大于使用说明书的允许高度；4. 有架空输电线的场所，塔式起重机的任何部位与架空线路边线的最小安全距离，应符合表 8.2.1 的规定。

363. 《建筑施工模板安全技术规范》规定，模板及其支架的设计应符合哪些规定？

答案：模板及其支架的设计应符合下列规定：1. 应具有足够的承载能力、刚度和稳定性，应能可靠地承受新浇混凝土的自重、侧压力和施工过程中所产生的荷载及风荷载；2. 构造应简单，装拆方便，便于钢筋的绑扎、安装和混凝土的浇筑、养护等要求；3. 混凝土梁的施工应采用从跨中向两端对称进行分层浇筑，每层厚度不得大于 400mm；4. 当验算模板及其支架在自重和风荷载作用下的抗倾覆稳定性时，应符

合相应材质结构设计规范的规定。

364. 《建筑施工模板安全技术规范》规定，模板安装前必须做好哪些安全技术准备工作？

答案：模板安装前必须做好下列安全技术准备工作：1. 应审查模板结构与施工说明书中的荷载、计算方法、节点构造和安全措施，设计审批手续应齐全。2. 应进行全面的安全技术交底，操作班组应熟悉设计与施工说明书，并应做好模板安装作业的分工准备。采用爬模、飞模、隧道模等特殊模板施工时，所有参加作业人员必须经过专门技术培训，考核合格后方可上岗。3. 应对模板和配件进行挑选、检测，不合格者应剔除，并应运至工地指定地点堆放。4. 备齐操作所需的一切安全防护设施和器具。

365. 《建筑施工模板安全技术规范》规定，吊运模板时，必须符合哪些规定？

答案：吊运模板时，必须符合下列规定：1 作业前应检查绳索、卡具、模板上的吊环，必须完整有效，在升降过程中应设专人指挥，统一信号，密切配合。2 吊运大块或整体模板时，竖向吊运不应少于 2 个吊点，水平吊运不应少于 4 个吊点。吊运必须使用卡环连接，并应稳起稳落，待模板就位连接牢固后，方可摘除卡环。3. 吊运散装模板时，必须码放整齐，待捆绑牢固后方可起吊。4. 严禁起重机在架空输电线路下面工作。5. 遇 5 级及以上大风时，应停止一切吊运作业。

366. 《建筑施工模板安全技术规范》规定，基础及地下工程模板应符合哪些规定？

答案：基础及地下工程模板应符合下列规定：1. 地面以下支模应先检查土壁的稳定情况，当有裂纹及塌方危险迹象时，应采取安全防范措施后，方可下人作业。当深度超过 2m 时，操作人员应设梯上下。2. 距基槽（坑）上口边缘 1m 内不得堆放模板。向基槽（坑）内运料应使用起重机、溜槽或绳索；运下的模板严禁立放于基槽（坑）土壁

上。3. 斜支撑与侧模的夹角不应小于 45° ，支于土壁的斜支撑应加设垫板，底部的对角楔木应与斜支撑连牢。高大长脖基础若采用分层支模时，其下层模板应经就位校正并支撑稳固后，方可进行上一层模板的安装。4. 在有斜支撑的位置，应于两侧模间采用水平撑连成整体。

367. 《建筑施工模板安全技术规范》规定，柱模板应符合哪些规定？

答案：柱模板应符合下列规定：1. 现场拼装柱模时，应适时地安设临时支撑进行固定，斜撑与地面的倾角宜为 60° ，严禁将大片模板系在柱子钢筋上。2. 待四片柱模就位组拼经对角线校正无误后，应立即自下而上安装柱箍。3. 若为整体预组合柱模，吊装时应采用卡环和柱模连接，不得用钢筋钩代替。4. 柱模校正（用四根斜支撑或用连接在柱模顶四角带花篮螺丝的揽风绳，底端与楼板钢筋拉环固定进行校正）后，应采用斜撑或水平撑进行四周支撑，以确保整体稳定。当高度超过 4m 时，应群体或成列同时支模，并应将支撑连成一体，形成整体框架体系。当需单根支模时，柱宽大于 500mm 应每边在同一标高上设不得少于两根斜撑或水平撑。斜撑与地面的夹角宜为 $45^\circ \sim 60^\circ$ ，下端尚应有防滑移的措施。5. 角柱模板的支撑，除满足前款要求外，还应在里侧设置能承受拉和压力的斜撑。

368. 《建筑施工模板安全技术规范》规定，独立梁和整体楼盖梁结构模板应符合哪些规定？

答案：独立梁和整体楼盖梁结构模板应符合下列规定：1. 安装独立梁模板时应设安全操作平台，并严禁操作人员站在独立梁底模或柱模支架上操作及上下通行。2. 底模与横楞应拉结好，横楞与支架、立柱应连接牢固。3. 安装梁侧模时，应边安装边与底模连接，当侧模高度多于 2 块时，应采取临时固定措施。4. 起拱应在侧模内外楞连固前进行。单片预组合梁模，钢楞与板面的拉结应按设计规定制作，并应按设计吊点试吊无误后方可正式吊运安装，侧模与支架支撑稳定后方准摘钩。

369. 《建筑施工模板安全技术规范》规定，拆除梁、板模板应遵守哪

些规定？

答案：拆除梁、板模板应遵守下列规定：1. 梁、板模板应先拆梁侧模，再拆板底模，最后拆除梁底模，并应分段分片进行，严禁成片撬落或成片拉拆。2. 拆除时，作业人员应站在安全的地方进行操作，严禁站在已拆或松动的模板上进行拆除作业。3. 拆除模板时，严禁用铁棍或铁锤乱砸，已拆下的模板应妥善传递或用绳钩放至地面。4. 严禁作业人员站在悬臂结构边缘敲拆下面的底模。5. 待分片、分段的模板全部拆除后，方允许将模板、支架、零配件等按指定地点运出堆放，并进行拔钉、清理、整修、刷防锈油或脱模剂，入库备用。

370. 《建筑施工临时支撑结构技术规范》规定，支撑结构顶端可调托撑伸出顶层水平杆的悬臂长度应符合哪些规定？

答案：支撑结构顶端可调托撑伸出顶层水平杆的悬臂长度应符合下列规定：1. 悬臂长度不宜大于 500mm；2. 可调托撑螺杆伸出长度不应超过 300mm，插入立杆内的长度不应小于 150mm；3. 可调托撑螺杆外径与立杆钢管内径的间隙不宜大于 3mm，安装时上下应同轴；4. 可调托撑上的主龙骨(支撑梁)应居中。

371. 《建筑施工临时支撑结构技术规范》规定，当有既有结构时，支撑结构应与既有结构可靠连接，并宜符合哪些规定？

答案：当有既有结构时，支撑结构应与既有结构可靠连接，并宜符合下列规定：1. 竖向连接间隔不宜超过 2 步，优先布置在水平剪刀撑或水平斜杆层处；2. 水平方向连接间隔不宜超过 8m；3. 附柱(墙)拉结杆件距支撑结构主节点宜不大于 300mm；4. 当遇柱时，宜采用抱柱连接措施。

372. 《建筑施工临时支撑结构技术规范》规定，框架式支撑结构水平剪刀撑布置应符合哪些规定？

答案：水平剪刀撑布置应符合下列规定：1. 水平剪刀撑间隔层数不应大于 6 步；2. 顶层应设置水平剪刀撑；3. 扫地杆层宜设置水平剪刀撑；

4. 水平剪刀撑应采用旋转扣件固定在与之相交的立杆或水平杆上。

373. 《建筑施工临时支撑结构技术规范》规定，当同时满足哪些规定时，可采用无剪刀撑框架式支撑结构？

答案：当同时满足下列规定时，可采用无剪刀撑框架式支撑结构：1. 搭设高度在 5m 以下；2. 被支撑结构自重的荷载标准值小于 5kPa；3. 支撑结构支承于坚实均匀地基土或结构层上；4. 支撑结构与既有结构有可靠连接。

374. 《建筑施工临时支撑结构技术规范》规定，当有哪些情形时，宜对支撑结构进行预压或监测？

答案：当有下列条件之一时，宜对支撑结构进行预压或监测：1. 承受重载或设计有特殊要求时；2. 特殊支撑结构或需了解其内力和变形时；3. 地基为不良的地质条件时；4. 跨空和悬挑支撑结构；5. 其他认为危险性大的重要临时支撑结构。

375. 《建筑施工临时支撑结构技术规范》规定，支撑结构搭设应按施工方案进行，并应符合哪些规定？

答案：支撑结构搭设应按施工方案进行，并应符合下列规定：1. 剪刀撑、斜杆与连墙件应随立杆、纵横向水平杆同步搭设，不得滞后安装；2. 每搭完一步，应按规定校正步距、纵距、横距、立杆的垂直度及水平杆的水平偏差；3. 每步的纵向、横向水平杆应双向拉通；4. 在多层楼板上连续搭设支撑结构时，上下层支撑立杆宜对准。

376. 《建筑施工临时支撑结构技术规范》规定，监测设备应符合哪些规定？

答案：监测设备应符合下列规定：1. 应满足观测精度和量程的要求；2. 应具有良好的稳定性和可靠性；3. 应经过校准或标定，且校核记录和标定资料齐全，并应在规定的校准有效期内；4. 应减少现场线路布置布线长度，不得影响现场施工正常进行。

377. 《城市梁桥拆除工程安全技术规范》规定，拆除的混凝土块件和

预制构件的移运、存放应符合哪些规定？

答案：拆除的混凝土块件和预制构件的移运、存放应符合下列规定：

1. 当采用平板拖车或超长拖车运输时，车长应满足支点间的距离要求，运输道路应平整，沿路桥涵应满足承载要求，超限运输应办理相关手续；2. 装卸混凝土块件和预制构件时，应在支撑稳固后，方可卸除吊钩；3. 水上运输应满足水上作业的安全规定，并应根据天气状况安排装卸和运输作业时间；4. 混凝土块件的堆放场地应有足够承载力，堆放应稳固可靠；5. 在通行道路边堆放混凝土块件和预制构件时，应进行有效隔离，并应设立各类安全标志和警示灯，安全警示标志应采用高强级反光膜。

378. 《建筑施工安全技术统一规范》规定，建筑施工安全技术控制措施的实施应符合哪些规定？

答案：建筑施工安全技术控制措施的实施应符合下列规定：1. 根据危险等级、安全规划制订安全技术控制措施；2. 安全技术控制措施符合安全技术分析的要求；3. 安全技术控制措施按施工工艺、工序实施，提高其有效性；4. 安全技术控制措施实施程序的更改应处于控制之中；5. 安全技术措施实施的过程控制应以数据分析、信息分析以及过程监测反馈为基础。

379. 《建筑施工安全技术统一规范》规定，建筑施工机械和施工机具安全技术控制应符合哪些规定？

答案：建筑施工机械和施工机具安全技术控制应符合下列规定：1. 建筑施工机械设备和施工机具及配件应具有产品合格证，属特种设备的还应具有生产(制造)许可证；2. 建筑机械和施工机具及配件的安全性能应通过检测，使用时应具有检测或检验合格证明；3. 施工机械和机具的防护要求、绝缘保护或接地接零要求应符合相关技术规定；4. 建筑施工机械设备的操作者应经过技术培训合格后方可上岗操作。

380. 《建筑施工安全技术统一规范》规定，建筑施工安全技术监测方

案应依据工程设计要求、地质条件、周边环境、施工方案等因素编制，并应满足哪些要求？

答案：建筑施工安全技术监测方案应依据工程设计要求、地质条件、周边环境、施工方案等因素编制，并应满足下列要求：1. 为建筑施工过程控制及时提供监测信息；2. 能检查安全技术措施的正确性和有效性，监测与控制安全技术措施的实施；3. 为保护周围环境提供依据；4. 为改进安全技术措施提供依据。

381. 《建筑基坑支护技术规程》规定，在支护结构施工、基坑开挖期间以及支护结构使用期内，应对支护结构和周边环境的状况随时进行巡查，现场巡查时应检查有无哪些现象及其发展情况？

答案：在支护结构施工、基坑开挖期间以及支护结构使用期内，应对支护结构和周边环境的状况随时进行巡查，现场巡查时应检查有无下列现象及其发展情况：1. 基坑外地面和道路开裂、沉陷；2. 基坑周边建（构）筑物、围墙开裂、倾斜；3. 基坑周边水管漏水、破裂，燃气管漏气；4. 挡土构件表面开裂；5. 锚杆锚头松动，锚具夹片滑动，腰梁及支座变形，连接破损等；6. 支撑构件变形、开裂；7. 土钉墙土钉滑脱，土钉墙面层开裂和错动；8. 基坑侧壁和截水帷幕渗水、漏水、流砂等；9. 降水井抽水异常，基坑排水不通畅。

382. 《建筑基坑支护技术规程》规定，基坑监测数据、现场巡查结果应及时整理和反馈。当出现哪些危险征兆时应立即报警？

答案：基坑监测数据、现场巡查结果应及时整理和反馈。当出现下列危险征兆时应立即报警：1. 支护结构位移达到设计规定的位移限值；2. 支护结构位移速率增长且不收敛；3. 支护结构构件的内力超过其设计值；4. 基坑周边建（构）筑物、道路、地面的沉降达到设计规定的沉降限值；基坑周边建（构）筑物、道路、地面开裂；5. 支护结构构件出现影响整体结构安全性的损坏；6. 基坑出现局部坍塌；7. 开挖面出现隆起现象；8. 基坑出现流土、管涌现象。

383. 《建筑基坑工程监测技术标准》规定，监测工作步骤宜符合哪些规定？

答案：监测工作步骤宜符合下列规定：1. 现场踏勘，收集资料；2. 制定监测方案；3. 基准点、工作基点、监测点布设与验收，仪器设备校验和元器件标定；4. 实施现场监测；5. 监测数据的处理、分析及信息反馈；6. 提交阶段性监测结果和报告；7. 现场监测工作结束后，提交完整的监测资料。

384. 《建筑基坑工程监测技术标准》规定，监测方案应包括哪些内容？

答案：监测方案应包括下列内容：1. 工程概况；2. 场地工程地质、水文地质条件及基坑周边环境状况；3. 监测目的；4. 编制依据；5. 监测范围、对象及项目；6. 基准点、工作基点、监测点的布设要求及测点布置图；7. 监测方法和精度等级；8. 监测人员配备和使用的主要仪器设备；9. 监测期和监测频率；10. 监测数据处理、分析与信息反馈；11. 监测预警、异常及危险情况下的监测措施；12. 质量管理、监测作业安全及其他管理制度。

385. 《建筑基坑工程监测技术标准》规定，基坑工程巡视检查“支护结构”时，宜包括哪些内容？

答案：基坑工程巡视检查支护结构时，宜包括以下内容：1. 支护结构成型质量；2. 冠梁、支撑、围檩或腰梁是否有裂缝；3. 冠梁、围檩或腰梁的连续性，有无过大变形；4. 围檩或腰梁与围护桩的密贴性，围檩与支撑的防坠落措施；5. 锚杆垫板有无松动、变形；6. 立柱有无倾斜、沉陷或隆起；7. 止水帷幕有无开裂、渗漏水；8. 基坑有无涌土、流砂、管涌；9. 面层有无开裂、脱落。

386. 《建筑基坑工程监测技术标准》规定，基坑工程巡视检查“施工状况”时，宜包括哪些内容？

答案：基坑工程巡视检查施工状况时，宜包括以下内容：1. 开挖后暴露的岩土体情况与岩土勘察报告有无差异；2. 开挖分段长度、分层厚

度及支撑(锚杆)设置是否与设计要求一致; 3. 基坑侧壁开挖暴露面是否及时封闭; 4. 支撑、锚杆是否施工及时; 5. 边坡、侧壁及周边地表的截水、排水措施是否到位, 坑边或坑底有无积水; 6. 基坑降水、回灌设施运转是否正常; 7. 基坑周边地面有无超载。

387. 《建筑基坑工程监测技术标准》规定, 基坑工程巡视检查“周边环境”时, 宜包括哪些内容?

答案: 基坑工程巡视检查周边环境时, 宜包括以下内容: 1. 周边管线有无破损、泄漏情况; 2. 围护墙后土体有无沉陷、裂缝及滑移现象; 3. 周边建筑有无新增裂缝出现; 4. 周边道路(地面)有无裂缝、沉陷; 5. 邻近基坑施工(堆载、开挖、降水或回灌、打桩等)变化情况; 6. 存在水力联系的邻近水体(湖泊、河流、水库等)的水位变化情况。

388. 《建筑基坑工程监测技术标准》规定, 当出现哪些情况时, 应提高监测频率?

答案: 当出现下列情况之一时, 应提高监测频率: 1. 监测值达到预警值; 2. 监测值变化较大或者速率加快; 3. 存在勘察未发现的不良地质状况; 4. 超深、超长开挖或未及时加撑等违反设计工况施工; 5. 基坑及周边大量积水、长时间连续降雨、市政管道出现泄漏; 6. 基坑附近地面荷载突然增大或超过设计限值; 7. 支护结构出现开裂; 8. 周边地面突发较大沉降或出现严重开裂; 9. 邻近建筑突发较大沉降、不均匀沉降或出现严重开裂; 10. 基坑底部、侧壁出现管涌、渗漏或流砂等现象; 11. 膨胀土、湿陷性黄土等水敏性特殊土基坑出现防水、排水等防护设施损坏, 开挖暴露面有被水浸湿的现象; 12. 多年冻土、季节性冻土等温度敏感性土基坑经历冻、融季节; 13. 高灵敏性软土基坑受施工扰动严重、支撑施作不及时、有软土侧壁挤出、开挖暴露面未及时封闭等异常情况; 14. 出现其他影响基坑及周边环境安全的异常情况。

389. 《建筑基坑工程监测技术标准》规定, 当日报表应包括哪些内容?

答案：当日报表应包括下列内容：1. 当日的天气情况和施工现场的工况；2. 仪器监测项目各监测点的本次测试值、单次变化值、变化速率以及累计值等，必要时绘制有关曲线图；3. 巡视检查的记录；4. 对监测项目应有正常或异常的判断性结论；5. 对达到或超过监测预警值的监测点应有预警标示，并有分析和建议；6. 对巡视检查发现的异常情况应有详细描述，危险情况应有报警标示，并有分析和建议；7. 其他相关说明。

390. 《建筑基坑工程监测技术标准》规定，总结报告应包括哪些内容？

答案：总结报告应包括下列内容：1. 工程概况；2. 监测依据；3. 监测项目；4. 监测点布置；5. 监测设备和监测方法；6. 监测频率；7. 监测预警值；8. 各监测项目全过程的发展变化分析及整体评述；9. 监测工作结论与建议。

391. 《施工脚手架通用规范》规定，脚手架搭设和拆除作业以前，应根据工程特点编制脚手架专项施工方案，并应经审批后实施。脚手架专项施工方案应包括哪些主要内容？

答案：脚手架搭设和拆除作业以前，应根据工程特点编制脚手架专项施工方案，并应经审批后实施。脚手架专项施工方案应包括下列主要内容：1. 工程概况和编制依据；2. 脚手架类型选择；3. 所用材料、构配件类型及规格；4. 结构与构造设计施工图；5. 结构设计计算书；6. 搭设、拆除施工计划；7. 搭设、拆除技术要求；8. 质量控制措施；9. 安全控制措施；10. 应急预案。

392. 《施工脚手架通用规范》规定，脚手架作业层应采取安全防护措施，并应符合哪些规定？

答案：脚手架作业层应采取安全防护措施，并应符合下列规定：1. 作业脚手架、满堂支撑脚手架、附着式升降脚手架作业层应满铺脚手板，并应满足稳固可靠的要求。当作业层边缘与结构外表面的距离大于 150mm 时，应采取防护措施。2. 采用挂钩连接的钢脚手板，应带有

自锁装置且与作业层水平杆锁紧。3. 木脚手板、竹串片脚手板、竹芭脚手板应有可靠的水平杆支承，并应绑扎稳固。4. 脚手架作业层外边缘应设置防护栏杆和挡脚板。5. 作业脚手架底层脚手板应采取封闭措施。6. 沿所施工建筑物每 3 层或高度不大于 10m 处应设置一层水平防护。7. 作业层外侧应采用安全网封闭。当采用密目安全网封闭时，密目安全网应满足阻燃要求。8. 脚手板伸出横向水平杆以外的部分不应大于 200mm。

393. 《施工脚手架通用规范》规定，当遇到哪些情况时，应对脚手架进行检查并应形成记录，确认安全后方可继续使用？

答案：当遇到下列情况之一时，应对脚手架进行检查并应形成记录，确认安全后方可继续使用：1. 承受偶然荷载后；2. 遇有 6 级及以上强风后；3. 大雨及以上降水后；4. 冻结的地基土解冻后；5. 停用超过 1 个月；6. 架体部分拆除；7. 其他特殊情况。

394. 《施工脚手架通用规范》规定，脚手架搭设过程中，应在哪些阶段进行检查，检查合格后方可使用？

答案：脚手架搭设过程中，应在下列阶段进行检查，检查合格后方可使用；不合格应进行整改，整改合格后方可使用：1. 基础完工后及脚手架搭设前；2. 首层水平杆搭设后；3. 作业脚手架每搭设一个楼层高度；4. 附着式升降脚手架支座、悬挑脚手架悬挑结构搭设固定后；5. 附着式升降脚手架在每次提升前、提升就位后，以及每次下降前、下降就位后；6. 外挂防护架在首次安装完毕、每次提升前、提升就位后；7. 搭设支撑脚手架，高度每 2 步~4 步或不大于 6m。

395. 《液压升降整体脚手架安全技术标准》规定，架体哪些部位应采取可靠的加强构造措施？

答案：架体下列部位应采取可靠的加强构造措施：1. 与附着支承结构的连接处；2. 液压升降装置的设置处；3. 防坠落、防倾覆装置的设置处；4. 吊拉点设置处；5. 平面的转角处；6 因碰到塔机、施工升降机、

物料平台等设施而需断开处；7. 水平桁架悬挑部位。

396. 《液压升降整体脚手架安全技术标准》规定，使用过程中严禁哪些违章作业？

答案：使用过程中严禁下列违章作业：1. 架体上超载、集中堆载；2. 利用架体作为吊装点、支撑点或张拉点；3. 利用架体作为施工外模板的支模架；4. 拆卸安全防护设施和消防设施；5. 构件碰撞或扯动架体；6. 其他影响架体安全的违章作业。

397. 《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》规定，作业架的连墙件的设置，并应符合哪些规定？

答案：连墙件的设置应符合下列规定：1. 连墙件应采用可承受拉、压荷载的刚性杆件，并应与建筑主体结构和架体连接牢固；2. 连墙件应靠近水平杆的盘扣节点设置；3. 同一层连墙件宜在同一水平面，水平间距不应大于 3 跨；连墙件之上架体的悬臂高度不得超过 2 步；4. 在架体的转角处或开口型双排脚手架的端部应按楼层设置，且竖向间距不应大于 4m；5. 连墙件宜从底层第一道水平杆处开始设置；6. 连墙件宜采用菱形布置，也可采用矩形布置；7. 连墙点应均匀分布；8. 当脚手架下部不能搭设连墙件时，宜外扩搭设多排脚手架并设置斜杆，形成外侧斜面状附加梯形架。

398. 《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》规定，作业架检查与验收应符合哪些规定？

答案：作业架检查与验收应符合下列规定：1. 搭设的架体应符合设计要求，斜杆或剪刀撑设置应符合本标准第 6 章的规定；2. 立杆基础不应有不均匀沉降，可调底座与基础面的接触不应有松动和悬空现象；3. 连墙件设置应符合设计要求，并应与主体结构、架体可靠连接；4. 外侧安全立网、内侧层间水平网的张挂及防护栏杆的设置应齐全、牢固；5. 周转使用的脚手架构配件使用前应进行外观检查，并应作记录；6. 搭设的施工记录和质量检查记录应及时、齐全；7. 水平杆扣接头、

斜杆扣接头与连接盘的插销应销紧。

399. 《建筑施工碗扣式钢管脚手架安全技术规范》规定，主要构配件极限承载力性能指标应符合哪些规定？

答案：主要构配件极限承载力性能指标应符合下列规定：1. 上碗扣沿水平杆方向受拉承载力不应小于 30kN；2. 下碗扣组焊后沿立杆方向剪切承载力不应小于 60kN；3. 水平杆接头沿水平杆方向剪切承载力不应小于 50kN；4. 水平杆接头焊接剪切承载力不应小于 25kN；5. 可调底座受压承载力不应小于 100kN；6. 可调托撑受压承载力不应小于 100kN。

400. 《建筑施工碗扣式钢管脚手架安全技术规范》规定，脚手架地基应符合哪些规定？

答案：脚手架地基应符合下列规定：1. 地基应坚实、平整，场地应有排水措施，不应有积水；2. 土层地基上的立杆底部应设置底座和混凝土垫层，垫层混凝土标号不应低于 C15，厚度不应小于 150mm；当采用垫板代替混凝土垫层时，垫板宜采用厚度不小于 50mm、宽度不小于 200mm、长度不少于两跨的木垫板；3. 混凝土结构层上的立杆底部应设置底座或垫板；4. 对承载力不足的地基土或混凝土结构层，应进行加固处理；5. 湿陷性黄土、膨胀土、软土地基应有防水措施；6. 当基础表面高差较小时，可采用可调底座调整；当基础表面高差较大时，可利用立杆碗扣节点位差配合可调底座进行调整，且高处的立杆距离坡顶边缘不宜小于 500mm。

401. 《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》规定，附着式升降脚手架架体结构应在哪些部位采取可靠的加强构造措施？

答案：架体结构应在以下部位采取可靠的加强构造措施：1. 与附墙支座的连接处；2. 架体上提升机构的设置处；3. 架体上防坠、防倾装置的设置处；4. 架体吊拉点设置处；5. 架体平面的转角处；6. 架体因碰到塔吊、施工升降机、物料平台等设施而需要断开或开洞处；7. 其他

有加强要求的部位。

402. 《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》规定，附着式升降脚手架的升降操作应符合哪些规定？

答案：附着式升降脚手架的升降操作应符合下列规定：1. 应按升降作业程序和操作规程进行作业；2. 操作人员不得停留在架体上；3. 升降过程中不得有施工荷载；4. 所有妨碍升降的障碍物应已拆除；5. 所有影响升降作业的约束应已解除；6. 各相邻提升点间的高差不得大于30mm, 整体架最大升降差不得大于80mm。

403. 《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》规定，附着式升降脚手架在使用过程中不得进行哪些作业？

答案：附着式升降脚手架在使用过程中不得进行下列作业：1. 利用架体吊运物料；2. 在架体上拉结吊装缆绳(或缆索)；3. 在架体上推车；4. 任意拆除结构件或松动连接件；5. 拆除或移动架体上的安全防护设施；6. 利用架体支撑模板或卸料平台；7. 其他影响架体安全的作业。

404. 《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》规定，附着式升降脚手架安装前应具有哪些文件？

答案：附着式升降脚手架安装前应具有下列文件：1. 相应资质证书及安全生产许可证；2. 附着式升降脚手架的鉴定或验收证书；3. 产品进场前的自检记录；4. 特种作业人员和管理人员岗位证书；5. 各种材料、工具的质量合格证、材质单、测试报告；6. 主要部件及提升机构的合格证。

405. 《建筑施工起重吊装工程安全技术规范》规定，网架的整体顶升法应符合哪些规定？

答案：网架的整体顶升法应符合下列规定：1. 顶升用的支承柱或临时支架上的缀板间距应为千斤顶行程的整数倍，其标高允许偏差应为5mm, 不满足时应采用钢板垫平。2. 千斤顶应按其额定负荷能力乘以折减系数使用。丝杆千斤顶的折减系数取6, 液压千斤顶的折减系数取7。

3. 顶升时各顶升点的允许升差为相邻两个顶升用的支承结构间距的 $1/1000$, 且不得大于 30mm ; 若一个顶升用的支承结构上有两个或两个以上的千斤顶时, 则取千斤顶间距的 $1/200$, 且不得大于 10mm 。4. 千斤顶或千斤顶的合力中心应与柱轴线对准。千斤顶本身应垂直。5. 顶升前和过程中, 网架支座中心对柱基轴线的水平允许偏移为柱截面短边尺寸的 $1/50$ 及柱高的 $1/500$ 。6. 顶升用的支承柱或支承结构应进行稳定性验算。

406. 《建筑施工起重吊装工程安全技术规范》规定, 网架的整体提升法应符合哪些规定?

答案: 网架的整体提升法应符合下列规定: 1. 应根据网架支座中心校正提升机安装位置。2. 网架支座设计标高相同时, 各台提升装置吊挂横梁的顶面标高应一致; 设计标高不同时, 各台提升装置吊挂横梁的顶面标高差和各相应网架支座设计标高差应一致; 其各点允许偏差应为 5mm 。3. 各台提升装置同序号吊杆的长度应一致, 其允许偏差应为 5mm 。4. 提升设备应按其额定负荷能力乘以折减系数使用。穿心式液压千斤顶的折减系数取 5 ; 电动螺杆升板机的折减系数取 7 ; 其他设备应通过试验确定。5. 网架提升应同步。6. 整体提升法的下部支承柱应进行稳定性验算。

407. 《龙门架及井架物料提升机安全技术规程》规定, 停层平台及平台门应符合哪些规定?

答案: 停层平台及平台门应符合下列规定: 1. 停层平台的搭设应符合现行行业标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130 及其他相关标准的规定, 并应能承受 3kN/m^2 的荷载; 2. 停层平台外边缘与吊笼门外缘的水平距离不宜大于 100mm , 与外脚手架外侧立杆 (当无外脚手架时与建筑结构外墙) 的水平距离不宜小于 1m ; 3. 停层平台两侧的防护栏杆、挡脚板应符合本规范第 3.0.5 条的规定; 4. 平台门应采用工具式、定型化, 强度应符合本规范第 4.1.8 条的规定;

5. 平台门的高度不宜小于 1.8m, 宽度与吊笼门宽度差不应大于 200mm, 并应安装在台口外边缘处, 与台口外边缘的水平距离不应大于 200mm;
6. 平台门下边缘以上 180mm 内应采用厚度不小于 1.5mm 钢板封闭, 与台口上表面的垂直距离不宜大于 20mm; 7. 平台门应向停层平台内侧开启, 并应处于常闭状态。

408. 《龙门架及井架物料提升机安全技术规程》规定, 物料提升机每班作业前司机应进行作业前检查, 确认无误后方可作业。应检查确认哪些内容?

答案: 物料提升机每班作业前司机应进行作业前检查, 确认无误后方可作业。应检查确认下列内容: 1. 制动器可靠有效; 2. 限位器灵敏完好; 3. 停层装置动作可靠; 4. 钢丝绳磨损在允许范围内; 5. 吊笼及对重导向装置无异常; 6. 滑轮、卷筒防钢丝绳脱槽装置可靠有效; 7. 吊笼运行通道内无障碍物。

409. 《建筑施工升降机安装、使用、拆卸安全技术规程》规定, 施工总承包单位进行的工作应包括哪些内容?

答案: 施工总承包单位进行的工作应包括下列内容: 1. 向安装单位提供拟安装设备位置的基础施工资料, 确保施工升降机进场安装所需的施工条件; 2. 审核施工升降机的特种设备制造许可证、产品合格证、起重机械制造监督检验证书、备案证明等文件; 3. 审核施工升降机安装单位、使用单位的资质证书、安全生产许可证和特种作业人员的特种作业操作资格证书; 4. 审核安装单位制定的施工升降机安装、拆卸工程专项施工方案; 5. 审核使用单位制定的施工升降机安全应急预案; 6. 指定专职安全生产管理人员监督检查施工升降机安装、使用、拆卸情况。

410. 《建筑施工升降机安装、使用、拆卸安全技术规程》规定, 监理单位进行的工作应包括哪些内容?

答案: 监理单位进行的工作应包括下列内容: 1. 审核施工升降机特种

设备制造许可证、产品合格证、起重机械制造监督检验证书、备案证明等文件；2. 审核施工升降机安装单位、使用单位的资质证书、安全生产许可证和特种作业人员的特种作业操作资格证书；3. 审核施工升降机安装、拆卸工程专项施工方案；4. 监督安装单位对施工升降机安装、拆卸工程专项施工方案的执行情况；5. 监督检查施工升降机的使用情况；6. 发现存在生产安全事故隐患的，应要求安装单位、使用单位限期整改；对安装单位、使用单位拒不整改的，应及时向建设单位报告。

411. 《建筑塔式起重机安全监控系统应用技术规程》规定，系统安装应符合哪些规定？

答案：系统安装应符合下列规定：1. 系统安装之前应对所安装塔机的匹配性及参数进行确认；2. 系统应有安装维护和使用说明书；3. 系统安装作业前，应根据装箱清单内容进行检查；4. 显示装置应安装在司机室便于观看，且不影响司机的视野和正常操作的位置；5. 线路敷设时应将控制线路与动力线路分开敷设，并应做好固定及防护工作；6. 系统接地点应与塔机结构可靠连接；7. 系统结构应安装牢固，装配件应按规定锁定，各连接部位进线孔应有防水措施。

412. 《建筑施工塔式起重机安装、拆卸、使用安全技术规程》规定，塔式起重机拆卸专项方案应包括哪些内容？

答案：塔式起重机拆卸专项方案应包括下列内容：1. 工程概况；2. 塔式起重机位置的平面和立面图；3. 拆卸顺序；4. 部件的重量和吊点位置；5. 拆卸辅助设备的型号、性能及布置位置；6. 电源的设置；7. 施工人员配置；8. 吊索具和专用工具的配备；9. 重大危险源和安全技术措施；10. 应急预案等。

413. 《建筑施工塔式起重机安装、拆卸、使用安全技术规程》规定，自升式塔式起重机的顶升加节应符合哪些规定？

答案：自升式塔式起重机的顶升加节应符合下列规定：1. 顶升系统必

须完好；2. 结构件必须完好；3. 顶升前，塔式起重机下支座与顶升套架应可靠连接；4. 顶升前，应确保顶升横梁搁置正确；5. 顶升前，应将塔式起重机配平；顶升过程中，应确保塔式起重机的平衡；6. 顶升加节的顺序，应符合使用说明书的规定；7. 顶升过程中，不应进行起升、回转、变幅等操作；8. 顶升结束后，应将标准节与回转下支座可靠连接；9. 塔式起重机加节后需进行附着的，应按照先装附着装置、后顶升加节的顺序进行，附着装置的位置和支撑点的强度应符合要求。

414. 《建筑施工升降设备设施检验标准》规定，附着式升降脚手架受检单位应具有哪些资料？

答案：受检单位应具有下列资料：1. 专业分包合同及安全协议；2. 专项施工方案；3. 产品合格证、使用说明书；4. 提升设备的合格证书；5. 安装、调试自检记录；6. 提升(下降)前、后自检记录。

415. 《建筑施工升降设备设施检验标准》规定，高处作业吊篮受检单位应具有哪些资料？

答案：受检单位应具有下列资料：1. 产品出厂合格证；2. 安全锁标定证书；3. 使用说明书；4. 安装合同和安全协议；5. 专项施工方案及作业平面布置图；6. 安装自检验收表。

416. 《建筑施工安全技术统一规范》规定，安全技术归档文件应符合哪些规定？

答案：安全技术归档文件应符合下列规定：1. 归档文件应按本规范附录 A 的范围及内容收集齐全、分类整理、规范装订后归档。2. 归档文件的立卷，卷内文件排列、案卷的编目、案卷装订宜符合现行国家标准《建设工程文件归档整理规范》GB/T 50328 的有关规定。3. 归档文件采用电子文件载体形式的，宜符合现行国家标准《电子文件归档与管理规范》GB/T18894 的有关规定。4. 归档文件应为原件。因各种原因不能使用原件的，应在复印件上加盖原件存放单位的印章，并应有经办人签字及时间。5. 建设单位、施工单位、监理单位和其他各单

位在工程竣工或有关安全技术活动结束后 30 天内，应将安全技术文件交本单位档案室归档，档案保存期不应少于 1 年。

417. 《施工现场临时建筑物技术规范》规定，临时建筑安全疏散应符合哪些规定？

答案：安全疏散应符合下列规定：1. 临时建筑的安全出口应分散布置。每个防火分区、同一防火分区的每个楼层，其相邻两个安全出口最近边缘之间的水平距离不应小于 5.0 m。2. 对于两层临时建筑，当每层的建筑面积大于 200m² 时，应至少设两个安全出口或疏散楼梯；当每层的建筑面积不大于 200m² 且第二层使用人数不超过 30 人时，可只设置一个安全出口或疏散楼梯。当临时建筑超过两层时，应按现行国家规范《建筑设计防火规范》执行。3. 房间门至疏散楼梯的距离不应大于 25.0 m，采用自熄性轻质材料做芯材的彩钢夹芯板作围护结构的房间门至疏散楼梯的距离不应大于 15.0m。4. 疏散楼梯和走廊的净宽度不应小于 1.0 m，楼梯扶手高度不应低于 0.9 m，外廊栏杆高度不应低于 1.05 m。

418. 《施工现场临时建筑物技术规范》规定，活动房质量验收应提交哪些文件资料？

答案：活动房质量验收应提交下列文件资料：1. 设计图纸及施工方案；2. 原材料、构配件的质量合格证及进场复验报告、验收记录；3. 隐蔽工程验收资料；4. 混凝土及砂浆强度检验报告；5. 不合格项的处理记录及验收记录。

419. 《建筑施工用附着式升降作业安全防护平台》对“建筑施工用附着式升降作业安全防护平台”是如何定义的？

答案：建筑施工用附着式升降作业安全防护平台是指：搭设一定高度并附着于建筑结构上的架体，依靠自身的升降设备和装置，可随建筑结构逐层爬升或下降，具有安全防护、防倾、防坠和同步升降功能的施工作业平台。由平台结构、升降机构、动力设备、防倾装置、防坠

装置及升降同步控制系统组成。

420. 《建筑工程大模板技术标准》对“大模板”是如何定义的？

答案：大模板是指：由面板系统、支撑系统、操作平台系统、对拉螺栓等组成，利用辅助设备按模位整装整拆的整体式或拼装式模板。

421. 《建筑工程大模板技术标准》规定，支撑系统应符合哪些规定？

答案：建筑工程大模板支撑系统应符合下列规定：1. 支模及混凝土浇筑时，模板支撑应安全可靠；2. 应设置可调整面板垂直度及前后位置的调节装置，面板垂直度调节范围应满足安装垂直度和调整自稳角的要求，前后位置调节范围不应小于 50mm；3. 支撑杆应支在主肋或背楞上；4. 承力座应支撑在刚性结构上，且应与支撑结构可靠固定；5. 支撑的数量应与背楞刚度相适应，混凝土浇筑成型质量应符合设计要求。

422. 《建筑工程大模板技术标准》规定，大模板钢吊环应符合哪些规定？

答案：大模板钢吊环应符合下列规定：1. 钢吊环应设置在肋上；当正常吊装时，吊环及肋不应产生塑性变形；2. 吊环数量及布置应满足吊环、模板承载能力及模板起吊平衡要求；3. 应采用性能不低于 Q235B 且直径不小于 20mm 的圆钢制作；4. 当采用焊接式钢吊环时，应合理选择焊条型号，焊缝长度和焊缝高度应符合设计要求；5. 当吊环与大模板采用螺栓连接时，应采用双螺母。

423. 《坠落防护 安全带》规定，坠落悬挂用安全带的设计应至少符合哪些要求？

答案：坠落悬挂用安全带的设计应至少符合下列要求：1. 坠落悬挂用系带应为全身式系带；2. 系带应包含一个或多个坠落悬挂用连接点；3. 系带连接点应位于使用者前胸或后背；4. 当安全带中的坠落悬挂用零部件仅含坠落悬挂安全绳时，安全绳应具备能量吸收功能或与缓冲器一起使用；5. 包含未展开缓冲器的坠落悬挂安全绳长度应小于或等

于 2m；6. 当安全带可用于多个作业类别时，应符合相应类别的要求。

424. 《施工现场建筑垃圾减量化技术标准》规定，施工现场应设置建筑垃圾存放点，并应符合哪些规定？

答案：施工现场应设置建筑垃圾存放点，并应符合下列规定：1. 应设置分类存放标识牌；2. 宜具备分拣、加工的条件；3. 应高于周围场地不小于 150mm，并应设置排水措施；4. 应在施工全周期内存续，其选址应便于建筑垃圾清运，并随施工部署变化及时调整；5. 附近有挖方工程时，应进行堆体和挖方边坡的稳定性验算；6. 应采用重复利用率高的材料制作围挡设施，或封闭建造，并采取防泄漏、防飞扬、消防应急安全防范等措施。

425. 《中华人民共和国安全生产法》规定，生产经营单位的主要负责人未履行本法规定的安全生产管理职责，导致发生生产安全事故的，由应急管理部门依照哪些规定处以罚款？

答案：生产经营单位的主要负责人未履行本法规定的安全生产管理职责，导致发生生产安全事故的，由应急管理部门依照下列规定处以罚款：（一）发生一般事故的，处上一年年收入百分之四十的罚款；（二）发生较大事故的，处上一年年收入百分之六十的罚款；（三）发生重大事故的，处上一年年收入百分之八十的罚款；（四）发生特别重大事故的，处上一年年收入百分之一百的罚款。

426. 《中华人民共和国安全生产法》规定，发生生产安全事故，对负有责任的生产经营单位除要求其依法承担相应的赔偿等责任外，由应急管理部门依照哪些规定处以罚款？

答案：《安全生产法》规定，发生生产安全事故，对负有责任的生产经营单位除要求其依法承担相应的赔偿等责任外，由应急管理部门依照下列规定处以罚款：（一）发生一般事故的，处三十万元以上一百万元以下的罚款；（二）发生较大事故的，处一百万元以上二百万元以下的罚款；（三）发生重大事故的，处二百万元以上一千万元以下

的罚款；（四）发生特别重大事故的，处一千万元以上二千万元以下的罚款。

427. 《中华人民共和国建筑法》规定，申请领取施工许可证，应当具备哪些条件？

答案：申请领取施工许可证，应当具备下列条件：（一）已经办理该建筑工程用地批准手续；（二）依法应当办理建设工程规划许可证的，已经取得建设工程规划许可证；（三）需要拆迁的，其拆迁进度符合施工要求；（四）已经确定建筑施工企业；（五）有满足施工需要的资金安排、施工图纸及技术资料；（六）有保证工程质量和安全的具体措施。

428. 《中华人民共和国建筑法》规定，从事建筑活动的建筑施工企业、勘察单位、设计单位和工程监理单位，应当具备哪些条件？

答案：从事建筑活动的建筑施工企业、勘察单位、设计单位和工程监理单位，应当具备下列条件：（一）有符合国家规定的注册资本；（二）有与其从事的建筑活动相适应的具有法定执业资格的专业技术人员；（三）有从事相关建筑活动所应有的技术装备；（四）法律、行政法规规定的其他条件。

429. 《中华人民共和国建筑法》规定，出现哪些情形时，建设单位应当按照国家有关规定办理申请批准手续？

答案：《建筑法》规定，有下列情形之一的，建设单位应当按照国家有关规定办理申请批准手续：（一）需要临时占用规划批准范围以外场地的；（二）可能损坏道路、管线、电力、邮电通讯等公共设施的；（三）需要临时停水、停电、中断道路交通的；（四）需要进行爆破作业的；（五）法律、法规规定需要办理报批手续的其他情形。

430. 《中华人民共和国职业病防治法》是如何定义“职业病”的？

答案：职业病是指企业、事业单位和个体经济组织等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、有害因素而

引起的疾病。

431. 《中华人民共和国职业病防治法》规定，承担职业病诊断的医疗卫生机构应当具备哪些条件？

答案：承担职业病诊断的医疗卫生机构应当具备下列条件：（一）持有《医疗机构执业许可证》；（二）具有与开展职业病诊断相适应的医疗卫生技术人员；（三）具有与开展职业病诊断相适应的仪器、设备；（四）具有健全的职业病诊断质量管理制度。

432. 《中华人民共和国职业病防治法》规定，卫生行政部门、安全生产监督管理部门及其职业卫生监督执法人员履行职责时，不得有哪些行为？

答案：卫生行政部门、安全生产监督管理部门及其职业卫生监督执法人员履行职责时，不得有下列行为：（一）对不符合法定条件的，发给建设项目有关证明文件、资质证明文件或者予以批准；（二）对已经取得有关证明文件的，不履行监督检查职责；（三）发现用人单位存在职业病危害的，可能造成职业病危害事故，不及时采取控制措施；（四）其他违反本法的行为。

433. 《中华人民共和国职业病防治法》规定，建设项目竣工投入生产和使用前，职业病防护设施未按照规定验收合格的，可以给予哪些处罚？

答案：建设单位违反本法规定，建设项目竣工投入生产和使用前，职业病防护设施未按照规定验收合格的，由安全生产监督管理部门和卫生行政部门依据职责分工给予警告，责令限期改正；逾期不改正的，处十万元以上五十万元以下的罚款；情节严重的，责令停止产生职业病危害的作业，或者提请有关人民政府按照国务院规定的权限责令停建、关闭。

434. 《中华人民共和国职业病防治法》规定，违反本法规定，发生哪些行为，由安全生产监督管理部门给予警告，责令限期改正；逾期不

改正的，处十万元以下的罚款？

答案：违反《职业病防治法》规定，有下列行为之一的，由安全生产监督管理部门给予警告，责令限期改正；逾期不改正的，处十万元以下的罚款：（一）工作场所职业病危害因素检测、评价结果没有存档、上报、公布的；（二）未采取本法第二十条规定的职业病防治管理措施的；（三）未按照规定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的；（四）未按照规定组织劳动者进行职业卫生培训，或者未对劳动者个人职业病防护采取指导、督促措施的；（五）国内首次使用或者首次进口与职业病危害有关的化学材料，未按照规定报送毒性鉴定资料以及经有关部门登记注册或者批准进口的文件的。

435. 《中华人民共和国职业病防治法》规定，用人单位违反本法规定，发生哪些行为，由安全生产监督管理部门责令限期改正，给予警告，可以并处五万元以上十万元以下的罚款？

答案：用人单位违反《职业病防治法》规定，有下列行为之一的，由安全生产监督管理部门责令限期改正，给予警告，可以并处五万元以上十万元以下的罚款：（一）未按照规定及时、如实向安全生产监督管理部门申报产生职业病危害的项目的；（二）未实施由专人负责的职业病危害因素日常监测，或者监测系统不能正常监测的；（三）订立或者变更劳动合同时，未告知劳动者职业病危害真实情况的；（四）未按照规定组织职业健康检查、建立职业健康监护档案或者未将检查结果书面告知劳动者的；（五）未依照本法规定在劳动者离开用人单位时提供职业健康监护档案复印件的。

436. 《中华人民共和国职业病防治法》规定，用人单位违反本法规定，发生“未按照规定安排职业病病人、疑似职业病病人进行诊治的”行为的，可以给予哪些处罚？

答案：用人单位违反本法规定，发生“未按照规定安排职业病病人、

疑似职业病病人进行诊治的”行为的，由安全生产监督管理部门给予警告，责令限期改正，逾期不改正的，处五万元以上二十万元以下的罚款；情节严重的，责令停止产生职业病危害的作业，或者提请有关人民政府按照国务院规定的权限责令关闭

437. 按照《中华人民共和国职业病防治法》，“职业病危害” 的含义是什么？

答案：职业病危害是指对从事职业活动的劳动者可能导致职业病的各种危害。职业病危害因素包括：职业活动中存在的各种有害的化学、物理、生物因素以及在作业过程中产生的其他职业有害因素。

438. 按照《中华人民共和国职业病防治法》，“职业禁忌” 的含义是什么？

答案：职业禁忌是指劳动者从事特定职业或者接触特定职业病危害因素时，比一般职业人群更易于遭受职业病危害和罹患职业病或者可能导致原有自身疾病病情加重，或者在从事作业过程中诱发可能导致对他人生命健康构成危险的疾病的个人特殊生理或者病理状态。

439. 《中华人民共和国刑法》规定，在生产、作业中违反有关安全管理的规定，发生哪些情形，具有发生重大伤亡事故或者其他严重后果的现实危险的，处一年以下有期徒刑、拘役或者管制。

答案：在生产、作业中违反有关安全管理的规定，有下列情形之一，具有发生重大伤亡事故或者其他严重后果的现实危险的，处一年以下有期徒刑、拘役或者管制：（一）关闭、破坏直接关系生产安全的监控、报警、防护、救生设备、设施，或者篡改、隐瞒、销毁其相关数据、信息的；（二）因存在重大事故隐患被依法责令停产停业、停止施工、停止使用有关设备、设施、场所或者立即采取排除危险的整改措施，而拒不执行的；（三）涉及安全生产的事项未经依法批准或者许可，擅自从事矿山开采、金属冶炼、建筑施工，以及危险物品生产、经营、储存等高度危险的生产作业活动的。

440. 《最高人民法院 最高人民检察院关于办理危害生产安全刑事案件适用法律若干问题的解释》规定，明知存在事故隐患、继续作业存在危险，仍然违反有关安全管理的规定，实施哪些行为的，应当认定为刑法第一百三十四条第二款规定的“强令他人违章冒险作业”？

答案：明知存在事故隐患、继续作业存在危险，仍然违反有关安全管理的规定，实施下列行为之一的，应当认定为刑法第一百三十四条第二款规定的“强令他人违章冒险作业”：（一）利用组织、指挥、管理职权，强制他人违章作业的；（二）采取威逼、胁迫、恐吓等手段，强制他人违章作业的；（三）故意掩盖事故隐患，组织他人违章作业的；（四）其他强令他人违章作业的行为。

441. 《最高人民法院 最高人民检察院关于办理危害生产安全刑事案件适用法律若干问题的解释》规定，实施刑法第一百三十二条、第一百三十四条第一款、第一百三十五条、第一百三十五条之一、第一百三十六条、第一百三十九条规定的行为，因而发生安全事故，具有哪些情形的，应当认定为“造成严重后果”或者“发生重大伤亡事故或者造成其他严重后果”，对相关责任人员，处三年以下有期徒刑或者拘役？

答案：实施刑法第一百三十二条、第一百三十四条第一款、第一百三十五条、第一百三十五条之一、第一百三十六条、第一百三十九条规定的行为，因而发生安全事故，具有下列情形之一的，应当认定为“造成严重后果”或者“发生重大伤亡事故或者造成其他严重后果”，对相关责任人员，处三年以下有期徒刑或者拘役：（一）造成死亡一人以上，或者重伤三人以上的；（二）造成直接经济损失一百万元以上的；（三）其他造成严重后果或者重大安全事故的情形。

442. 《中华人民共和国大气污染防治法》对“非道路移动机械”是如何定义的？

答案：非道路移动机械，是指装配有发动机的移动机械和可运输工业

设备。

443. 《中华人民共和国大气污染防治法》规定，违反本法规定，企业事业单位和其他生产经营者有哪些行为，受到罚款处罚，被责令改正，拒不改正的，依法作出处罚决定的行政机关可以自责令改正之日的次日起，按照原处罚数额按日连续处罚？

答案：违反本法规定，企业事业单位和其他生产经营者有下列行为之一，受到罚款处罚，被责令改正，拒不改正的，依法作出处罚决定的行政机关可以自责令改正之日的次日起，按照原处罚数额按日连续处罚：（一）未依法取得排污许可证排放大气污染物的；（二）超过大气污染物排放标准或者超过重点大气污染物排放总量控制指标排放大气污染物的；（三）通过逃避监管的方式排放大气污染物的；（四）建筑施工或者贮存易产生扬尘的物料未采取有效措施防治扬尘污染的。

444. 按照《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，哪些事故属于“较大事故”？

答案：《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，根据生产安全事故造成的人员伤亡或者直接经济损失，事故一般分为四个等级。其中，较大事故是指造成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。

445. 《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，事故调查组履行哪些职责？

答案：事故调查组履行下列职责：（一）查明事故发生的经过、原因、人员伤亡情况及直接经济损失；（二）认定事故的性质和事故责任；（三）提出对事故责任者的处理建议；（四）总结事故教训，提出防范和整改措施；（五）提交事故调查报告。

446. 《建设工程安全生产管理条例》规定，违反本条例的规定，施工单位有哪些行为的，责令限期改正；逾期未改正的，责令停业整顿，并处5万元以上10万元以下的罚款；造成重大安全事故，构成犯罪的

的，对直接责任人员，依照刑法有关规定追究刑事责任？

答案：违反本条例的规定，施工单位有下列行为之一的，责令限期改正；逾期未改正的，责令停业整顿，并处 5 万元以上 10 万元以下的罚款；造成重大安全事故，构成犯罪的，对直接责任人员，依照刑法有关规定追究刑事责任：（一）施工前未对有关安全施工的技术要求作出详细说明的；（二）未根据不同施工阶段和周围环境及季节、气候的变化，在施工现场采取相应的安全施工措施，或者在城市市区内的建设工程的施工现场未实行封闭围挡的；（三）在尚未竣工的建筑物内设置员工集体宿舍的；（四）施工现场临时搭建的建筑物不符合安全使用要求的；（五）未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采取专项防护措施的。

447. 《建设工程安全生产管理条例》规定，违反本条例的规定，施工单位有哪些行为的，责令限期改正；逾期未改正的，责令停业整顿，并处 10 万元以上 30 万元以下的罚款；情节严重的，降低资质等级，直至吊销资质证书；造成重大安全事故，构成犯罪的，对直接责任人员，依照刑法有关规定追究刑事责任；造成损失的，依法承担赔偿责任？

答案：第六十五条 违反本条例的规定，施工单位有下列行为之一的，责令限期改正；逾期未改正的，责令停业整顿，并处 10 万元以上 30 万元以下的罚款；情节严重的，降低资质等级，直至吊销资质证书；造成重大安全事故，构成犯罪的，对直接责任人员，依照刑法有关规定追究刑事责任；造成损失的，依法承担赔偿责任：（一）安全防护用具、机械设备、施工机具及配件在进入施工现场前未经查验或者查验不合格即投入使用的；（二）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；（三）委托不具有相应资质的单位承担施工现场安装、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的；（四）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。

448. 《建筑施工企业安全生产许可证管理规定》规定，满足什么条件，发证机关不再审查，安全生产许可证有效期延期3年？

答案：企业在安全生产许可证有效期内，严格遵守有关安全生产的法律法规，未发生死亡事故的，安全生产许可证有效期届满时，经原安全生产许可证颁发管理机关同意，不再审查，安全生产许可证有效期延期3年。

449. 《建筑施工企业安全生产许可证管理规定》规定，安全生产许可证颁发管理机关或者其上级行政机关发现有哪些情形的，可以撤销已经颁发的安全生产许可证？

答案：第十六条 安全生产许可证颁发管理机关或者其上级行政机关发现有下列情形之一的，可以撤销已经颁发的安全生产许可证：（一）安全生产许可证颁发管理机关工作人员滥用职权、玩忽职守颁发安全生产许可证的；（二）超越法定职权颁发安全生产许可证的；（三）违反法定程序颁发安全生产许可证的；（四）对不具备安全生产条件的建筑施工企业颁发安全生产许可证的；（五）依法可以撤销已经颁发的安全生产许可证的其他情形。

450. 《建筑起重机械安全监督管理规定》规定，哪些建筑起重机械不得出租、使用？

答案：有下列情形之一的建筑起重机械，不得出租、使用：（一）属国家明令淘汰或者禁止使用的；（二）超过安全技术标准或者制造厂家规定的使用年限的；（三）经检验达不到安全技术标准规定的；（四）没有完整安全技术档案的；（五）没有齐全有效的安全保护装置的。

451. 《建筑起重机械安全监督管理规定》规定，安装单位应当履行哪些安全职责？

答案：根据《建筑起重机械安全监督管理规定》，安装单位应当履行下列安全职责：（一）按照安全技术标准及建筑起重机械性能要求，

编制建筑起重机械安装、拆卸工程专项施工方案，并由本单位技术负责人签字；（二）按照安全技术标准及安装使用说明书等检查建筑起重机械及现场施工条件；（三）组织安全施工技术交底并签字确认；（四）制定建筑起重机械安装、拆卸工程生产安全事故应急救援预案；（五）将建筑起重机械安装、拆卸工程专项施工方案，安装、拆卸人员名单，安装、拆卸时间等材料报施工总承包单位和监理单位审核后，告知工程所在地县级以上地方人民政府建设主管部门。

452. 根据《建筑起重机械安全监督管理规定》规定，建筑起重机械安装、拆卸工程档案应当包括哪些资料？

答案：根据《建筑起重机械安全监督管理规定》，安装单位应当建立建筑起重机械安装、拆卸工程档案。建筑起重机械安装、拆卸工程档案应当包括以下资料：（一）安装、拆卸合同及安全协议书；（二）安装、拆卸工程专项施工方案；（三）安全施工技术交底的有关资料；（四）安装工程验收资料；（五）安装、拆卸工程生产安全事故应急救援预案。

453. 《建筑施工升降设备设施检验标准》规定，高处作业吊篮悬吊平台应符合哪些规定？

答案：高处作业吊篮悬吊平台应符合下列规定：1. 悬吊平台拼接总长度应符合使用说明书的要求；2. 底板应牢固，无破损，并应有防滑措施；3. 护栏靠工作面一侧高度不应小于 800mm，其余部位高度不应小于 1100mm；4. 四周底部挡板应完整、无间断，高度不应小于 150mm，与底板间隙不应大于 5mm；5. 与建筑物墙面间应设有导轮或缓冲装置；6. 悬吊平台运行通道应无障碍物。

454. 《建筑施工升降设备设施检验标准》规定，高处作业吊篮钢丝绳应符合哪些规定？

答案：钢丝绳应符合下列规定：1. 吊篮钢丝绳的型号和规格应符合使用说明书的要求；2. 工作钢丝绳直径不应小于 6mm；3. 安全钢丝绳应

选用与工作钢丝绳相同的型号、规格，在正常运行时，安全钢丝绳应处于悬垂张紧状态；4. 安全钢丝绳、工作钢丝绳应分别独立悬挂，并不得松散、打结，且应符合现行国家标准《起重机 钢丝绳 保养、维护、安装、检验和报废》GB/T 5972 的规定；5. 安全钢丝绳的下端必须安装重砣，重砣底部至地面高度宜为 100mm~200mm, 且应处于自由状态；6. 钢丝绳的绳端固结应符合产品说明书的规定。

455. 《建筑施工升降设备设施检验标准》规定，高处作业吊篮悬挂机构应符合哪些规定？

答案：高处作业吊篮悬挂机构应符合下列规定：1. 悬挂机构前梁长度和中梁长度配比、额定载重量、配重重量及使用高度应符合产品说明书的规定；2. 悬挂机构施加于建筑物或构筑物的作用力，应符合建筑结构的承载要求；3. 悬挂机构横梁应水平，其水平度误差不应大于横梁长度的 4. %严禁前低后高；4. 前支架不应支撑在女儿墙外或建筑物挑檐边缘等部位；5. 悬挂机构吊点水平间距与悬吊平台的吊点间距应相等，其误差不应大于 50mm；6. 悬挂机构的前梁不应支撑在非承重建筑结构上。不使用前支架的，前梁上的搁置支撑中心点应和前支架的支撑点相重合，工作时不得自由滑移，并应有专项施工方案。

456. 《建筑施工升降设备设施检验标准》规定，施工升降机受检单位应具有哪些资料？请说出不少于 5 个正确答案。

答案：施工升降机受检单位应具有下列资料：1. 产品出厂合格证、监督检验证明、特种设备制造许可证、备案证明；2. 安装告知手续；3. 安装合同及安全协议；4. 防坠安全器标定检测报告；5. 专项施工方案；6. 基础验收及其隐蔽工程资料；7. 基础混凝土强度报告；8. 安装前检查表；9. 安装自检记录。

457. 《建筑施工升降设备设施检验标准》规定，施工升降机层门及楼层平台应符合哪些规定？

答案：施工升降机层门及楼层平台应符合下列规定：1 各停层处应设

置层门，层门不应突出到吊笼的升降通道上；2. 层门开启后的净高度不应小于 2.0m；特殊情况下，当进入建筑物的入口高度小于 2.0m 时，可降低层门框架高度，但净高度不应小于 1.8. m；3. 人货两用施工升降机层门的开关过程可由吊笼内乘员操作，楼层内人员无法开启；4. 楼层平台搭设应牢固可靠，不应与施工升降机钢结构相连接；5. 楼层平台侧面防护装置与吊笼或层门之间任何开口的间距不应大于 150mm；6 吊笼门框外缘与登机平台边缘之间的水平距离不应大于 50mm；7. 各楼层应设置楼层标识，夜间施工应有照明。

458. 《建筑施工升降设备设施检验标准》规定，塔式起重机结构件应符合哪些规定？

答案：塔式起重机结构件应符合下列规定：1. 主要结构件应无明显塑性变形、裂纹、严重锈蚀和可见焊接缺陷；2. 结构件、连接件的安装应符合使用说明书的要求；3. 销轴轴向定位应可靠；4. 高强螺栓连接应按说明书要求预紧，应有双螺母防松措施且螺栓高出螺母顶平面的 3 倍螺距；5. 平衡重、压重的安装数量、位置与臂长组合及安装应符合使用说明书的要求，平衡重、压重吊点应完好；6. 塔式起重机安装后，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)轴心线的侧向垂直度允许偏差不应大于 4/1000, 最高附着点以下塔身轴心线的垂直度允许偏差不应大于 2/1000；7. 塔式起重机的斜梯、直立梯、护圈和各平台应位置正确，安装应齐全完整，无明显可见缺陷，并应符合使用说明书的要求；8. 平台钢板网不得有破损；9. 休息平台应设置在不超过 12.5m 的高度处，上部休息平台的间隔不应大于 10m；10. 塔身高度超过使用说明书规定的最大独立高度时，应设有附着装置。

459. 《建筑施工模板安全技术》规定，模板设计应包括哪些内容？

答案：模板设计应包括下列内容：1. 根据混凝土的施工工艺和季节性施工措施，确定其构造和所承受的荷载；2. 绘制配板设计图、支撑设

计布置图、细部构造和异型模板大样图；3. 按模板承受荷载的最不利组合对模板进行验算；4. 制定模板安装及拆除的程序和方法；5. 编制模板及配件的规格、数量汇总表和周转使用计划；6. 编制模板施工安全、防火技术措施及设计、施工说明书。

460. 《建筑施工模板安全技术》规定，模板构造与安装应遵守哪些规定？

答案：模板构造与安装应遵守下列规定：1. 模板安装应按设计与施工说明书顺序拼装。木杆、钢管、门架及碗扣式等支架立柱不得混用。2. 竖向模板和支架立柱支承部分安装在基土上时，应加设垫板，垫板应有足够强度和支承面积，且应中心承载。基土应坚实，并应有排水措施。对湿陷性黄土应有防水措施；对特别重要的结构工程可采用混凝土、打桩等措施防止支架柱下沉。对冻胀性土应有防冻融措施。3. 当满堂或共享空间模板支架立柱高度超过 8m 时，若地基土达不到承载要求，无法防止立柱下沉，则应先施工地面下的工程，再分层回填夯实基土，浇筑地面混凝土垫层，达到强度后方可支模。4. 模板及其支架在安装过程中，必须设置有效防倾覆的临时固定设施。5. 现浇钢筋混凝土梁、板，当跨度大于 4m 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 1/1000~3/1000；6. 现浇多层或高层房屋和构筑物，安装上层模板及其支架应符合下列规定：（1）下层楼板应具有承受上层施工荷载的承载能力，否则应加设支撑支架；（2）上层支架立柱应对准下层支架立柱，并应在立柱底铺设垫板；（3）当采用悬臂吊模板、桁架支模方法时，其支撑结构的承载能力和刚度必须符合设计构造要求。7. 当层间高度大于 5m 时，应选用桁架支模或钢管立柱支模。当层间高度小于或等于 5m 时，可采用木立柱支模。

461. 《建筑施工模板安全技术》规定，墙模板应符合哪些规定？

答案：墙模板应符合下列规定：1. 当用散拼定型模板支模时，应自下

而上进行，必须在下一层模板全部紧固后，方可进行上一层安装。当下层不能独立安设支撑件时，应采取临时固定措施；2. 当采用预拼装的大块墙模板进行支模安装时，严禁同时起吊两块模板，并应边就位、边校正、边连接，固定后方可摘钩；3. 安装电梯井内墙模前，必须于板底下 200mm 处牢固地满铺一层脚手板；4. 模板未安装对拉螺栓前，板面应向后倾一定角度。安装过程应随时拆换支撑或增加支撑；5. 当钢楞长度需接长时，接头处应增加相同数量和不小于原规格的钢楞，其搭接长度不得小于墙模板宽或高的 15%~20%；6. 拼接时的 U 型卡应正反交替安装，间距不得大于 300mm。两块模板对接接缝处的 U 型卡应满装；7. 对拉螺栓与墙模板应垂直，松紧应一致，墙厚尺寸应正确；8. 墙模板内外支撑必须坚固、可靠，应确保模板的整体稳定。当墙模板外面无法设置支撑时，应于里面设置能承受拉和压的支撑。多排并列且间距不大的墙模板，当其支撑互成一体时，应有防止浇筑混凝土时引起临近模板变形的措施。

462. 《建筑施工模板安全技术》规定，施工过程中应经常对哪些项目进行检查？

答案：施工过程中应经常对下列项目进行检查：1. 立柱底部基土回填夯实的状况；2. 垫木应满足设计要求；3. 底座位置应正确，顶托螺杆伸出长度应符合规定；4. 立杆的规格尺寸和垂直度应符合要求，不得出现偏心荷载；5. 扫地杆、水平拉杆、剪刀撑等的设置应符合规定，固定应可靠；6. 安全网和各种安全设施应符合要求。

463. 《建筑施工临时支撑结构技术规范》规定，支撑结构的地基应符合哪些规定？

答案：支撑结构的地基应符合下列规定：1. 搭设场地应坚实、平整，并应有排水措施；2. 支撑在地基土上的立杆下应设具有足够强度和支撑面积的垫板；3. 混凝土结构层上宜设可调底座或垫板；4. 对承载力不足的地基土或楼板，应进行加固处理；5. 对冻胀性土层，应有防冻

胀措施；6. 湿陷性黄土、膨胀土、软土应有防水措施。

464. 《建筑施工临时支撑结构技术规范》规定，支撑结构在哪些阶段应进行检查与验收？

答案：支撑结构在下列阶段应进行检查与验收：1. 地基完工后及支撑结构搭设前；2. 每搭设完4步后；3. 达到设计高度后，进行下一道工序前；4. 停工超过1个月恢复使用前；5. 遇有六级及以上强风、大雨后；6. 寒冷和严寒地区冬施前、解冻后。

465. 《建筑施工临时支撑结构技术规范》规定，支撑结构搭设完毕、使用前检查项目应包括哪些主要内容？

答案：支撑结构搭设完毕、使用前检查项目应包括下列主要内容：1. 地基不均匀变形，立杆底座或垫板与地基面的接触状况；2. 可调托撑受力状况；3. 安全防护措施；4. 防雷接地；5. 扣件拧紧力矩；6. 碗扣式、承插式的水平杆与立杆连接节点锁紧状况；7. 斜杆设置状况；8. 抗倾覆措施设置情况。

466. 《建筑施工临时支撑结构技术规范》规定，支撑结构使用过程中的检查项目应包括哪些主要内容？

答案：支撑结构使用过程中的检查项目应包括下列主要内容：1. 地基不均匀变形，立杆底座或垫板与地基面的接触状况；2. 荷载状况；3. 节点的连接状况；4. 可调托撑受力状况；5. 安全防护措施；6. 监测记录。

467. 《建筑施工临时支撑结构技术规范》规定，支撑结构的拆除应符合哪些规定？

答案：支撑结构的拆除应符合下列规定：1. 拆除作业前，应先对支撑结构的稳定性进行检查确认；2. 拆除作业应分层、分段，由上至下顺序拆除；3. 当只拆除部分支撑结构时，拆除前应对不拆除支撑结构进行加固，确保稳定；4. 对多层支撑结构，当楼层结构不能满足承载要求时，严禁拆除下层支撑；5. 严禁抛掷拆除的构配件；6. 对设有缆风

绳的支撑结构，缆风绳应对称拆除；7. 有六级及以上强风或雨、雪时，应停止作业。

468. 《建筑拆除工程安全技术规范》规定，拆除工程施工应建立安全技术档案，应包括哪些主要内容？

答案：拆除工程施工应建立安全技术档案，应包括下列主要内容：1. 拆除工程施工合同及安全生产管理协议；2. 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；3. 安全技术交底及记录；4. 脚手架及安全防护设施检查验收记录；5. 劳务分包合同及安全生产管理协议；6. 机械租赁合同及安全生产管理协议；7. 安全教育和培训记录。

469. 《建筑施工安全技术统一规范》规定，建筑施工生产安全事故应急预案应包括哪些内容？

答案：建筑施工生产安全事故应急预案应包括下列内容：1. 建筑施工中潜在的风险及其类别、危险程度；2. 发生紧急情况时应急救援组织机构与人员职责分工、权限；3. 应急救援设备、器材、物资的配置、选择、使用方法和调用程序；为保持其持续的适用性，对应急救援设备、器材、物资进行维护和定期检测的要求；4. 应急救援技术措施的选择和采用；5. 与企业内部相关职能部门以及外部(政府、消防、救险、医疗等)相关单位或部门的信息报告、联系方法；6. 组织抢险急救、现场保护、人员撤离或疏散等活动的具体安排等。

470. 《施工现场临时建筑物技术规范》规定，食堂应符合哪些规定？

答案：食堂应符合下列规定：1. 食堂与厕所、垃圾站等污染源的距离不宜小于 15m, 且不应设在污染源的下风侧。2. 食堂宜采用单层结构，顶棚宜设吊顶。3. 食堂应设置独立的操作间、售菜(饭)间、储藏间和燃气罐存放间。4. 操作间应设置冲洗池、清洗池、消毒池、隔油池；地面应做硬化和防滑处理。5. 食堂应配备机械排风和消毒设施。操作间油烟应经处理后方可对外排放。6. 食堂应设置密闭式泔水桶。

471. 《施工现场临时建筑物技术规范》规定，厕所、盥洗室、浴室应符合哪些规定？

答案：厕所、盥洗室、浴室应符合下列规定：1. 施工现场应设置自动水冲式或移动式厕所。2. 厕所的厕位设置应满足男厕每 50 人、女厕每 25 人设 1 个蹲便器，男厕每 50 人设 1m 长小便槽的要求。蹲便器间距不应小于 900mm，蹲位之间宜设置隔板，隔板高度不宜低于 900mm。3. 盥洗间应设置盥洗池和水嘴。水嘴与员工的比例宜为 1：20，水嘴间距不宜小于 700mm。4. 淋浴间的淋浴器与员工的比例宜为 1：20，淋浴器间距不宜小于 1000mm。5. 淋浴间应设置储衣柜或挂衣架。6. 厕所、盥洗室、淋浴间的地面应做硬化和防滑处理。

472. 《建筑工程大模板技术标准》规定，面板系统应符合哪些规定？

答案：建筑工程大模板面板系统应符合下列规定：1. 面板材料应符合现行行业标准《建筑施工模板安全技术规范》的规定，并与周转次数要求相适应；2. 面板拼接不应有漏浆缺陷，接缝处理应满足混凝土外观质量要求；3. 当面板采用焊接拼接时，面板材料应具有良好的可焊性；4. 当面板采用插接拼接时，面板应有插接企口；5. 肋与面板应贴合紧密；6. 肋的间距应满足混凝土浇筑时面板局部变形不超出设计限定范围的要求；7. 主肋与背楞连接后应无相对运动。

473. 《建筑工程大模板技术标准》规定，模板顶部应设操作平台，操作平台应符合哪些规定？

答案：模板顶部应设操作平台，操作平台应符合下列规定：1. 平台宽度不宜大于 900mm；2. 平台外围应设置高出平台板上表面不小于 180mm 的踢脚板；3. 平台外围应设栏杆，栏杆上顶面高度不应小于 1200mm 且中间应有横杆，栏杆任意点上作用 1kN 任意方向力时不应有塑性变形；4. 平台脚手板应符合现行行业标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》的规定；5. 模板上宜设置上下平台的爬梯；6. 操作平台系统与面板系统间的连接应可靠，且应便于检查与维护。

474. 《坠落防护 安全带》规定，坠落悬挂用安全带应符合哪些要求？

答案：坠落悬挂用安全带应符合下列要求：1. 带扣不应松脱，模拟人不应与系带滑脱或坠落至地面；2. 连接器不应打开，零部件不应断裂；3. 安全带冲击作用力峰值应小于或等于 6. kN；4. 安全带应标明伸展长度，且伸展长度应小于或等于永久标识中明示的数值；5. 模拟人悬吊在空中时不应出现头朝下的现象；6. 系带不应出现明显不对称滑移或不对称变形；7. 模拟人悬吊在空中时其腋下、大腿内侧不应有金属件；8. 模拟人悬吊在空中时不应有任何部件压迫其喉部、外生殖器；9. 织带或绳在各调节扣内的最大滑移应小于或等于 25mm；10. 如果系带具备坠落指示功能，坠落指示功能应正常显示坠落发生。

475. 《坠落防护 安全带》规定，安全带标识应至少包括哪些内容？

答案：安全带标识应至少包括以下内容：1. 产品名称；2. 执行标准；3. 分类标记；4. 制造商名称或标记及产地；5. 合格品标记；6. 生产日期(年、月)；7. 不同类型零部件组合使用时的伸展长度(适用于坠落悬挂)；8. 醒目的标记或文字提醒用户使用前应仔细阅读制造商提供的信息；9. 国家法律法规要求的其他标识。

476. 《施工现场建筑垃圾减量化技术标准》规定，地上结构工程施工应符合哪些规定？

答案：地上结构工程施工应符合下列规定：1. 钢筋智能化加工应采用数字化工具翻样；2. 成型钢筋宜采用场外钢筋集中加工场生产的钢筋；3. 地面混凝土浇筑应采用原浆一次找平，实现一次成型；4. 采用临时支撑体系时，应采用自动爬升(顶升)模架支撑体系、管件合一的脚手架、金属合金等非易损材质模板，并应采用可调节墙柱金属龙骨、早拆模板体系等可重复利用、高周转、低损耗的模架支撑体系；5. 模板宜采用数字化工具进行排布；6. 脚手架外防护应采用可周转使用的金属防护网；7. 预埋件应采取刚性限位措施。

477. 《建筑与市政地基基础通用规范》规定，基坑工程施工验收检验，

应符合哪些规定？

答案：基坑工程施工验收检验，应符合下列规定：1. 水泥土支护结构应对水泥土强度和深度进行检验；2. 排桩支护结构、地下连续墙应对混凝土强度、桩身（墙体）完整性和深度进行检验，嵌岩支护结构应对桩端的岩性进行检验；3. 混凝土内支撑应对混凝土强度和截面尺寸进行检验，钢支撑应对截面尺寸和预加力进行检验；4. 土钉、锚杆应进行抗拔承载力检验；5. 基坑降水应对降水深度进行检验，基坑回灌应对回灌量和回灌水位进行检验；6. 基坑开挖应对坑底标高进行检验；7. 基坑回填时，应对回填施工质量进行检验。

478. 《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定》规定，建筑施工企业有哪些行为，由县级以上人民政府住房城乡建设主管部门责令限期改正；逾期未改正的，责令停业整顿，并处2万元以下的罚款；导致不具备《安全生产许可证条例》规定的安全生产条件的，应当依法暂扣或者吊销安全生产许可证？

答案：第三十条 建筑施工企业有下列行为之一的，由县级以上人民政府住房城乡建设主管部门责令限期改正；逾期未改正的，责令停业整顿，并处2万元以下的罚款；导致不具备《安全生产许可证条例》规定的安全生产条件的，应当依法暂扣或者吊销安全生产许可证：（一）未按规定设立安全生产管理机构的；（二）未按规定配备专职安全生产管理人员的；（三）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；（四）“安管人员”未取得安全生产考核合格证书的。

479. 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》对“危险性较大的分部分项工程”是如何定义的？

答案：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。

480. 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》规定，建设单位有哪些行为，责令限期改正，并处 1 万元以上 3 万元以下的罚款；对直接负责的主管人员和其他直接责任人员处 1000 元以上 5000 元以下的罚款？

答案：建设单位有下列行为之一的，责令限期改正，并处 1 万元以上 3 万元以下的罚款；对直接负责的主管人员和其他直接责任人员处 1000 元以上 5000 元以下的罚款：（一）未按照本规定提供工程周边环境等资料的；（二）未按照本规定在招标文件中列出危大工程清单的；（三）未按照施工合同约定及时支付危大工程施工技术措施费或者相应的安全防护文明施工措施费的；（四）未按照本规定委托具有相应勘察资质的单位进行第三方监测的；（五）未对第三方监测单位报告的异常情况组织采取处置措施的。

481. 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》规定，施工单位有哪些行为，依照《中华人民共和国安全生产法》《建设工程安全生产管理条例》对单位和相关责任人员进行处罚？

答案：施工单位有下列行为之一的，依照《中华人民共和国安全生产法》《建设工程安全生产管理条例》对单位和相关责任人员进行处罚：（一）未向施工现场管理人员和作业人员进行方案交底和安全技术交底的；（二）未在施工现场显著位置公告危大工程，并在危险区域设置安全警示标志的；（三）项目专职安全生产管理人员未对专项施工方案实施情况进行现场监督的。

482. 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》规定，施工单位有哪些行为，责令限期改正，处 1 万元以上 3 万元以下的罚款，并暂扣安全生产许可证 30 日；对直接负责的主管人员和其他直接责任人员处 1000 元以上 5000 元以下的罚款？

答案：施工单位有下列行为之一的，责令限期改正，处 1 万元以上 3

万元以下的罚款，并暂扣安全生产许可证 30 日；对直接负责的主管人员和其他直接责任人员处 1000 元以上 5000 元以下的罚款：（一）未对超过一定规模的危大工程专项施工方案进行专家论证的；（二）未根据专家论证报告对超过一定规模的危大工程专项施工方案进行修改，或者未按照本规定重新组织专家论证的；（三）未严格按照专项施工方案组织施工，或者擅自修改专项施工方案的。

483. 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》规定，施工单位有哪些行为，责令限期改正，并处 1 万元以上 3 万元以下的罚款；对直接负责的主管人员和其他直接责任人员处 1000 元以上 5000 元以下的罚款？

答案：施工单位有下列行为之一的，责令限期改正，并处 1 万元以上 3 万元以下的罚款；对直接负责的主管人员和其他直接责任人员处 1000 元以上 5000 元以下的罚款：（一）项目负责人未按照本规定现场履职或者组织限期整改的；（二）施工单位未按照本规定进行施工监测和安全巡视的；（三）未按照本规定组织危大工程验收的；（四）发生险情或者事故时，未采取应急处置措施的；（五）未按照本规定建立危大工程安全管理档案的。

484. 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》规定，监理单位有哪些行为，依照《中华人民共和国安全生产法》《建设工程安全生产管理条例》对单位进行处罚；对直接负责的主管人员和其他直接责任人员处 1000 元以上 5000 元以下的罚款？

答案：监理单位有下列行为之一的，依照《中华人民共和国安全生产法》《建设工程安全生产管理条例》对单位进行处罚；对直接负责的主管人员和其他直接责任人员处 1000 元以上 5000 元以下的罚款：（一）总监理工程师未按照本规定审查危大工程专项施工方案的；（二）发现施工单位未按照专项施工方案实施，未要求其整改或者停工的；（三）施工单位拒不整改或者不停止施工时，未向建设单位和工程所在地住

房城乡建设主管部门报告的。

485. 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》规定，监理单位有哪些行为，责令限期改正，并处1万元以上3万元以下的罚款；对直接负责的主管人员和其他直接责任人员处1000元以上5000元以下的罚款？

答案：监理单位有下列行为之一的，责令限期改正，并处1万元以上3万元以下的罚款；对直接负责的主管人员和其他直接责任人员处1000元以上5000元以下的罚款：（一）未按照本规定编制监理实施细则的；（二）未对危大工程施工实施专项巡视检查的；（三）未按照本规定参与组织危大工程验收的；（四）未按照本规定建立危大工程安全管理档案的。

486. 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》规定，监测单位有哪些行为，责令限期改正，并处1万元以上3万元以下的罚款；对直接负责的主管人员和其他直接责任人员处1000元以上5000元以下的罚款？

答案：第三十八条 监测单位有下列行为之一的，责令限期改正，并处1万元以上3万元以下的罚款；对直接负责的主管人员和其他直接责任人员处1000元以上5000元以下的罚款：（一）未取得相应勘察资质从事第三方监测的；（二）未按照本规定编制监测方案的；（三）未按照监测方案开展监测的；（四）发现异常未及时报告的。

487. 《住房和城乡建设部办公厅关于实施〈危险性较大的分部分项工程安全管理规定〉有关问题的通知》要求，超过一定规模的危大工程专项施工方案专家论证会的参会人员应当包括哪些人员？

答案：超过一定规模的危大工程专项施工方案专家论证会的参会人员应当包括：（一）专家；（二）建设单位项目负责人；（三）有关勘察、设计单位项目技术负责人及相关人员；（四）总承包单位和分包单位技术负责人或授权委派的专业技术人员、项目负责人、项目技术负责

人、专项施工方案编制人员、项目专职安全生产管理人员及相关人员；
(五) 监理单位项目总监理工程师及专业监理工程师。

488. 《住房和城乡建设部办公厅关于印发危险性较大的分部分项工程专项施工方案编制指南的通知》要求，编制基坑工程专项方案时，在“工程概况”中对于“基坑工程概况和特点”应该描述哪些内容？

答案：基坑工程概况和特点：1. 工程基本情况：基坑周长、面积、开挖深度、基坑支护设计安全等级、基坑设计使用年限等。2. 工程地质情况：地形地貌、地层岩性、不良地质作用和地质灾害、特殊性岩土等情况。3. 工程水文地质情况：地表水、地下水、地层渗透性与地下水补给排泄等情况。4. 施工地的气候特征和季节性天气。5. 主要工程量清单。

489. 《住房和城乡建设部办公厅关于印发危险性较大的分部分项工程专项施工方案编制指南的通知》要求，编制模板支撑体系工程专项方案时，对于“施工工艺技术”应该描述哪些内容？

答案：施工工艺技术 1. 技术参数：模板支撑体系的所用材料选型、规格及品质要求，模架体系设计、构造措施等技术参数。2. 工艺流程：支撑体系搭设、使用及拆除工艺流程支架预压方案。3. 施工方法及操作要求：模板支撑体系搭设前施工准备、基础处理、模板支撑体系搭设方法、构造措施（剪刀撑、周边拉结、后浇带支撑设计等）、模板支撑体系拆除方法等。4. 支撑架使用要求：混凝土浇筑方式、顺序、模架使用安全要求等。5. 检查要求：模板支撑体系主要材料进场质量检查，模板支撑体系施工过程中对照专项施工方案有关检查内容等。

490. 《住房和城乡建设部办公厅关于印发危险性较大的分部分项工程专项施工方案编制指南的通知》要求，编制起重吊装及安装拆卸工程专项方案时，对于“施工工艺技术”应该描述哪些内容？

答案：施工工艺技术：1. 技术参数：工程的所用材料、规格、支撑形式等技术参数，起重吊装及安装、拆卸设备设施的名称、型号、出厂

时间、性能、自重等，被吊物数量、起重量、起升高度、组件的吊点、体积、结构形式、重心、通透率、风载荷系数、尺寸、就位位置等性能参数。2. 工艺流程：起重吊装及安装拆卸工程施工工艺流程图，吊装或拆卸程序与步骤，二次运输路径图，批量设备运输顺序排布。3. 施工方法：多机种联合起重作业（垂直、水平、翻转、递吊）及群塔作业的吊装及安装拆卸，机械设备、材料的使用，吊装过程中的操作方法，吊装作业后机械设备和材料拆除方法等。4. 操作要求：吊装与拆卸过程中临时稳固、稳定措施，涉及临时支撑的，应有相应的施工工艺，吊装、拆卸的有关操作具体要求，运输、摆放、胎架、拼装、吊运、安装、拆卸的工艺要求。5. 安全检查要求：吊装与拆卸过程主要材料、机械设备进场质量检查、抽检，试吊作业方案及试吊前对照专项施工方案有关工序、工艺、工法安全质量检查内容等。

491. 《安徽省危险性较大的分部分项工程安全管理规定实施细则》规定，专项施工方案编制完成后，施工单位（总承包单位和专业分包单位）组织企业相关部门（质量、安全、技术、机械设备等）技术人员对方案进行复核，复核的主要内容包括哪些？

答案：第十二条 专项施工方案编制完成后，施工单位（总承包单位和专业分包单位）组织企业相关部门（质量、安全、技术、机械设备等）技术人员对方案进行复核，复核的主要内容如下：（一）专项方案的编制依据是否齐全、有效；（二）专项施工方案内容是否完整、可行；（三）专项施工方案计算书和验算依据、施工图是否符合有关标准规范；（四）专项施工方案是否满足现场实际情况，并能够确保施工安全；（五）应急预案是否可靠。

492. 《安徽省危险性较大的分部分项工程安全管理规定实施细则》规定，专项施工方案专家论证的主要内容应当包括哪些？

答案：第二十条 专家论证的主要内容应当包括：（一）专项施工方案内容是否完整、可行；（二）专项施工方案计算书和验算依据、施工

图是否符合有关标准规范；（三）专项施工方案是否满足现场实际情况，并能够确保施工安全；（四）相关监测方案内容是否完整、可行；（五）施工过程中需要注意的事项。

493. 《安徽省危险性较大的分部分项工程安全管理违法违规行为认定标准（试行）》就如何认定建设单位“未按照本规定提供工程周边环境等资料”的违法违规行为，设定了哪些“认定条件”？

答案：条件1 危大工程已开始施工。条件2 未提供水文地质与工程地质勘察资料。条件3 未提供施工现场及毗邻区域内供水、排水、供电、供气、供热、通信、广播电视等地下管线资料，气象和水文观测资料，相邻建筑物和构筑物、地下工程的有关资料。条件4 虽提供了条件2、条件3的资料，但经审查发现所提资料不能满足真实、准确、完整的要求。条件5 虽未出现条件2、条件3、条件4的情况，但未向施工、监理、第三方监测等单位办理书面移交手续。

494. 《安徽省危险性较大的分部分项工程安全管理违法违规行为认定标准（试行）》就如何认定建设单位“未按照本规定在招标文件中列出危大工程清单”的违法违规行为，设定了哪些“认定条件”？

答案：条件1 工程项目施工合同已招标或已委托施工。条件2 建设单位未组织勘察、设计等单位在施工招标文件中列出“危大工程”和“超危大工程”清单。条件3 招标文件中未要求施工单位在投标时补充完善“危大工程”和“超危大工程”清单并提供相应的安全技术措施。

495. 《安徽省危险性较大的分部分项工程安全管理违法违规行为认定标准（试行）》就如何认定建设单位“未按照本规定委托具有相应勘察资质的单位进行第三方监测”的违法违规行为，设定了哪些“认定条件”？

答案：条件1 需要委托具有相应勘察资质的单位进行第三方监测的土方工程、边坡工程、基坑工程、地下暗挖工程等危大工程已施工。条

件 2 建设单位未委托第三方监测。条件 3 虽然委托但监测单位资质不符合要求、无委托合同或协议。条件 4 违反地方政府主管部门其它规定。

496. 《安徽省危险性较大的分部分项工程安全管理违法违规行为认定标准（试行）》就如何认定设计单位“设计单位未在设计文件中注明涉及危大工程的重点部位和环节，未提出保障工程周边环境安全和工程施工安全的意见”的违法违规行为，设定了哪些“认定条件”？

答案：条件 1 设计单位已向建设单位提交经审查合格的设计文件。条件 2 设计文件中未注明涉及“危大工程”的重点部位和环节。条件 3 虽然未出现条件 2 情况，但未提出保障工程周边环境安全和工程施工安全的意见。条件 4 对于《细则》第七条规定的“超危大工程”，未随同主体结构一并进行设计，并对相应的专项安全施工方案提出具体的、明确的施工安全要求。

497. 《安徽省危险性较大的分部分项工程安全管理违法违规行为认定标准（试行）》就如何认定施工单位“未在施工现场显著位置公告危大工程，并在危险区域设置安全警示标志”的违法违规行为，设定了哪些“认定条件”？

答案：条件 1 危大工程已开始施工。条件 2 专项施工方案实施前，项目技术负责人和编制人员应当向施工现场管理人员进行方案安全技术交底，并由双方和项目专职安全生产管理人员共同签字确认。交底工作存在以下一项或多项：1. 交底人员或被交底人员不全；2. 人员变动时未重新或补充交底；3. 涉及到《细则》第六条和第七条内容的专项施工方案，相应的勘察、设计单位项目负责人未参加上述交底并提出施工建议。条件 3 专项施工方案实施前，施工现场管理人员应当向作业人员进行安全技术交底，并由双方和项目专职安全生产管理人员共同签字确认。交底工作存在以下一项或多项：1. 交底人员本身未接受条件 2 所述的交底工作；2. 交底人员或被交底人员不全；3. 人员变

动时未重新或补充交底。

498. 《安徽省危险性较大的分部分项工程安全管理违法违规行为认定标准（试行）》就如何认定施工单位“项目专职安全生产管理人员未对专项施工方案实施情况进行现场监督”的违法违规行为，设定了哪些“认定条件”？

答案：条件 1 危大工程已开始施工。条件 2 项目专职安全生产管理人员配置不符合《住房城乡建设部关于印发《建筑施工企业、工程项目安全生产管理机构设置及安全生产管理人员配备办法》的通知》（建质规〔2025〕3 号）的要求。条件 3 项目专职安全生产管理人员不是由施工单位委派。条件 4 项目专职安全生产管理人员未在现场监督危大工程安全专项施工方案实施情况并留下相关记录。条件 5 虽未出现条件 4 的情况，但项目专职安全生产管理人员存在以下一项或多项：1. 当现场出现重大隐患或未按照专项施工方案施工时，没有及时告知项目负责人，要求其立即整改；2. 当现场出现重大隐患时，没有立即告知项目负责人，要求其立即整改；3. 当现场出现重大隐患或未按照专项施工方案施工时，项目负责人没有采取整改措施时，没有立即向企业安全管理机构报告。

499. 《安徽省危险性较大的分部分项工程安全管理违法违规行为认定标准（试行）》就如何认定施工单位“未对超过一定规模的危大工程专项施工方案进行专家论证”的违法违规行为，设定了哪些“认定条件”？

答案：条件 1 超过一定规模的危大工程已开始施工。条件 2 施工单位无法提供专家论证报告、专家论证会会议签到表等相关资料。条件 3 施工单位提供了专家论证报告、专家论证会会议签到表等相关资料，但存在以下一项或多项的：1. 参加论证的专家未从专家库中选取，2. 符合专业要求的专家人数少于 5 人，3. 与工程存在利害关系的人员以专家身份参加专家论证会，违反《细则》第十八条要求的，4. 专家

未参加专家论证会即在论证报告上签字或由他人代签字的。

500. 《安徽省危险性较大的分部分项工程安全管理违法违规行为认定标准（试行）》就如何认定施工单位“擅自修改专项施工方案”的违法违规行为，设定了哪些“认定条件”？

答案：条件1 危大工程已开始施工（擅自修改内容的部分）。条件2 施工单位对已履行完《细则》第十四条、第十五条程序的危大工程专项施工方案、或已履行完《细则》第十四条、第十五条程序和专家论证程序的超过一定规模的危大工程专项施工方案进行擅自修改，且未重新履行上述程序。条件3 专项施工方案擅自修改的内容，存在以下一项或多项：1. 主要施工方法、工艺流程、技术参数；2. 主要施工机具、设备；3. 主要材料规格、型号等主要参数；4. 项目负责人或项目技术负责人，且未按规定变更；5. 其他擅自修改并增加安全风险的内容。

501. 《安徽省危险性较大的分部分项工程安全管理违法违规行为认定标准（试行）》就如何认定施工单位“项目负责人未按照本规定现场履职或者组织限期整改”的违法违规行为，设定了哪些“认定条件”？

答案：条件1 危大工程已施工。条件2 项目负责人不在现场履职，存在以下一项或多项：1. 存在挂靠现象；2. 考勤记录不符合合同约定或地方管理规定；3. 离开现场时未向建设单位（或监理）办理请假手续；4. 离开现场时未向项目管理班子交底，确定现场临时负责人。条件3 当发现隐患或不规范作业行为或收到包括来自建设单位、监理、监控、项目专职安全生产管理人员等关于危大工程的预警、报警、整改等口头或书面通知或指令时，没有立即采取整改措施。条件4 虽然采取了措施，但整改后没有向提出指令方回复。

502. 《安徽省危险性较大的分部分项工程安全管理违法违规行为认定标准（试行）》就如何认定施工单位“施工单位未按照本规定进行施工监测和安全巡视”的违法违规行为，设定了哪些“认定条件”？

答案：条件 1 危大工程已施工。条件 2 未按专项施工方案确定的方法、频率等进行监测，存在以下一项或多项：1. 监测人员不符合要求或未参加方案交底；2. 监测仪器、设备不符合相应要求或未进行标定；3. 监测基准点未按要求维护；4. 监测方法不符合方案要求；5. 监测频率不符合方案要求；6. 无监测记录或记录格式不符合要求或记录无签名。条件 3 未按专项施工方案确定的方式、频率等进行安全巡查，存在以下一项或多项：1. 巡查人员不符合要求或未参加方案交底；2. 巡查频率不符合方案要求；3. 无巡查记录或记录格式不符合要求或记录无签名。

503. 《安徽省危险性较大的分部分项工程安全管理违法违规行为认定标准（试行）》就如何认定施工单位“未按照本规定组织危大工程验收”的违法违规行为，设定了哪些“认定条件”？

答案：条件 1 危大工程已施工，按规定需要验收且局部（分阶段）或整体已达到验收条件。条件 2 未组织验收或验收不合格或虽经验收合格但未经施工单位项目技术负责人及总监理工程师签字确认即进入下道工序施工的。条件 3 验收机构及人员不符合相关验收规范、标准、规定及专项施工方案要求的。条件 4 危大工程验收合格后，施工单位未在施工现场明显位置设置验收标识牌，公示验收时间及责任人员。

504. 《安徽省危险性较大的分部分项工程安全管理违法违规行为认定标准（试行）》就如何认定施工单位“发生险情或者事故时，未采取应急处置措施”的违法违规行为，设定了哪些“认定条件”？

答案：条件 1 危大工程已施工并发生了险情或事故。条件 2 施工单位未采取应急处置措施。条件 3 应急处置措施不符合应急预案要求。条件 4 发现危及人身安全的紧急情况，未立即组织作业人员撤离危险区域。

505. 《安徽省危险性较大的分部分项工程安全管理违法违规行为认定标准（试行）》就如何认定监理单位“总监理工程师未按照本规定

审查危大工程专项施工方案”的违法违规行为，设定了哪些“认定条件”？

答案：条件 1 危大工程已开始施工。条件 2 专项施工方案已按《细则》第十一条至第十四条规定完成编制与施工单位内部审签程序并提交监理单位审查，但监理单位审签程序存在以下一项或多项：1. 无专业监理工程师审查签字或代签；2. 无总监理工程师审查签字并盖执业印章或总监理工程师签字为代签。条件 3 专项施工方案的论证结论为“修改后通过”或“不通过”，施工单位已按《细则》第二十二条要求执行，并按第十一条至第十四条规定重新完成编制与内部审签程序并提交监理单位审查，但监理单位审签程序存在以下一项或多项：1. 无专业监理工程师审查签字或代签；2. 无总监理工程师审查签字并盖执业印章或总监理工程师签字为代签。

506. 《安徽省危险性较大的分部分项工程安全管理违法违规行为认定标准（试行）》就如何认定监理单位“发现施工单位未按照专项施工方案实施，未要求其停工”的违法违规行为，设定了哪些“认定条件”？

答案：条件 1 按照本认定标准，认定为施工单位“未严格按照专项施工方案组织施工”（情节严重情形）。条件 2 监理单位发现，但未发出工程暂停令等书面指令要求。条件 3 监理单位发现，且发出工程暂停令等书面指令要求，但未书面报告建设单位。

507. 《安徽省危险性较大的分部分项工程安全管理违法违规行为认定标准（试行）》就如何认定监理单位“施工单位拒不整改时，未向建设单位和工程所在地住房城乡建设主管部门报告”的违法违规行为，设定了哪些“认定条件”？

答案：条件 1 按照本认定标准，认定为施工单位“未严格按照专项施工方案组织施工”（情节严重情形）。条件 2 监理单位发现，并发出工作联系单或监理通知等书面指令要求。条件 3 施工单位接收到书面指

令要求，但拒绝采取整改措施。条件 4 监理单位未向建设单位和工程所在地区住房城乡建设主管部门发出监理报告等书面报告。

508. 《安徽省危险性较大的分部分项工程安全管理违法违规行为认定标准（试行）》就如何认定监理单位“施工单位拒不停止施工时，未向建设单位和工程所在地住房城乡建设主管部门报告”的违法违规行为，设定了哪些“认定条件”？

答案：条件 1 按照本认定标准，认定为施工单位“未严格按照专项施工方案组织施工”（情节严重情形）。条件 2 监理单位发现，并发出工程暂停令等书面指令要求。条件 3 施工单位接收到书面指令要求，但拒绝暂停施工。条件 4 监理单位未向建设单位和工程所在地区住房城乡建设主管部门发出监理报告等书面报告。

509. 《安徽省危险性较大的分部分项工程安全管理违法违规行为认定标准（试行）》就如何认定监理单位“未按照本规定编制监理实施细则”的违法违规行为，设定了哪些“认定条件”？

答案：条件 1 危大工程已开始施工。条件 2 监理单位未对应危大工程专项施工方案编制监理实施细则。条件 3 监理实施细则的编审程序和签字人不符合监理规范的要求。条件 4 监理实施细则未结合专项施工方案编制，与工程项目实际情况严重不符，存在以下一项或多项：1. 总监签认时间早于专项方案审批时间；2. 工程内容与专项施工方案及工程实际情况严重不符；3. 当工程发生变更后，未对实施细则的适用性进行评估或重新编制实施细则。

510. 《安徽省危险性较大的分部分项工程安全管理违法违规行为认定标准（试行）》就如何认定监理单位“未对危大工程施工实施专项巡视检查”的违法违规行为，设定了哪些“认定条件”？

答案：条件 1 危大工程已开始施工。条件 2 监理单位未对危大工程施工实施专项巡视检查，并填写专项巡视检查记录。条件 3 专项巡视检查频率不符合监理实施细则或严重不符合相关标准。条件 4 专项巡视

检查记录无巡视人员签字。

511. 《安徽省危险性较大的分部分项工程安全管理违法违规行为认定标准（试行）》就如何认定监理单位“未按照本规定参与组织危大工程验收”的违法违规行为，设定了哪些“认定条件”？

答案：条件1 危大工程已施工，按规定需要验收且局部（分阶段）或整体已达到验收条件。条件2 施工单位提出验收申请，监理单位未在规定时间内组织验收而又不作合理回复。条件3 验收机构及人员不符合相关验收规范、标准、规定及专项施工方案要求，而监理仍组织验收并签认。条件4 验收合格的，施工单位项目技术负责人签字确认后，总监理工程师未签字确认。条件5 危大工程验收合格后，施工单位未在施工现场明显位置设置验收标识牌，公示验收时间及责任人员，而监理没有采取措施。

512. 《安徽省危险性较大的分部分项工程安全管理违法违规行为认定标准（试行）》就如何认定监测单位“未取得相应勘察资质从事第三方监测”的违法违规行为，设定了哪些“认定条件”？

答案：条件1 需要第三方监测的土方工程、边坡工程、基坑工程、地下暗挖工程等危大工程已施工。条件2 第三方监测单位的勘察资质与相应工程的要求不符，而又不能按本认定标准认定建设单位“未按照本规定委托具有相应勘察资质的单位进行第三方监测的”。条件3 实际参加监测的人员不属于监测合同中的监测单位的，属于挂靠行为。

513. 《安徽省危险性较大的分部分项工程安全管理违法违规行为认定标准（试行）》就如何认定监测单位“未按照监测方案开展监测”的违法违规行为，设定了哪些“认定条件”？

答案：条件1 需要第三方监测的危大工程已施工。条件2 监测单位未按照监测方案开展监测，存在以下一项或多项：1. 监测项目与方案不符；2. 监测方法与方案不符；3. 监测人员变更而未向建设单位和监理单位重新备案；4. 监测频率低于方案要求；5. 用于监测的仪器、设备

不符合规范标准及有关产品质量要求或未标定；6. 未及时向建设单位报送监测成果；7. 地方行业主管部门或质量安全监督机构要求实时上传监测数据而未上传的。

514. 《安徽省建筑工程施工和预拌混凝土生产扬尘污染防治标准（试行）》规定，施工过程中产生的弃土、弃料及其他建筑垃圾，应及时清运。若在工地内堆置超过 48 小时的，则应在施工工地内设置临时堆放场，并采取哪些措施中的一种（或几种）？

答案：施工过程中产生的弃土、弃料及其他建筑垃圾，应及时清运。若在工地内堆置超过 48 小时的，则应在施工工地内设置临时堆放场，并采取下列措施之一：1. 覆盖防尘布、防尘网；2. 定期喷洒抑尘剂；3. 定期洒水压尘；4. 其他有效的防尘措施。

515. 《安徽省建筑工程施工和预拌混凝土生产扬尘污染防治标准（试行）》规定，正在施工的土石方及桩基工程应采取与作业工艺相适宜的降尘措施。并应符合哪些要求？

答案：正在施工的土石方及桩基工程应采取与作业工艺相适宜的降尘措施。并应符合以下要求：1. 施工工地土方开挖形成的基坑边坡裸露土面应按设计要求及时进行支护和表面喷浆固化处理，否则应采用防尘网覆盖措施；2. 不能连续施工的土方作业面裸土（含堆土）场地应采用防尘网进行覆盖，使用土方时禁止将所有遮盖的防尘网全部打开；3. 土方作业面临时道路宜采取垫钢板、清扫等降尘措施；4. 由施工单位承担场地平整任务的项目，土方平整阶段，扬尘管理人员应进场监管。

516. 《安徽省建筑工程施工和预拌混凝土生产扬尘污染防治标准（试行）》规定，房屋建筑工程装饰装修施工扬尘污染防治应符合哪些要求？

答案：装饰装修施工扬尘污染防治应符合以下要求：1. 装饰工程所用墙砖、地砖、石材、砌块等装饰块材宜采取场外定制或工厂化加工。

现场确需切割、钻孔作业时，应采用湿式作业法，或采取其他有效的防尘措施；2. 木制作业应在固定区域集中加工，宜采取场外定制或工厂化加工，需现场加工时，应采取有效的防尘措施；3. 施工现场涂料、油漆施工时宜采用涂刷或滚涂工艺。采用喷涂工艺时，应设置有效遮挡，减少粉尘飞扬；4. 岩棉、玻璃棉板块材等易扬尘、强污染材料需在现场切割配置时，应在封闭的空间内进行，并宜采用布袋式吸尘器等器具防止碎屑、纤维飘散。

517. 《安徽省建筑工程施工和预拌混凝土生产扬尘污染防治标准（试行）》规定，市政基础设施施工围挡可结合周边环境、因地制宜设置围挡，同时应满足哪些要求？

答案：市政基础设施施工围挡可结合周边环境、因地制宜设置围挡，同时应满足以下要求：1. 沿主要道路全线、交叉路口、人车能够随意进出区段需设置连续围挡，可留有安全通道；2. 采取分段施工的应分段围挡，每一施工段的围挡都应设置出入口，主要出入口处围挡上应设置扬尘污染防治责任公示牌；3. 需频繁调整作业面的市政基础设施施工项目可采用临时围挡。

518. 《安徽省建筑工程施工和预拌混凝土生产扬尘污染防治标准（试行）》规定，市政基础设施工程施工现场集中拌合扬尘治理应满足哪些要求？

答案：施工现场集中拌合扬尘治理应满足下列要求：1. 水稳、灰土等生产用原材料堆放区地面应硬化，上部应设置棚体遮盖；粉尘类材料应罐装储存；其他裸露材料集中放置，采用防尘网全覆盖；2. 拌合站场地应设置围挡、硬化，拌合机应封闭运行；围挡高度不低于 1.8m；3. 生产时应采取对原材料加湿、水泥（粉煤灰）等封闭泵送、拌和进料口围挡等减少粉尘产生的措施；宜设置除尘装置；4. 拌合物运输车辆应用篷布全覆盖，防止运输过程中泄漏扬尘。

519. 《安徽省安全生产条例》规定，矿山、金属冶炼、建筑施工、运

输单位和危险物品的生产、经营、储存、装卸单位以及使用危险化学品数量构成重大危险源的生产单位，应当按照哪些规定设置安全生产管理机构、配备专职安全生产管理人员？

答案：高危生产经营单位以及使用危险化学品数量构成重大危险源的生产单位，应当按照下列规定设置安全生产管理机构、配备专职安全生产管理人员：（一）从业人员不足一百人的，配备一名以上专职安全生产管理人员；（二）从业人员一百人以上不足三百人的，设置安全生产管理机构，配备二名以上专职安全生产管理人员；（三）从业人员三百人以上不足一千人的，设置安全生产管理机构，配备三名以上专职安全生产管理人员；（四）从业人员一千人以上的，设置安全生产管理机构，按照不低于从业人员千分之五的比例配备专职安全生产管理人员。

520. 《安徽省安全生产条例》规定，生产经营单位进行爆破、吊装、动火、临时用电以及国家规定的其他危险作业的，应当确定专人进行现场统一指挥，安排专门人员进行现场安全管理。现场作业应当采取哪些安全管理措施？

答案：生产经营单位进行爆破、吊装、动火、临时用电以及国家规定的其他危险作业的，应当确定专人进行现场统一指挥，安排专门人员进行现场安全管理。现场作业应当采取下列安全管理措施：（一）设置作业现场安全区域，落实安全防范措施；（二）确认现场作业条件符合安全作业要求；（三）确认作业人员的上岗资格、身体状况以及配备的劳动防护用品符合安全作业要求；（四）向作业人员说明危险因素、作业安全要求和应急措施；（五）发现直接危及人身安全的紧急情况时，采取应急措施，立即停止作业并撤出作业人员。

521. 《安徽省安全生产条例》规定，生产经营单位的安全生产管理机构 and 安全生产管理人员除应当履行《中华人民共和国安全生产法》规定的安全生产职责外，还应当履行哪些职责？

答案：生产经营单位的安全生产管理机构和安全生产管理人员除应当履行《中华人民共和国安全生产法》规定的安全生产职责外，还应当履行下列职责：（一）组织安全生产日常检查、岗位检查和专业性检查，并每季度至少组织一次安全生产全面检查；（二）督促各机构、各岗位履行安全生产职责，并组织或者参与考核、提出奖惩意见；（三）对在本单位区域内作业的承包、承租单位的安全生产资质、条件进行检查；（四）监督劳动防护用品的采购、发放、使用和管理。

522. 《生产安全事故罚款处罚规定》规定，生产经营单位提供虚假资料或者由于财务、税务部门无法核定等原因致使有关人员的上一年年收入难以确定的，按照哪些办法确定？

答案：生产经营单位提供虚假资料或者由于财务、税务部门无法核定等原因致使有关人员的上一年年收入难以确定的，按照下列办法确定：

（一）主要负责人的上一年年收入，按照本省、自治区、直辖市上一年度城镇单位就业人员平均工资的5倍以上10倍以下计算；（二）其他负责人、安全生产管理人员以及直接负责的主管人员、其他直接责任人员的上一年年收入，按照本省、自治区、直辖市上一年度城镇单位就业人员平均工资的1倍以上5倍以下计算。

523. 《生产安全事故罚款处罚规定》规定，《生产安全事故报告和调查处理条例》所称的迟报、漏报、谎报和瞒报，依照哪些情形认定？

答案：《生产安全事故报告和调查处理条例》所称的迟报、漏报、谎报和瞒报，依照下列情形认定：（一）报告事故的时间超过规定时限的，属于迟报；（二）因过失对应当上报的事故或者事故发生的时间、地点、类别、伤亡人数、直接经济损失等内容遗漏未报的，属于漏报；（三）故意不如实报告事故发生的时间、地点、初步原因、性质、伤亡人数和涉险人数、直接经济损失等有关内容的，属于谎报；（四）隐瞒已经发生的事故，超过规定时限未向应急管理部门、矿山安全监察机构和有关部门报告，经查证属实的，属于瞒报。

524. 《生产安全事故罚款处罚规定》规定，对事故发生单位及其有关责任人员处以罚款的行政处罚，依照哪些规定决定？

答案：对事故发生单位及其有关责任人员处以罚款的行政处罚，依照下列规定决定：（一）对发生特别重大事故的单位及其有关责任人员罚款的行政处罚，由应急管理部决定；（二）对发生重大事故的单位及其有关责任人员罚款的行政处罚，由省级人民政府应急管理部门决定；（三）对发生较大事故的单位及其有关责任人员罚款的行政处罚，由设区的市级人民政府应急管理部门决定；（四）对发生一般事故的单位及其有关责任人员罚款的行政处罚，由县级人民政府应急管理部门决定。

525. 《生产安全事故罚款处罚规定》规定，事故发生单位主要负责人有《中华人民共和国安全生产法》第一百一十条、《生产安全事故报告和调查处理条例》第三十五条、第三十六条规定的下列行为之一的，依照哪些规定处以罚款？

答案：事故发生单位主要负责人有《中华人民共和国安全生产法》第一百一十条、《生产安全事故报告和调查处理条例》第三十五条、第三十六条规定的下列行为之一的，依照下列规定处以罚款：（一）事故发生单位主要负责人在事故发生后不立即组织事故抢救，或者在事故调查处理期间擅离职守，或者瞒报、谎报、迟报事故，或者事故发生后逃匿的，处上一年年收入 60%至 80%的罚款；贻误事故抢救或者造成事故扩大或者影响事故调查或者造成重大社会影响的，处上一年年收入 80%至 100%的罚款；（二）事故发生单位主要负责人漏报事故的，处上一年年收入 40%至 60%的罚款；贻误事故抢救或者造成事故扩大或者影响事故调查或者造成重大社会影响的，处上一年年收入 60%至 80%的罚款；（三）事故发生单位主要负责人伪造、故意破坏事故现场，或者转移、隐匿资金、财产、销毁有关证据、资料，或者拒绝接受调查，或者拒绝提供有关情况 and 资料，或者在事故调查中作

伪造，或者指使他人作伪证的，处上一年年收入 60%至 80%的罚款；贻误事故抢救或者造成事故扩大或者影响事故调查或者造成重大社会影响的，处上一年年收入 80%至 100%的罚款。

526. 《生产安全事故罚款处罚规定》规定，事故发生单位有《生产安全事故报告和调查处理条例》第三十六条第一项至第五项规定的行为之一的，依照哪些规定处以罚款？

答案：事故发生单位有《生产安全事故报告和调查处理条例》第三十六条第一项至第五项规定的行为之一的，依照下列规定处以罚款：（一）发生一般事故的，处 100 万元以上 150 万元以下的罚款；（二）发生较大事故的，处 150 万元以上 200 万元以下的罚款；（三）发生重大事故的，处 200 万元以上 250 万元以下的罚款；（四）发生特别重大事故的，处 250 万元以上 300 万元以下的罚款。

527. 《生产安全事故罚款处罚规定》规定，事故发生单位有《生产安全事故报告和调查处理条例》第三十六条第一项至第五项规定的行为之一的，贻误事故抢救或者造成事故扩大或者影响事故调查或者造成重大社会影响的，依照哪些规定处以罚款？

答案：事故发生单位有《生产安全事故报告和调查处理条例》第三十六条第一项至第五项规定的行为之一的，贻误事故抢救或者造成事故扩大或者影响事故调查或者造成重大社会影响的，依照下列规定处以罚款：（一）发生一般事故的，处 300 万元以上 350 万元以下的罚款；（二）发生较大事故的，处 350 万元以上 400 万元以下的罚款；（三）发生重大事故的，处 400 万元以上 450 万元以下的罚款；（四）发生特别重大事故的，处 450 万元以上 500 万元以下的罚款。

528. 《生产安全事故罚款处罚规定》规定，事故发生单位对一般事故负有责任的，依照哪些规定处以罚款？

答案：事故发生单位对一般事故负有责任的，依照下列规定处以罚款：（一）造成 3 人以下重伤（包括急性工业中毒，下同），或者 300 万

元以下直接经济损失的，处 30 万元以上 50 万元以下的罚款；（二）造成 1 人死亡，或者 3 人以上 6 人以下重伤，或者 300 万元以上 500 万元以下直接经济损失的，处 50 万元以上 70 万元以下的罚款；（三）造成 2 人死亡，或者 6 人以上 10 人以下重伤，或者 500 万元以上 1000 万元以下直接经济损失的，处 70 万元以上 100 万元以下的罚款。

529. 《生产安全事故罚款处罚规定》规定，事故发生单位对较大事故负有责任的，依照哪些规定处以罚款？

答案：事故发生单位对较大事故发生负有责任的，依照下列规定处以罚款：（一）造成 3 人以上 5 人以下死亡，或者 10 人以上 20 人以下重伤，或者 1000 万元以上 2000 万元以下直接经济损失的，处 100 万元以上 120 万元以下的罚款；（二）造成 5 人以上 7 人以下死亡，或者 20 人以上 30 人以下重伤，或者 2000 万元以上 3000 万元以下直接经济损失的，处 120 万元以上 150 万元以下的罚款；（三）造成 7 人以上 10 人以下死亡，或者 30 人以上 50 人以下重伤，或者 3000 万元以上 5000 万元以下直接经济损失的，处 150 万元以上 200 万元以下的罚款。

530. 《生产安全事故罚款处罚规定》规定，事故发生单位对重大事故负有责任的，依照哪些规定处以罚款？

答案：事故发生单位对重大事故发生负有责任的，依照下列规定处以罚款：（一）造成 10 人以上 13 人以下死亡，或者 50 人以上 60 人以下重伤，或者 5000 万元以上 6000 万元以下直接经济损失的，处 200 万元以上 400 万元以下的罚款；（二）造成 13 人以上 15 人以下死亡，或者 60 人以上 70 人以下重伤，或者 6000 万元以上 7000 万元以下直接经济损失的，处 400 万元以上 600 万元以下的罚款；（三）造成 15 人以上 30 人以下死亡，或者 70 人以上 100 人以下重伤，或者 7000 万元以上 1 亿元以下直接经济损失的，处 600 万元以上 1000 万元以下的罚款。

531. 《生产安全事故罚款处罚规定》规定，事故发生单位主要负责人未依法履行安全生产管理职责，导致事故发生的，依照哪些规定处以罚款？

答案：事故发生单位主要负责人未依法履行安全生产管理职责，导致事故发生的，依照下列规定处以罚款：（一）发生一般事故的，处上一年年收入 40% 的罚款；（二）发生较大事故的，处上一年年收入 60% 的罚款；（三）发生重大事故的，处上一年年收入 80% 的罚款；（四）发生特别重大事故的，处上一年年收入 100% 的罚款。”

532. 《生产安全事故罚款处罚规定》规定，事故发生单位其他负责人和安全生产管理人员未依法履行安全生产管理职责，导致事故发生的，依照哪些规定处以罚款？

答案：事故发生单位其他负责人和安全生产管理人员未依法履行安全生产管理职责，导致事故发生的，依照下列规定处以罚款：（一）发生一般事故的，处上一年年收入 20% 至 30% 的罚款；（二）发生较大事故的，处上一年年收入 30% 至 40% 的罚款；（三）发生重大事故的，处上一年年收入 40% 至 50% 的罚款；（四）发生特别重大事故的，处上一年年收入 50% 的罚款。

533. 《中华人民共和国安全生产法》规定，生产经营单位的主要负责人对本单位安全生产工作负有哪些职责？

答案：生产经营单位的主要负责人对本单位安全生产工作负有下列职责：（一）建立健全并落实本单位全员安全生产责任制，加强安全生产标准化建设；（二）组织制定并实施本单位安全生产规章制度和操作规程；（三）组织制定并实施本单位安全生产教育和培训计划；（四）保证本单位安全生产投入的有效实施；（五）组织建立并落实安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防工作机制，督促、检查本单位的安全生产工作，及时消除生产安全事故隐患；（六）组织制定并实施本单位的生产安全事故应急救援预案；（七）及时、如实报告生产安

全事故。

534. 《中华人民共和国安全生产法》规定，生产经营单位的安全生产管理机构以及安全生产管理人员履行哪些职责？

答案：生产经营单位的安全生产管理机构以及安全生产管理人员履行下列职责：（一）组织或者参与拟订本单位安全生产规章制度、操作规程和生产安全事故应急救援预案；（二）组织或者参与本单位安全生产教育和培训，如实记录安全生产教育和培训情况；（三）组织开展危险源辨识和评估，督促落实本单位重大危险源的安全管理措施；（四）组织或者参与本单位应急救援演练；（五）检查本单位的安全生产状况，及时排查生产安全事故隐患，提出改进安全生产管理的建议；（六）制止和纠正违章指挥、强令冒险作业、违反操作规程的行为；（七）督促落实本单位安全生产整改措施。

535. 《中华人民共和国安全生产法》规定，生产经营单位有哪些行为的，责令限期改正，处十万元以下的罚款；逾期未改正的，责令停产停业整顿，并处十万元以上二十万元以下的罚款，对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员处二万元以上五万元以下的罚款？

答案：生产经营单位有下列行为之一的，责令限期改正，处十万元以下的罚款；逾期未改正的，责令停产停业整顿，并处十万元以上二十万元以下的罚款，对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员处二万元以上五万元以下的罚款：（一）未按照规定设置安全生产管理机构或者配备安全生产管理人员、注册安全工程师的；（二）危险物品的生产、经营、储存、装卸单位以及矿山、金属冶炼、建筑施工、运输单位的主要负责人和安全生产管理人员未按照规定经考核合格的；（三）未按照规定对从业人员、被派遣劳动者、实习学生进行安全生产教育和培训，或者未按照规定如实告知有关的安全生产事项的；（四）未如实记录安全生产教育和培训情况的；（五）未将事故隐患排查治理情况如实记录或者未向从业人员通报的；（六）未按照规定制定生

产安全事故应急救援预案或者未定期组织演练的；（七）特种作业人员未按照规定经专门的安全作业培训并取得相应资格，上岗作业的。

536. 《中华人民共和国职业病防治法》规定，产生职业病危害的用人单位的设立除应当符合法律、行政法规规定的设立条件外，其工作场所还应当符合哪些职业卫生要求？

答案：产生职业病危害的用人单位的设立除应当符合法律、行政法规规定的设立条件外，其工作场所还应当符合下列职业卫生要求：（一）职业病危害因素的强度或者浓度符合国家职业卫生标准；（二）有与职业病危害防护相适应的设施；（三）生产布局合理，符合有害与无害作业分开的原则；（四）有配套的更衣间、洗浴间、孕妇休息间等卫生设施；（五）设备、工具、用具等设施符合保护劳动者生理、心理健康的要求；（六）法律、行政法规和国务院卫生行政部门、安全生产监督管理部门关于保护劳动者健康的其他要求。

537. 《中华人民共和国职业病防治法》规定，用人单位应当采取哪些职业病防治管理措施？

答案：用人单位应当采取下列职业病防治管理措施：（一）设置或者指定职业卫生管理机构或者组织，配备专职或者兼职的职业卫生管理人员，负责本单位的职业病防治工作；（二）制定职业病防治计划和实施方案；（三）建立、健全职业卫生管理制度和操作规程；（四）建立、健全职业卫生档案和劳动者健康监护档案；（五）建立、健全工作场所职业病危害因素监测及评价制度；（六）建立、健全职业病危害事故应急救援预案。

538. 《中华人民共和国职业病防治法》规定，劳动者享有哪些职业卫生保护权利？

答案：劳动者享有下列职业卫生保护权利：（一）获得职业卫生教育、培训；（二）获得职业健康检查、职业病诊疗、康复等职业病防治服务；（三）了解工作场所产生或者可能产生的职业病危害因素、危害

后果和应当采取的职业病防护措施；（四）要求用人单位提供符合防治职业病要求的职业病防护设施和个人使用的职业病防护用品，改善工作条件；（五）对违反职业病防治法律、法规以及危及生命健康的行为提出批评、检举和控告；（六）拒绝违章指挥和强令进行没有职业病防护措施的作业；（七）参与用人单位职业卫生工作的民主管理，对职业病防治工作提出意见和建议。

539. 《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，报告事故应当包括哪些内容？

答案：报告事故应当包括下列内容：（一）事故发生单位概况；（二）事故发生的时间、地点以及事故现场情况；（三）事故的简要经过；（四）事故已经造成或者可能造成的伤亡人数（包括下落不明的人数）和初步估计的直接经济损失；（五）已经采取的措施；（六）其他应当报告的情况。

540. 《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，事故调查报告应当包括哪些内容？

答案：事故调查报告应当包括下列内容：（一）事故发生单位概况；（二）事故发生经过和事故救援情况；（三）事故造成的人员伤亡和直接经济损失；（四）事故发生的原因和事故性质；（五）事故责任的认定以及对事故责任者的处理建议；（六）事故防范和整改措施。

541. 《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，事故发生单位及其有关人员有哪些行为的，对事故发生单位处 100 万元以上 500 万元以下的罚款？

答案：事故发生单位及其有关人员有下列行为之一的，对事故发生单位处 100 万元以上 500 万元以下的罚款；对主要负责人、直接负责的主管人员和其他直接责任人员处上一年年收入 60% 至 100% 的罚款；属于国家工作人员的，并依法给予处分；构成违反治安管理行为的，由公安机关依法给予治安管理处罚；构成犯罪的，依法追究刑事

责任：（一）谎报或者瞒报事故的；（二）伪造或者故意破坏事故现场的；（三）转移、隐匿资金、财产，或者销毁有关证据、资料的；（四）拒绝接受调查或者拒绝提供有关情况 and 资料的；（五）在事故调查中作伪证或者指使他人作伪证的；（六）事故发生后逃匿的。

542. 《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临时用电方案，对哪些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？

答案：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临时用电方案，对下列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：（一）基坑支护与降水工程；（二）土方开挖工程；（三）模板工程；（四）起重吊装工程；（五）脚手架工程；（六）拆除、爆破工程；（七）国务院建设行政主管部门或者其他有关部门规定的其他危险性较大的工程。

543. 《建设工程安全生产管理条例》规定，违反本条例的规定，施工单位有哪些行为的，责令限期改正；逾期未改正的，责令停业整顿，依照《中华人民共和国安全生产法》的有关规定处以罚款；造成重大安全事故，构成犯罪的，对直接责任人员，依照刑法有关规定追究刑事责任？

答案：违反本条例的规定，施工单位有下列行为之一的，责令限期改正；逾期未改正的，责令停业整顿，依照《中华人民共和国安全生产法》的有关规定处以罚款；造成重大安全事故，构成犯罪的，对直接责任人员，依照刑法有关规定追究刑事责任：（一）未设立安全生产管理机构、配备专职安全生产管理人员或者分部分项工程施工时无专职安全生产管理人员现场监督的；（二）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、作业人员或者特种作业人员，未经安

全教育培训或者经考核不合格即从事相关工作的；(三)未在施工现场的危险部位设置明显的安全警示标志，或者未按照国家有关规定在施工现场设置消防通道、消防水源、配备消防设施和灭火器材的；(四)未向作业人员提供安全防护用具和安全防护服装的；(五)未按照规定在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登记的；(六)使用国家明令淘汰、禁止使用的危及施工安全的工艺、设备、材料的。

544. 《建筑施工企业安全生产许可证管理规定》规定，建筑施工企业取得安全生产许可证，应当具备哪些安全生产条件？

答案：建筑施工企业取得安全生产许可证，应当具备下列安全生产条件：(一)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；(二)保证本单位安全生产条件所需资金的投入；(三)设置安全生产管理机构，按照国家有关规定配备专职安全生产管理人员；(四)主要负责人、项目负责人、专职安全生产管理人员经建设主管部门或者其他有关部门考核合格；(五)特种作业人员经有关业务主管部门考核合格，取得特种作业操作资格证书；(六)管理人员和作业人员每年至少进行一次安全生产教育培训并考核合格；(七)依法参加工伤保险，依法为施工现场从事危险作业的人员办理意外伤害保险，为从业人员交纳保险费；(八)施工现场的办公、生活区及作业场所和安全防护用具、机械设备、施工机具及配件符合有关安全生产法律、法规、标准和规程的要求；(九)有职业危害防治措施，并为作业人员配备符合国家标准或者行业标准的安全防护用具和安全防护服装；(十)有对危险性较大的分部分项工程及施工现场易发生重大事故的部位、环节的预防、监控措施和应急预案；(十一)有生产安全事故应急救援预案、应急救援组织或者应急救援人员，配备必要的应急救援器材、设备；(十二)法律、法规规定的其他条件。

545. 《建筑起重机械安全监督管理规定》规定，使用单位应当履行哪

些安全职责？

答案：使用单位应当履行下列安全职责：（一）根据不同施工阶段、周围环境以及季节、气候的变化，对建筑起重机械采取相应的安全防护措施；（二）制定建筑起重机械生产安全事故应急救援预案；（三）在建筑起重机械活动范围内设置明显的安全警示标志，对集中作业区做好安全防护；（四）设置相应的设备管理机构或者配备专职的设备管理人员；（五）指定专职设备管理人员、专职安全生产管理人员进行现场监督检查；（六）建筑起重机械出现故障或者发生异常情况的，立即停止使用，消除故障和事故隐患后，方可重新投入使用。

546. 《建筑起重机械安全监督管理规定》规定，施工总承包单位应当履行哪些安全职责？

答案：施工总承包单位应当履行下列安全职责：（一）向安装单位提供拟安装设备位置的基础施工资料，确保建筑起重机械进场安装、拆卸所需的施工条件；（二）审核建筑起重机械的特种设备制造许可证、产品合格证、制造监督检验证明、备案证明等文件；（三）审核安装单位、使用单位的资质证书、安全生产许可证和特种作业人员的特种作业操作资格证书；（四）审核安装单位制定的建筑起重机械安装、拆卸工程专项施工方案和生产安全事故应急救援预案；（五）审核使用单位制定的建筑起重机械生产安全事故应急救援预案；（六）指定专职安全生产管理人员监督检查建筑起重机械安装、拆卸、使用情况；（七）施工现场有多台塔式起重机作业时，应当组织制定并实施防止塔式起重机相互碰撞的安全措施。

547. 《建筑起重机械安全监督管理规定》规定，监理单位应当履行哪些安全职责？

答案：监理单位应当履行下列安全职责：（一）审核建筑起重机械特种设备制造许可证、产品合格证、制造监督检验证明、备案证明等文件；（二）审核建筑起重机械安装单位、使用单位的资质证书、安全

生产许可证和特种作业人员的特种作业操作资格证书；（三）审核建筑起重机械安装、拆卸工程专项施工方案；（四）监督安装单位执行建筑起重机械安装、拆卸工程专项施工方案情况；（五）监督检查建筑起重机械的使用情况；（六）发现存在生产安全事故隐患的，应当要求安装单位、使用单位限期整改，对安装单位、使用单位拒不整改的，及时向建设单位报告。

548. 《住房和城乡建设部办公厅关于实施〈危险性较大的分部分项工程安全管理规定〉有关问题的通知》要求，危大工程专项施工方案的主要内容应当包括哪些内容？

答案：危大工程专项施工方案的主要内容应当包括：（一）工程概况：危大工程概况和特点、施工平面布置、施工要求和技术保证条件；（二）编制依据：相关法律、法规、规范性文件、标准、规范及施工图设计文件、施工组织设计等；（三）施工计划：包括施工进度计划、材料与设备计划；（四）施工工艺技术：技术参数、工艺流程、施工方法、操作要求、检查要求等；（五）施工安全保证措施：组织保障措施、技术措施、监测监控措施等；（六）施工管理及作业人员配备和分工：施工管理人员、专职安全生产管理人员、特种作业人员、其他作业人员等；（七）验收要求：验收标准、验收程序、验收内容、验收人员等；（八）应急处置措施；（九）计算书及相关施工图纸。

549. 《住房和城乡建设部办公厅关于印发危险性较大的分部分项工程专项施工方案编制指南的通知》要求，编制基坑工程专项方案时，在“工程概况”中对于“基坑周边环境条件”应该描述哪些内容？

答案：周边环境条件：1. 邻近建（构）筑物、道路及地下管线与基坑工程的位置关系。2. 邻近建（构）筑物的工程重要性、层数、结构形式、基础形式、基础埋深、桩基础或复合地基增强体的平面布置、桩长等设计参数、建设及竣工时间、结构完好情况及使用状况。3. 邻近道路的重要性、道路特征、使用情况。4. 地下管线（包括供水、排水、

燃气、热力、供电、通信、消防等）的重要性、规格、埋置深度、使用情况以及废弃的供、排水管线情况。5. 环境平面图应标注与工程之间的平面关系及尺寸，条件复杂时，还应画剖面图并标注剖切线及剖面号，剖面图应标注邻近建（构）筑物的埋深、地下管线的用途、材质、管径尺寸、埋深等。6. 临近河、湖、管渠、水坝等位置，应查阅历史资料，明确汛期水位高度，并分析对基坑可能产生的影响。7. 相邻区域内正在施工或使用的基坑工程状况。8. 邻近高压线铁塔、信号塔等构筑物及其对施工作业设备限高、限接距离等情况。

550. 《住房和城乡建设部办公厅关于印发危险性较大的分部分项工程专项施工方案编制指南的通知》要求，哪些情形不得使用人工挖孔桩？

答案：下列情况之一者，不得使用人工挖孔桩：1. 开挖深度范围内分布有厚度超过 2m 的流塑状泥或厚度超过 4m 的软塑状土。2. 开挖深度范围内分布有层厚超过 2m 的砂层。3. 有涌水的地质断裂带。4. 地下水丰富，采取措施后仍无法避免边抽水边作业。5. 高压缩性人工杂填土厚度超过 5m。6. 开挖面 3m 以下土层中分布有腐植质有机物、煤层等可能存在有毒气体的土层。

551. 《住房和城乡建设部办公厅关于印发危险性较大的分部分项工程专项施工方案编制指南的通知》要求，编制钢结构安装工程专项方案时，在“施工工艺技术”中对于“技术参数”应该描述哪些内容？

答案：施工工艺技术——技术参数：1. 钢构件的规格尺寸、重量、安装就位位置（平面距离和立面高度）。2. 选择塔吊及移动吊装设备的性能、数量、安装位置；确定移动起重设备行走路线、选择吊索具、核定移动起重设备站位处地基承载力、并进行工况分析。3. 钢结构安装所需操作平台、工装、拼装胎架、临时承重支撑架、构造措施及其基础设计、地基承载力等技术参数。4. 季节性施工必要的技术参数。5. 钢结构安装所需施工预起拱值等技术参数。

552. 《安徽省危险性较大的分部分项工程安全管理规定实施细则》规定，哪些“超危大工程”，要随同主体结构一并进行设计，并对相应的专项安全施工方案提出具体的、明确的施工安全要求？

答案：对于下列“超危大工程”，随同主体结构一并进行设计，并对相应的专项安全施工方案提出具体的、明确的施工安全要求：（一）深基坑工程；（二）模板工程及支撑体系；（三）附着式升降操作平台工程；（四）跨度36m及以上的钢结构安装工程，或跨度60m及以上的网架和索膜结构安装工程；（五）暗挖工程；（六）水下作业工程；（七）其它需要进行专项设计的工程。

553. 《安徽省危险性较大的分部分项工程安全管理违法违规行为认定标准（试行）》就如何认定施工单位“未按照本规定编制并审核危大工程专项施工方案”的违法违规行为，设定了哪些“认定条件”？

答案：条件1 危大工程已开始施工。条件2 专项施工方案由施工总承包单位组织编制。条件3 施工总承包单位无法提供专项施工方案。条件4 施工总承包单位提供了专项施工方案，但专项施工方案审查签章手续不符合要求，存在以下一项或多项：1. 无编制人员签字或代签名；2. 无施工总承包单位技术负责人审核签字或代签名；3. 未加盖施工总承包单位公章。条件5 违反《细则》第十三条规定，对需要由勘察、设计单位复核确认签字的未经勘察、设计单位复核并签字确认。条件6 专项施工方案已由施工单位内部审签完毕，但未提交监理单位审签。条件7 提供的专项施工方案主要内容违反《通知》要求，有严重缺项。条件8 危大工程实行专业分包，专项施工方案由专业分包单位组织编制。条件9 施工总承包单位和专业分包单位均无法提供专项施工方案或有一方无法提供专项施工方案或二方提交的专项施工方案不一致。条件10. 施工总承包单位或专业分包单位提供了专项施工方案，但总包单位或专业分包单位的内部审核签章手续不符合要求，存在以下一项或多项：1. 无编制人员签字或代签名；2. 无专业分包单位技术负责

人审核签字或代签名；3. 无施工总承包单位技术负责人审核签字或代签名；4. 未加盖专业分包单位公章；5. 未加盖施工总承包单位公章。

554. 《安徽省危险性较大的分部分项工程安全管理违法违规行为认定标准（试行）》就如何认定施工单位“未根据专家论证报告对超过一定规模的危大工程专项施工方案进行修改，或者未按照本规定重新组织专家论证”的违法违规行为，设定了哪些“认定条件”？

答案：条件1 超过一定规模的危大工程已开始施工。条件2 专项施工方案的论证结论为“修改后通过”。条件3 施工单位未根据论证报告对专项施工方案进行修改完善。条件4 施工单位根据论证报告对专项施工方案进行修改完善，但未重新履行《细则》第十四条、第十五条程序。条件5 施工单位根据论证报告对专项施工方案进行修改完善，且重新履行完《细则》第十四条、第十五条程序，但未重新组织专家论证。条件6 专项施工方案的论证结论为“不通过”。条件7 施工单位未根据论证报告对专项施工方案进行修改完善。

555. 《安徽省危险性较大的分部分项工程安全管理违法违规行为认定标准（试行）》就如何认定施工单位“未严格按照专项施工方案组织施工”的违法违规行为，设定了哪些“认定条件”？

答案：条件1 危大工程已开始施工。条件2 施工单位未按照已履行完《细则》第十四条、第十五条程序的专项施工方案组织危大工程施工；或未按照已履行完《细则》第十四条、第十五条程序和专家论证程序的专项施工方案组织超过一定规模的危大工程施工。条件3 主要施工方法、工艺流程、技术参数不符合专项施工方案要求。条件4 主要施工机具、设备不符合专项施工方案要求。条件5 主要材料规格、型号等主要参数不符合专项施工方案要求。条件6 项目负责人或项目技术负责人与专项施工方案不一致，且未按规定变更。条件7 存在不符合专项施工方案要求并增加安全风险的其他情形。

556. 《安徽省危险性较大的分部分项工程安全管理违法违规行为认

定标准（试行）》就如何认定监测单位“未按照本规定编制监测方案”的违法违规行为，设定了哪些“认定条件”？

答案：条件 1 危大工程已施工。条件 2 监测单位未编制监测方案即开始实施监测工作。条件 3 监测方案未经监测单位技术负责人审核签字并加盖单位公章。条件 4 监测方案未报送建设、监理单位备案。条件 5 需组织专家论证的监测方案未组织论证。条件 6 监测方案与规定、标准、规范要求严重不符，存在以下一项或多项：1. 监测内容有严重缺项；2. 监测方法不正确；3. 监测频率不满足要求；4. 拟用的仪器设备不符合要求；5. 监测人员资质与经验不符合工程要求；6. 缺少监测成果报告制度；7. 缺少监测发现异常时的预警、报警制度。

557. 《安徽省建筑工程施工和预拌混凝土生产扬尘污染防治标准（试行）》规定，施工单位应按哪些规定配备扬尘污染防治专职或兼职（未注明的为专职）管理人员？

答案：施工单位应建立以项目经理为第一责任人的项目施工扬尘污染防治管理组织，明确各级、各工序全过程扬尘污染监管责任人。施工单位还应按下列规定配备扬尘污染防治专职或兼职（未注明的为专职）管理人员：1. 建筑面积 5-10 万平方米的建筑工程（含标段）项目不少于 1 人，10 万平方米以上的不宜少于 2 人，5 万以下的应配备兼职管理人员 1 名；2. 位于城市或县人民政府所在镇城区 2 万平方米以上的建筑工程（含标段）项目不少于 1 人；3. 造价 2 亿元以下的市政工程项目不少于 1 人，2 亿元以上的不宜少于 2 人；4. 5 千平方米以上的拆除工程项目不少于 1 人；5. 单独的土方开挖工程不少于 1 人；6. 5 万平方米以下的建筑工程、5 千平方米以下的拆除工程应配 1 名兼职管理人员。

558. 《安徽省建筑工程施工和预拌混凝土生产扬尘污染防治标准（试行）》规定，房屋建筑工程土石方及桩基施工时扬尘污染防治应符合哪些要求？

答案：房屋建筑工程土石方及桩基施工时扬尘污染防治应符合以下要求：1. 工程渣土宜场内周转平衡使用，减少外运量；2. 土石方开挖或回填时，应由专人及时清除场地内散落的泥土；3. 土石方回填时应对非作业区的裸露土方进行覆盖；4. 对基坑边坡进行支护喷锚时，应有效设置围挡，严禁将锚浆喷出施工围挡外。5. 采用凿裂法、钻爆法等对岩石层开挖时，应采用湿法作业；6. 现场进行截桩和破碎等易产生扬尘的施工时，应采取洒水湿润、吸尘等防尘措施；7. 打桩施工不宜采用柴油打桩机。

559. 《安徽省建筑工程施工和预拌混凝土生产扬尘污染防治标准（试行）》规定，房屋建筑工程主体施工扬尘污染防治应符合哪些要求？

答案：主体施工扬尘污染防治应符合以下要求：1. 脚手架外侧应张挂密目式安全网或有防尘作用的金属网，密目式安全网应满足《安全网》GB5725. 的要求，且网目数不小于 2000 目/100cm²；2. 对破损、污染严重的密目网应及时清洗或更换；3. 附着式升降脚手架、悬挑式脚手架底部应采取硬质材料封闭，并及时清理封板上的垃圾和杂物；4. 脚手架拆除过程中，应采取防止脚手板、安全网上的堆积物或附着物产生扬尘的措施；5. 楼层等高处建筑垃圾应采用专用垃圾道、封闭式容器或袋装及时清运，不能清运时应集中堆放并覆盖；6. 建筑工地使用储罐式散装水泥，储罐顶部应设置扬尘防治罩，下部设置运输装置，并封闭围挡。

560. 《安徽省建筑工程施工和预拌混凝土生产扬尘污染防治标准（试行）》规定，道路、桥梁及管网工程施工扬尘污染防治应符合哪些要求？

答案：道路、桥梁及管网工程施工扬尘污染防治应符合以下要求：1. 在城市建成区及居民区、医院、学校等环境敏感区域，严禁现场露天灰土拌合；在其他施工路段进行灰土拌合，应采取有效措施，防治扬尘污染。现场严禁消解石灰；2. 沟槽开挖堆土，超过 48. 小时需覆盖；

3. 砂石回填时应保持湿润，避免在过筛和混合过程中产生较大扬尘。现场卸料时，需用雾炮机抑尘；4. 基层、基础施工要及时做好铺筑、压实、养护和覆盖。基础摊铺后应及时养护，及时铺设面层；不能及时铺设面层的，要采取措施，确保不起灰，不扬尘；5. 路面切割、路面铣刨、石材切割、清扫施工等作业时，应采取喷（洒）水等降尘措施；6. 路面基层清扫不得采用鼓风机吹扫，宜采用吸尘设备吸尘，或采用洒水、高压清洗车清扫；7. 桥梁钻孔灌注桩施工、顶管施工时，当产生泥浆时，应当设置相应的泥浆池，确保泥浆不外溢。现场泥浆及时外运，并采用全密闭式运输车，减少泥浆在现场的裸露时间；8. 桥梁桩基、承台施工现场产生的弃土应及时清运完毕；未能及时清运的，需集中覆盖堆放；9. 沥青混凝土应采取厂拌，运输至施工现场时车辆应遮盖。

561. 《安徽省建筑工程施工和预拌混凝土生产扬尘污染防治标准（试行）》规定，园林绿化工程施工扬尘污染防治应符合哪些要求？

答案：园林绿化工程施工扬尘污染防治应符合以下要求：1. 场区内未种植的地面应及时覆盖防尘网、洒水保湿，严格控制洒水量，防止泥水外溢；2. 道路或绿地内各类管线敷设完成后，一周内应恢复路面或景观；一周内不能完成的，应及时覆盖；3. 土地平整后，一周内要进行下一步建植工作；土地整理工作已结束，未进行建植工程期间，应洒水保湿；4. 绿化工程产生的垃圾应当天清理干净；5. 四级以上大风天气，须停止土地平整、换土、原土过筛等作业；6. 绿化带内土层高度不得超过路边石，防止泥水浸路。

562. 《生产安全事故应急条例》规定，出现哪些情形时，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？

答案：有下列情形之一的，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：（一）制定预案所依据的法律、法规、规章、标准发生重大变化；（二）应急指挥机构及其职责发生调整；（三）安全

生产面临的风险发生重大变化；（四）重要应急资源发生重大变化；（五）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；（六）其他应当修订的情形。

563. 《生产安全事故应急条例》规定，发生生产安全事故后，生产经营单位应当立即启动生产安全事故应急救援预案，可以采取哪些应急救援措施，并按照国家有关规定报告事故情况？

答案：发生生产安全事故后，生产经营单位应当立即启动生产安全事故应急救援预案，采取下列一项或者多项应急救援措施，并按照国家有关规定报告事故情况：（一）迅速控制危险源，组织抢救遇险人员；（二）根据事故危害程度，组织现场人员撤离或者采取可能的应急措施后撤离；（三）及时通知可能受到事故影响的单位和人员；（四）采取必要措施，防止事故危害扩大和次生、衍生灾害发生；（五）根据需要请求邻近的应急救援队伍参加救援，并向参加救援的应急救援队伍提供相关技术资料、信息和处置方法；（六）维护事故现场秩序，保护事故现场和相关证据；（七）法律、法规规定的其他应急救援措施。

564. 《安徽省安全生产条例》规定，生产经营单位应当具备哪些安全生产条件？

答案：生产经营单位应当具备下列安全生产条件：（一）生产经营场所和设施、设备、生产工艺符合法律、法规和强制性标准规定的安全生产要求；（二）完备的安全生产规章制度和操作规程；（三）资金投入符合安全生产要求；（四）按照规定设置安全生产管理机构，配备安全生产管理人员；（五）主要负责人和安全生产管理人员具备与生产经营活动相适应的安全生产知识和管理能力；（六）从业人员经安全生产教育培训合格，特种作业人员取得相关资格；（七）建立安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防工作机制；（八）编制生产安全事故应急预案，配备必要的应急救援器材、设备；（九）法律、法

规和国家标准、行业标准规定的其他安全生产条件。

565. 《安徽省安全生产条例》规定,生产经营单位应当根据安全生产、技术规范要求,对重大危险源采取哪些措施?

答案:生产经营单位应当根据安全生产、技术规范要求,对重大危险源采取下列措施:(一)建立运行管理档案,对运行情况进行全程监控;(二)定期对有关设施、设备进行检测、检验;(三)定期对有关场所进行风险辨识和安全评估;(四)定期检查重大危险源的安全状态;(五)制定应急预案,定期组织演练;(六)在重大危险源所在场所的明显位置,设置安全警示标志。

566. 《生产安全事故罚款处罚规定》规定,发生生产安全事故,有哪些情形,属于《中华人民共和国安全生产法》第一百一十四条第二款规定的情节特别严重、影响特别恶劣的情形,可以按照法律规定罚款数额的2倍以上5倍以下对事故发生单位处以罚款?

答案:发生生产安全事故,有下列情形之一的,属于《中华人民共和国安全生产法》第一百一十四条第二款规定的情节特别严重、影响特别恶劣的情形,可以按照法律规定罚款数额的2倍以上5倍以下对事故发生单位处以罚款:(一)关闭、破坏直接关系生产安全的监控、报警、防护、救生设备、设施,或者篡改、隐瞒、销毁其相关数据、信息的;(二)因存在重大事故隐患被依法责令停产停业、停止施工、停止使用有关设备、设施、场所或者立即采取排除危险的整改措施,而拒不执行的;(三)涉及安全生产的事项未经依法批准或者许可,擅自从事矿山开采、金属冶炼、建筑施工,以及危险物品生产、经营、储存等高度危险的生产作业活动,或者未依法取得有关证照尚在从事生产经营活动的;(四)拒绝、阻碍行政执行的;(五)强令他人违章冒险作业,或者明知存在重大事故隐患而不排除,仍冒险组织作业的;(六)其他情节特别严重、影响特别恶劣的情形。

567. 《工伤保险条例》规定,职工出现哪些情形的,应当认定为工伤?

答案：职工有下列情形之一的，应当认定为工伤：（一）在工作时间和工作场所内，因工作原因受到事故伤害的；（二）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；（三）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；（四）患职业病的；（五）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；（六）在上下班途中，受到非本人主要责任的交通事故或者城市轨道交通、客运轮渡、火车事故伤害的；（七）法律、行政法规规定应当认定为工伤的其他情形。

568. 《中华人民共和国消防法》规定，火灾现场总指挥根据扑救火灾的需要，有权决定哪些事项？

答案：火灾现场总指挥根据扑救火灾的需要，有权决定下列事项：（一）使用各种水源；（二）截断电力、可燃气体和可燃液体的输送，限制用火用电；（三）划定警戒区，实行局部交通管制；（四）利用临近建筑物和有关设施；（五）为了抢救人员和重要物资，防止火势蔓延，拆除或者破损毗邻火灾现场的建筑物、构筑物或者设施等；（六）调动供水、供电、供气、通信、医疗救护、交通运输、环境保护等有关单位协助灭火救援。

569. 将于 2026 年 8 月 1 日起施行的《职业健康监护技术规范》规定，高处作业上岗前职业健康检查的目标疾病为职业禁忌症包含哪些？

答案：高处作业上岗前职业健康检查的职业禁忌症包括：1. 未控制的 2 级及以上高血压；2. 恐高症；3. 癫痫；4. 晕厥、眩晕症；5. 慢性器质性心脏病或病理性心律失常；6. 四肢关节运动功能障碍；7. 需要抗精神病药物干预的精神疾患。

570. 将于 2026 年 8 月 1 日起施行的《职业健康监护技术规范》规定，电工作业上岗前职业健康检查的职业禁忌症包含哪些？

答案：电工作业上岗前职业健康检查的职业禁忌症包括：1. 癫痫；2. 晕厥(近一年内有晕厥发作史)；3. 未控制的 2 级及以上高血压；4.

色盲症；5. 慢性器质性心脏病或病理性心律失常；6. 四肢关节运动功能障碍；7. 需要抗精神病药物干预的精神疾患。

571. 将于 2026 年 8 月 1 日起施行的《职业健康监护技术规范》规定，开展职业健康监护的目的是什么？

答案：开展职业健康监护的目的主要包含以下内容：1. 早期发现职业病、职业健康损害和职业禁忌证。2. 跟踪观察职业病及职业健康损害的发生、发展规律及分布情况。3. 评价职业健康损害与工作场所中职业病危害因素的相关性及危害程度。4. 识别新的职业病危害因素和高危人群。5. 进行目标干预，包括改善工作环境条件，改革生产工艺，采用有效的防护设施和个人防护用品，对职业病患者及疑似职业病和有职业禁忌证人员的处理与安置等。6. 评价预防和干预措施的效果。7. 为制定或修订职业健康政策和职业病防治对策服务。

572. 将于 2026 年 8 月 1 日起施行的《职业健康监护技术规范》，对职业健康检查档案管理有何规定？

答案：职业健康检查档案是指在职业健康检查过程中形成的具有保存价值的各种文字、图表、声像等不同形式的历史记录。职业健康检查档案内容包括：1. 职业健康检查的文书，包括委托协议书、职业健康检查总结报告和告知材料；2. 用人单位提供的相关资料；3. 其他有关材料。档案管理包括：1. 职业健康检查机构应当建立职业健康检查档案，其保存时间应当自劳动者最后一次职业健康检查结束之日起不少于 15 年；2. 职业健康检查档案应有专人管理，管理人员应保证档案只能用于保护劳动者健康，并严格遵守隐私保护规定。