

2026 版全区建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员
安全生产考核题库（C3）

（共计 2235 道题）

（一）法律法规类合计 384 道题

1. 单项选择题（163 道）
2. 多项选择题（74 道）
3. 判断题（147 道）

（二）安全管理类合计 585 道题

1. 单项选择题（79 道）
2. 多项选择题（164 道）
3. 判断题（342 道）

（三）综合安全技术类合计 1007 道题

1. 单项选择题（548 道）
2. 多项选择题（175 道）
3. 判断题（284 道）

（四）管理能力识图类合计 259 道题

1. 单项选择题（163 道）
2. 判断题（96 道）

建筑安全法律法规类（合计 384 道题）

一、单项选择题（在每小题的 4 个备选答案中，选出 1 个正确答案。错选、不选不得分。）

1. 根据新修订的《安全生产法》，生产经营单位的主要负责人是本单位安全生产第一责任人，对本单位的安全生产工作全面负责。其他负责人对其（ ）内的安全生产工作负责。

- A. 经营场所
- B. 职责范围
- C. 个人管辖
- D. 主要负责人指派任务

答案：B

2. 根据新修订的《安全生产法》，从业人员在作业过程中，应当严格落实（ ），遵守本单位的安全生产规章制度和操作规程，服从管理，正确佩戴和使用劳动防护用品。

- A. 工作制度
- B. 安全规定
- C. 岗位安全责任
- D. 个人防护要求

答案：C

3. 根据新修订的《安全生产法》，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，处一万元以上三万元以下的罚款；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（ ）的罚款；构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任。

- A. 百分之十以上百分之二十以下
- B. 百分之二十以上百分之四十以下
- C. 百分之二十以上百分之五十以下
- D. 百分之三十以上百分之六十以下

答案：C

4. 根据新修订的《安全生产法》，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次日起，按照原处罚数额（ ）处罚。

- A. 双倍
- B. 三倍
- C. 不超过十倍
- D. 按日连续

答案：D

5. 人员密集场所发生火灾，该场所的现场工作人员不履行组织、引导在场人员疏散的义务，情节严重，尚不构成犯罪的，处（ ）行政拘留。

- A. 三日以上五日以下
- B. 三日以上七日以下
- C. 五日以上十日以下
- D. 半个月以内

答案：C

6. 根据新修订的《安全生产法》，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（ ）的罚款。

- A. 二万元以下
- B. 五万元以下
- C. 八万元以下
- D. 十万元以下

答案：B

7. 建筑施工企业应当依法为职工参加（ ）缴纳保险费。

- A. 工伤保险
- B. 意外保险
- C. 人身保险
- D. 养老保险

答案：A

8. 根据新修订的《安全生产法》，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，由应急管理部门处以罚款，罚款金额最高可达（ ）元。

- A. 一千万
- B. 二千万
- C. 五千万
- D. 一亿

答案：D

9. 《城镇燃气管理条例》规定，() 对其供气范围内的市政燃气设施、建筑区划内业主专有部分以外的燃气设施，承担运行、维护、抢修和更新改造的责任。

- A. 安全监管部门
- B. 住房建设管理部门
- C. 管道燃气经营者
- D. 物业公司

答案：C

10. 《城镇燃气管理条例》规定，建设工程施工范围内有地下燃气管线等重要燃气设施的，建设单位应当会同施工单位与管道燃气经营者共同制定()。

- A. 施工组织设计
- B. 燃气设施保护方案
- C. 安全防范工作方案
- D. 燃气管线施工图

答案：B

11. 《宁夏回族自治区燃气管理条例》规定，建设工程施工造成燃气设施损坏的，() 应当协助燃气经营者进行抢修，并依法承担赔偿责任。

- A. 建设单位
- B. 燃气用户
- C. 物业公司
- D. 施工单位

答案：D

12. 按照国务院有关规定批准开工报告的建筑工程，因故不能按期开工或者中止施工的，应当及时向批准机关报告情况。因故不能按期开工超

过()个月的,应当重新办理开工报告的批准手续。

- A. 一
- B. 二
- C. 三
- D. 六

答案: D

13. 《宁夏回族自治区燃气管理条例》规定,任何单位和个人发现燃气安全事故或者燃气安全事故隐患等情况,应当()告知燃气经营者,或者向燃气管理部门、公安消防机构等部门和单位报告。

- A. 立即
- B. 1小时内
- C. 2小时内
- D. 12小时内

答案: A

14. 建筑工程实行直接发包的,发包单位应当将建筑工程发包给()的承包单位。

- A. 建设单位指定
- B. 近三年信誉良好
- C. 具有相应资质条件
- D. 人员和设备配备齐全

答案: C

15. 建筑工程安全生产管理必须坚持()的方针,建立健全安全生产的责任制度和群防群治制度。

- A. 安全第一、质量优先
- B. 安全第一、综合治理
- C. 安全第一、预防为主、综合治理
- D. 安全与质量并举

答案: C

16. 对专业性较强的工程项目,应当编制(),并采取安全技术措施。

- A. 技术施工组织方案
- B. 施工方案

- C. 施工组织计划
- D. 专项施工方案

答案：D

17. ()应当向建筑施工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. 管线权属单位
- B. 政府主管部门
- C. 建设单位
- D. 设计单位

答案：C

18. ()应当遵守有关环境保护和安全生产的法律、法规的规定，采取控制和处理施工现场的各种粉尘、废气、废水、固体废物以及噪声、振动对环境的污染和危害的措施。

- A. 建设单位
- B. 建筑施工企业
- C. 劳务作业单位
- D. 设计单位

答案：B

19. ()必须依法加强对建筑安全生产的管理，执行安全生产责任制度。

- A. 建筑施工企业
- B. 建设单位
- C. 监理单位
- D. 主管部门

答案：A

20. 施工现场安全由 () 负责。

- A. 建筑施工企业
- B. 建设单位
- C. 监理单位
- D. 主管部门

答案：A

21. 施工中发生事故时, () 应当采取紧急措施减少人员伤亡和事故损失, 并按照国家有关规定及时向有关部门报告。

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

答案: A

22. 建筑工程实行总承包的, 工程质量由工程总承包单位负责, 总承包单位将建筑工程分包给其他单位的, 应当对分包工程的质量与分包单位承担 () 责任。

- A. 不承担
- B. 连带
- C. 次要
- D. 主要

答案: B

23. 不属于超越本单位资质等级承揽工程的处罚方式的有 ()。

- A. 降低资质等级
- B. 责令停止违法行为
- C. 罚款
- D. 没收营业执照

答案: D

24. 根据《安全生产法》的规定, 施工企业应设立独立的安全生产管理机构, 或配备 () 安全生产管理人员。

- A. 专职
- B. 兼职
- C. 专门
- D. 专业

答案: A

25. () 应为工程项目安全生产第一责任人, 应负责分解落实安全生产责任, 实施考核奖惩, 实现项目安全管理目标。

- A. 项目经理
- B. 技术负责人
- C. 企业法人
- D. 安全总监

答案： A

26. 生产安全事故发生后，() 应按规定及时上报。

- A. 监理企业
- B. 建设单位
- C. 设计单位
- D. 施工企业

答案： D

27. 施工单位应当对管理人员和作业人员每年至少进行() 次安全生产教育培训，其教育培训情况记入个人工作档案，安全生产教育培训考核不合格的人员，不得上岗。

- A. 一
- B. 二
- C. 三
- D. 四

答案： A

28. 下列说法中，错误的是()。

- A. 《中华人民共和国安全生产法》是为了加强安全生产监督管理而制定
- B. 《中华人民共和国安全生产法》是为了防止和减少生产安全事故而制定
- C. 《中华人民共和国安全生产法》是为了保障人民群众生命和财产安全而制定
- D. 《中华人民共和国安全生产法》是为了保障我国的国家安全而制定

答案： C

29. () 是我国安全生产领域的综合性基本法，是我国安全生产监督与管理正式纳入法制化管理轨道的重要标志。

- A. 《建设工程安全生产管理条例》
- B. 《劳动法》

- C. 《建筑法》
- D. 《安全生产法》

答案：D

30. () 是我国第一部规范建设工程安全生产的行政法规，标志着我国建设工程安全生产管理进入了法制化、规范化发展的新时期。

- A. 《建设工程安全生产管理条例》
- B. 《安全生产许可证条例》
- C. 《建筑法》
- D. 《安全生产法》

答案：A

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

- A. 保护环境卫生
- B. 防止和减少生产安全事故
- C. 保证产品质量
- D. 健全安全生产体系

答案：B

32. 依据《安全生产法》规定生产经营单位应当建立安全生产教育和培训档案，如实记录安全生产教育和培训的时间、内容、参加人员以及 () 等情况。

- A. 授课人
- B. 培训学校
- C. 培训计划
- D. 考核结果

答案：D

33. 《安全生产法》规定，生产经营单位应当在较大危险因素的生产经营场所和有关设施、设备上，设置明显的 ()。

- A. 安全宣传标语
- B. 安全宣教挂图
- C. 安全警示标志
- D. 登记备案标志

答案：C

34. 依照《安全生产法》规定，生产经营单位的主要负责人和安全生产管理人员必须具备与本单位所从事的生产经营活动相应的（ ）和管理能力。

- A. 生产经营
- B. 安全技术
- C. 安全生产知识
- D. 执业资格

答案：C

35. 依照《安全生产法》规定，生产经营单位必须保证上岗的从业人员都经过（ ），否则，生产经营单位要承担法律责任。

- A. 安全生产教育
- B. 安全技术培训
- C. 安全作业培训
- D. 安全生产教育和培训

答案：D

36. 《安全生产法》规定，特种作业人员必须经专门的安全作业培训，取得特种作业（ ）证书，方可上岗作业。

- A. 操作资格
- B. 许可
- C. 安全
- D. 岗位

答案：A

37. 《安全生产法》规定，生产经营单位使用新设备时，应对从业人员进行（ ）的安全生产教育和培训。

- A. 公司级
- B. 班组级
- C. 车间级
- D. 专门

答案：D

38. 《建筑法》规定，建筑施工企业在编制施工组织设计时，应当根据建筑工程的特点制定相应的（ ）。

- A. 安全技术交底
- B. 安全防护方案
- C. 安全技术措施
- D. 安全保障体系

答案：C

39. 《建筑法》规定，施工现场安全由（ ）负责。

- A. 建筑施工企业
- B. 总承包单位
- C. 分包单位
- D. 工程监理单位

答案：A

40. 所有特种设备必须向（ ）办理使用登记方可使用。

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

答案：D

41. 《消防法》规定了建筑构件和建筑材料的（ ）必须符合国家标准或行业标准。

- A. 保温性能
- B. 力学性能
- C. 防火性能
- D. 防水性能

答案：C

42. 按照《环境噪声污染防治法》的规定，在城市市区范围内，建筑施工过程中使用机械设备可能产生环境噪声污染的，施工单位必须在工程开工15日以前向工程所在地县级以上地方人民政府（ ）申报。

- A. 建设行政主管部门
- B. 环境保护行政主管部门

- C. 建设行政主管部门或环境保护行政主管部门
- D. 纪检监察部门

答案：B

43. 《消防法》规定，禁止在具有火灾、爆炸危险的场所使用明火；因特殊情况需要使用明火作业的，应当按照规定事先办理（ ）。

- A. 审批手续
- B. 许可手续
- C. 保险手续
- D. 备案手续

答案：A

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

- A. 木工
- B. 电焊、气焊
- C. 油漆
- D. 防水

答案：B

45. 《劳动法》规定，用人单位必须对从事有职业危害作业的劳动者定期进行（ ）。

- A. 专门培训
- B. 健康检查
- C. 安全教育
- D. 资格复审

答案：B

46. 《劳动法》规定，劳动者对用人单位管理人员违章指挥、强令冒险作业，（ ）。

- A. 有权提出措施建议
- B. 不得拒绝执行
- C. 有权拒绝执行
- D. 有权越级上告

答案：C

47. 依据《建设工程安全生产管理条例》，() 对全国建设工程安全生产工作实施综合监督管理。

- A. 国务院安全生产委员会
- B. 国务院负责安全生产监督管理的部门
- C. 国务院建设行政主管部门
- D. 建设部负责安全生产监督管理的部门

答案：B

48. 《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位应当向作业人员提供()，并书面告知危险岗位的操作规程和违章操作的危害。

- A. 劳动防护用品
- B. 安全防护用具和安全防护服装
- C. 安全防护用品
- D. 个人防护用品

答案：B

49. 《建设工程安全生产管理条例》规定，《特种设备安全监察条例》规定的施工起重机械，在验收前应当经有相应资质的检验检测机构()合格。

- A. 监督检验
- B. 检查
- C. 检测
- D. 检验

答案：A

50. 《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位发生生产安全事故，应当按照国家有关伤亡事故报告和调查处理的规定，及时、如实地向()或者其他有关部门报告。

- A. 负有安全生产监督管理职责的部门
- B. 建设行政主管部门
- C. 劳动部门
- D. 负责安全生产监督管理的部门、建设行政主管部门

答案：D

51. 根据《建设工程安全生产管理条例》，施工单位的主要负责人、项目负责人、专职安全生产管理人员应当经（ ）考核合格后方可任职。

- A. 县级以上人民政府
- B. 安全生产管理部门
- C. 市级以上人民政府
- D. 建设行政主管部门

答案：D

52. 《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；对违章指挥、违章操作的，应当（ ）。

- A. 责令整改
- B. 立即制止
- C. 限期改正
- D. 警告

答案：B

53. 《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. 立即停止
- B. 暂缓执行
- C. 检举
- D. 警告

答案：A

54. 根据《建设工程安全生产管理条例》，（ ）应当为施工现场从事危险作业的人员办理意外伤害保险。

- A. 建设行政主管部门
- B. 施工单位
- C. 市级以上人民政府
- D. 建设单位

答案：B

55. 按照《生产安全事故报告和调查处理条例》的规定，事故发生后单

位负责人接到报告后，应当于（ ）小时内向安全生产监督管理部门和有关部门报告。

- A. 1
- B. 12
- C. 24
- D. 48

答案：A

56. 按照《生产安全事故报告和调查处理条例》，重大事故，是指造成 10 人以上 30 人以下死亡，或者 50 人以上 100 人以下重伤，或者（ ）以上 1 亿元以下直接经济损失的事故提出调查组组成意见。

- A. 1000 万元
- B. 1500 万元
- C. 2000 万元
- D. 5000 万元

答案：D

57. 住房和城乡建设部《实施工程建设强制性标准监督规定》规定，建筑安全监督管理机构负责对工程建设（ ）执行施工安全强制性标准的情况实施监督。

- A. 勘察设计阶段
- B. 招标投标阶段
- C. 施工阶段
- D. 保修阶段

答案：C

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

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

答案：C

59. 建筑施工企业总承包资质序列一级资质企业安全生产管理机构专职

安全生产管理人员的配备应不少于()人,并应根据企业经营规模、设备管理和生产需要予以增加。

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

答案: C

60. 从事建筑起重机械安装、拆卸活动的单位办理建筑起重机械安装(拆卸)告知手续前,应当将筑起重机械安装、拆卸资料报送施工总承包单位、()审核。

- A. 产权单位
- B. 使用单位
- C. 监理单位
- D. 监管部门

答案: C

61. 《建筑施工安全技术统一规范》中把建筑施工危险等级划分为()级。

- A. I、II、III、IV
- B. I、II、III
- C. A、B、C
- D. A、B、C、D

答案: B

62. 建筑施工现场临时用电工程安全技术管理的执行标准是()。

- A. 《建筑施工安全检查标准》
- B. 《建筑施工安全技术统一规范》
- C. 《施工现场临时用电安全技术规范》
- D. 《施工企业安全生产管理规范》

答案: C

63. 依据《安全生产法》的规定,从业人员不服从管理,违反安全生产规章制度、操作规程的,由生产经营单给予批评教育,依照()给予处分。

- A. 治安管理处罚条例
- B. 有关规章制度
- C. 行政处罚法
- D. 民法通则

答案：B

64. 建筑施工企业违反《建筑法》规定，对建筑安全事故隐患不采取措施予以消除的，情节严重的，责令停业整顿，降低资质等级或者吊销资质证书；构成犯罪的，()。

- A. 依法追究行政责任
- B. 依法追究刑事责任
- C. 依法追究经济责任
- D. 依法追究民事责任

答案：B

65. 根据《安全生产法》规定，生产经营单位的从业人员不服从管理，违反安全生产规章制度或者操作规程的，由生产经营单位给予以下处理：()。

- A. 依照有关法规给予处分
- B. 依照有关法律给予处分
- C. 批评教育
- D. 开除

答案：C

66. 《中华人民共和国特种设备安全法》规定，施工单位使用特种设备行为错误的是()。

- A. 办理使用登记的
- B. 制定特种设备事故应急专项预案的
- C. 建立特种设备安全技术档案
- D. 未及时申报并接受检验的

答案：D

67. 违反《建设工程安全生产管理条例》，施工单位未按照国家有关规定在施工现场设置消防水源的，责令限期改正；逾期未改正的，()，依照《安全生产法》的有关规定处以罚款。

- A. 暂扣资质证书
- B. 责令停业整顿
- C. 吊销营业执照
- D. 追究行政责任

答案： B

68. 违反《建设工程安全生产管理条例》，施工单位未按照国家有关规定在施工现场设置消防通道的，责令限期改正；造成重大安全事故，构成犯罪的，对（ ），依照刑法有关规定追究刑事责任。

- A. 法人代表
- B. 项目负责人
- C. 技术负责人
- D. 直接责任人员

答案： D

69. 违反《建设工程安全生产管理条例》，施工单位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，造成重大安全事故，构成犯罪的，对（ ），依照刑法有关规定追究刑事责任。

- A. 企业负责人
- B. 作业人员
- C. 现场负责人
- D. 直接责任人员

答案： D

70. 违反《建设工程安全生产管理条例》，施工单位在尚未竣工的建筑物内设置员工集体宿舍的，责令限期改正，逾期未改正的，（ ），并处5万元以上10万元以下的罚款。

- A. 责令停止施工
- B. 责令停业整顿
- C. 暂扣资质证书
- D. 暂扣营业执照

答案： B

71. 违反《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位未对因建设工

程施工可能造成损害的毗邻建筑物采取专项防护措施的，责令限期改正；逾期未改正的，()。

- A. 责令停业整顿
- B. 处 5 万元以上 10 万元以下的罚款
- C. 暂扣资质证书
- D. 责令停业整顿，并处 5 万元以上 10 万元以下的罚款

答案：D

72. 违反《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位未对因建设工程施工可能造成损害的毗邻地下管线采取专项防护措施的，造成损失的，依法承担()。

- A. 行政责任
- B. 民事责任
- C. 赔偿责任
- D. 法律责任

答案：C

73. 违反《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位的安全防护用具在进入施工现场前未经查验即投入使用的，造成重大安全事故，构成犯罪的，对()，依照刑法有关规定追究刑事责任。

- A. 企业负责人
- B. 项目负责人
- C. 作业人员
- D. 直接责任人员

答案：D

74. 违反《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位的安全防护用具、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，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()。

- A. 吊销营业执照
- B. 吊销资质证书
- C. 安全资格证书
- D. 执业资格证书

答案：B

75. 违反《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位使用未经验收或者验收不合格的施工（ ）的，责令限期改正。

- A. 起重机械、搅拌机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施
- B. 起重机械和脚手架、模板等自升式架设设施
- C. 起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施
- D. 起重机械和整体提升脚手架、模板等施工设施

答案：C

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

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

答案：C

77. 违反《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位在施工组织设计中未编制安全技术措施、施工现场临时用电方案或者专项施工方案的，责令限期改正；逾期未改正，情节严重，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（ ）。

- A. 行政责任
- B. 民事责任
- C. 经济责任
- D. 赔偿责任

答案：D

78. 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，应对施工企业处以（ ）。

- A. 责令停止生产，没收违法所得，并处5万元以上10万元以下罚款
- B. 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10万元以下罚款

C. 责令停止生产，限期补办延期手续，并处 5 万元以上 10 万元以下罚款

D. 责令停止生产，限期补办延期手续，没收违法所得，并处 10 万元以上 20 万元以下罚款

答案：B

79. 《生产安全事故报告和调查处理条例》规定对事故发生单位的主要负责人、直接负责的主管人员和其他直接责任人员可以处以上一年年收入（ ）的罚款，构成犯罪的，依法追究刑事责任。

A. 30%至 50%

B. 50%至 100%

C. 60%至 100%

D. 70%至 100%

答案：C

80. 违反《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，可并处（ ）的罚款。

A. 2 万元以下

B. 1 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 30 万元以下

答案：C

81. 违反《建筑施工企业安全生产许可证管理规定》，建筑施工企业转让安全生产许可证的，没收违法所得，处 10 万元以上 50 万元以下的罚款，并（ ）安全生产许可证。

A. 撤销

B. 扣留

C. 注销

D. 吊销

答案：D

82. 施工单位违反《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（ ），限期补办延期手续，没收违法所得，并处 5 万元以上 10 万元以下的罚款。

- A. 改正
- B. 拆除
- C. 停止施工
- D. 进行整改

答案： C

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

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

答案： B

84. 最常见的建设行政处理形式是（ ）。

- A. 行政处罚
- B. 行政许可
- C. 行政处分
- D. 罚款

答案： B

85. 不是建设行政许可的是（ ）。

- A. 安全生产许可证
- B. 安全报监证
- C. 特种作业人员操作证书
- D. 建筑业企业资质证书

答案： B

86. 建设单位在申请领取施工许可证，以及自开工报告批准之日起（ ）内，应将工程项目保证安全施工的措施资料，报建设主管部门或者其他有关部门备案。

- A. 3 日

- B. 5 日
 - C. 15 日
 - D. 30 日
- 答案：C

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

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

答案：C

88. 当事人要求听证的，应自接到听证通知之日起（ ）日内以书面或口头方式向行政主管部门提出。

- A. 6 日
- B. 5 日
- C. 4 日
- D. 3 日

答案：D

89. 安全生产许可证的有效期为（ ）年。

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

答案：A

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

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

答案：B

91. 建筑施工企业管理人员安全生产考核合格证书有效期为（ ）年。

A. 3

B. 4

C. 2

D. 1

答案：A

92. 建筑施工企业管理人员安全生产考核内容包括安全生产知识和（ ）。

A. 安全生产技术水平

B. 安全生产管理能力

C. 安全生产操作能力

D. 其他三项均不正确

答案：B

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

A. 半年、六个月

B. 一年、一个月

C. 两年、三个月

D. 两年、六个月

答案：C

94. 首次取得建筑施工特种作业资格证书的人员，在其正式上岗前，应当由用人单位安排不少于（ ）的实习操作。

A. 3个月

B. 4个月

C. 6个月

D. 1年

答案：A

95. 建筑施工用人单位，应按规定组织特种作业人员参加年度安全教育培训，培训时间不少于（ ）。

- A. 10 小时
- B. 12 小时
- C. 20 小时
- D. 24 小时

答案： C

96. 根据《建筑施工企业安全生产管理规范》，建筑施工企业主要负责人、项目负责人教育培训时间每年不得少于（ ）。

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

答案： B

97. 根据《建筑施工企业安全生产管理规范》，待岗、转岗、换岗的职工，在重新上岗前，必须接受一次时间不得少于（ ）学时的安全培训。

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

答案： A

98. 根据《建筑施工企业安全生产管理规范》，作业人员离开原作业岗位六个月以上，又回到原作业岗位，需要进行哪一类型的安全教育培训？

- ()
- A. 转岗安全教育培训
- B. 复岗安全教育培训
- C. 节假日教育培训
- D. 转场安全教育培训

答案： B

99. 《建筑施工安全技术统一规范》将施工危险等级划分为 I、II、III 级，其中 I 级危险等级对应的事故后果是（ ）。

- A. 不严重
- B. 严重

- C. 很严重
- D. 特别严重

答案： C

100. 根据《建筑施工安全技术统一规范》，应急救援预案演练的方式按照场所可分为室内演练和（ ）。

- A. 单项演练
- B. 多项演练
- C. 综合演练
- D. 现场演练

答案： D

101. 根据《企业职工伤亡事故分类标准》，死亡事故是指事故发生后当即死亡（含急性中毒死亡）或负伤后在（ ）天内死亡的事故。

- A. 100
- B. 60
- C. 30
- D. 40

答案： C

102. 由机械设备或工具引起的绞、碾、碰、割、戳、切等伤害属于（ ）。

- A. 机械伤害
- B. 触电
- C. 起重伤害
- D. 车辆伤害

答案： A

103. 根据《生产安全事故报告和调查处理条例》，造成（ ）死亡的事故属于重大事故。

- A. 3人以上10人以下
- B. 10人以上20人以下
- C. 10人以上30人以下
- D. 30人以上

答案： C

104. 下列属于施工现场防控噪声危害措施的是 ()。

- A. 消除和减弱噪声源
- B. 控制噪声传播
- C. 加强个人防护
- D. 以上三项均属于

答案: D

105. 施工单位应采取的职业病危害防护措施不包括 ()。

- A. 选择不产生或少产生职业病危害的建筑材料、施工设备和施工工艺
- B. 配备有效的个人防护用品
- C. 制定合理的劳动制度, 加强施工过程职业卫生管理和教育培训
- D. 其他三项均不正确

答案: D

106. 《建筑设计防火规范》规定消防车道的宽度不应小于 () 米。

- A. 3.0
- B. 4.0
- C. 5.0
- D. 10.0

答案: B

107. 负有安全生产监督管理职责的部门应依法对存在重大事故隐患的
施工企业, 作出停止施工, 消除隐患等决定, 该施工企业拒不执行, 有
发生安全生产事故的现实危险, 为保证安全, 负有安全生产监督管理职
责的部门依法采取书面通知停止供电措施, 除紧急情况外, 应当提前
() 通知施工企业。

- A. 2 小时
- B. 6 小时
- C. 8 小时
- D. 24 小时

答案: C

108. 我国当前安全生产方针是 ()。

- A. 安全为了生产, 生产必须安全
- B. 安全第一, 预防为主, 综合治理

- C. 安全第一，预防为主
- D. 预防为主，安全发展

答案：B

109. 生产经营单位的主要负责人是安全生产的第一责任人，对本单位的安全生产工作（ ）负责。

- A. 具体
- B. 全面
- C. 部分
- D. 不必

答案：B

110. 《安全生产法》要求国务院和县级以上各级人民政府应当根据国民经济和社会发展规划制定（ ）并组织实施。

- A. 消防规划
- B. 安全生产规划
- C. 职业病防治规划
- D. 依法行政监督规划

答案：B

111. 《施工许可证》由（ ）向县级以上人民政府建设主管部门申请。

- A. 建设单位
- B. 监理单位
- C. 施工单位
- D. 建设单位和监理单位

答案：A

112. 根据住建部 2014 年 18 号令《建设工程施工许可管理办法》的规定，对没有取得《施工许可证》擅自开工的，由发证机关责令其改正，没有违法所得的，处（ ）罚款。

- A. 5000 元以上 1 万元以下
- B. 5000 元以上 2 万元以下
- C. 5000 元以上 3 万元以下
- D. 5000 元以上 5 万元以下

答案：A

113. 建筑施工企业的《安全生产许可证》由施工企业向（ ）人民政府建设主管部门申请。

- A. 省级
- B. 市级
- C. 县级
- D. 县级以上

答案：A

114. 《安全生产许可证》有效期限为（ ）年，需要延期的，应当在期满前三个月向原发证机关申请延期。

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

答案：B

115. 生产经营单位未取得《安全生产许可证》擅自施工的，责令停产，没收违法所得，并处单位（ ）罚款。

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

答案：A

116. 根据《安全生产事故报告和调查处理条例》规定，造成三人以上十人以下死亡，或者十人以上五十人以下重伤，或者一千万元以上五千万以下的直接经济损失的事故是（ ）。

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

答案：B

117. 事故发生后，现场有关人员应当（ ）向本单位负责人报告。

- A. 及时
- B. 立即
- C. 1 小时内
- D. 2 小时内

答案： B

118. 事故单位主要负责人接事故报告后，应立即赶往事故现场，组织抢救，应当于（ ）向事故发生地县级以上人民政府安全监督部门等报告。

- A. 1 小时内
- B. 2 小时内
- C. 3 小时内
- D. 24 小时内

答案： A

119. 事故发生后单位主要负责人不立即组织事故抢救逃匿的，除了依法给予降级、撤职处分及经济处罚外，处（ ）拘留。

- A. 五日以下
- B. 十日以下
- C. 十五日以下
- D. 三十日以下

答案： C

120. 生产经营单位主要负责人，对重大、特别重大生产安全事故负有责任的，（ ）不得担任本行业生产经营单位的主要负责人。

- A. 2 年
- B. 3 年
- C. 终身
- D. 5 年

答案： C

121. 企业（ ）因为安全生产管理人员依法履行职责而降低其工资、福利等待遇或者解除与其订立的劳动合同。

- A. 可以
- B. 不得
- C. 领导决定

D. 经集体研究可以

答案： B

122. 未经安全生产教育和培训的从业人员，() 在生产经营单位上岗作业。

A. 可以

B. 不得

C. 领导决定

D. 经监督管理部门同意可以

答案： B

123. 生产经营单位使用被派遣劳动者的，() 将被派遣劳动者纳入本单位从业人员统一管理，对其进行安全操作规程和操作技能的教育和培训。

A. 应当

B. 不得

C. 可以

D. 不需要

答案： A

124. 接受职业学校、高等学校学生实习的生产经营单位() 对实习学生进行相应的安全生产教育和培训，提供必须的劳动防护用品。

A. 不得

B. 可以

C. 应当

答案： C

125. 生产经营单位应当在() 和有关设备、设施上，设置明显的安全警示标志。

A. 有较大危险因素的生产经营场所

B. 办公场所

C. 职工宿舍

D. 道路出口

答案： A

126. 国家对严重危及生产安全的工艺、设备实行（ ）制度。

- A. 改进
- B. 淘汰
- C. 评估
- D. 革新

答案：B

127. 生产经营单位应当按照有关规定将本单位重大危险源及有关安全措施、应急措施报（ ）和有关部门备案。

- A. 建设单位
- B. 监理单位
- C. 有关地方人民政府主管的负有安全生产监督管理职责的部门和有关部门备案，并按要求提供有关信息
- D. 设计单位

答案：C

128. 根据 2023 年 9 月 23 日宁夏回族自治区第十三届人民代表大会常务委员会第五次会议第二次修订《宁夏回族自治区燃气管理条例》，（ ）应当落实安全生产主体责任，建立健全并严格执行安全管理制度，负责燃气供应安全、燃气设施安全管理，对燃气使用安全进行服务指导和技术保障。

- A. 燃气经营企业
- B. 燃气用户
- C. 有关地方人民政府主管
- D. 施工企业

答案：A

129. 根据 2023 年 9 月 23 日宁夏回族自治区第十三届人民代表大会常务委员会第五次会议第二次修订《宁夏回族自治区燃气管理条例》，（ ）应当对燃气使用安全负责，遵守安全用气规则，履行安全使用义务；单位燃气用户应当将燃气安全纳入本单位的安全生产管理工作。

- A. 燃气经营企业
- B. 燃气用户
- C. 有关地方人民政府主管
- D. 施工企业

答案：B

130. 燃气设施建设工程的（ ），应当遵守有关法律、法规规定，执行国家和自治区有关标准及技术规范。燃气设施建设工程选用的设备、材料，应当符合国家和自治区有关标准。

- A. 勘察
- B. 设计
- C. 监理
- D. 勘察、设计、施工、监理和验收

答案：D

131. 建设工程施工范围内有地下燃气管线等重要燃气设施的，（ ）应当会同施工单位与管道燃气经营企业共同制定燃气设施保护方案。建设单位、施工单位应当采取相应的安全保护措施，确保燃气设施运行安全；管道燃气经营企业应当派专业人员进行现场指导。法律、法规另有规定的，依照有关法律、法规的规定执行。安全保护措施所需费用由建设单位或者施工单位承担。

- A. 勘察
- B. 设计
- C. 监理
- D. 建设单位

答案：D

132. 根据住建部建质规〔2022〕2号《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准》，施工单位的（ ）未取得安全生产考核合格证书从事相关工作判定为重大隐患。

- A. 董事长
- B. 项目经理
- C. 安全员
- D. 主要负责人、项目负责人、专职安全生产管理人员

答案：D

133. 根据住建部建质规〔2022〕2号《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准》，建筑施工特种作业人员未取得特种作业人员（ ）证书上岗作业

- A. 培训证
- B. 上岗证
- C. 合格证
- D. 操作资格

答案：D

134. 危险性较大的分部分项工程（ ）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。

- A. 未编制
- B. 未审批
- C. 未审核
- D. 未编制、未审核

答案：D

135. 有限空间作业有下列情形之一的，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（ ）原则，应判定为重大事故隐患。

- A. 先检测、再作业、勤通风
- B. 勤通风、再检测、再作业
- C. 先通风、再检测、后作业、有监护
- D. 先方案、再审核、再作业

答案：C

136. 编制工程项目顶管施工组织设计方案，其中必须制订有针对性、实效性的（ ）。

- A. 施工技术指标
- B. 施工进度计划
- C. 节约材料措施
- D. 安全技术措施和专项方案

答案：D

137. 采用扣件式钢管脚手架作模板立柱支撑时，立柱必须设置纵横向扫地杆，纵上横下，使直角扣件与立杆扣牢须在离地（ ）。

- A. 200mm 处
- B. 250mm 处
- C. 300mm 处
- D. 350mm 处

答案：A

138、钢丝绳在卷筒上缠绕时，应（ ）。

- A. 逐圈紧密地排列整齐，不应错叠或离缝
- B. 逐圈排列，不可以错叠但可离缝
- C. 逐圈紧密地排列整齐，但可错叠或离缝
- D. 随意排列，但不能错叠

答案：A

139.履带式起重机用于双机抬吊重物时，分配给单机重量不得超过单机允许起重量的（ ），并要求统一指挥。抬吊时应先试抬，使操作者之间相互配合，动作协调，起重机各运转速度尽量一致。

- A. 25%
- B. 50%
- C. 80%
- D. 100%

答案：C

140.汽车式起重机的支腿处必须坚实，在起吊重物前，应对支腿加强观察，看看有无陷落现象，有时为了保证安全使用，会增铺垫道木，其目的是（ ）。

- A. 加大承压面积
- B. 减小承压面积
- C. 减小对地面的压力
- D. 增大对地面的压力

答案：A

141、捆绑吊索用钢丝绳的安全系数不应低于（ ）

- A. 2.5
- B. 3.5

C. 6

D. 8

答案：C

142、钢丝绳的安全系数是（ ）

A. 钢丝绳破断拉力与允许拉力的比

B. 钢丝绳允许拉力与破断拉力的比

C. 钢丝的破断拉力与允许拉力的比

D. 钢丝允许拉力与破断拉力的比

答案：A

143、汽车式起重机约 70%以上的翻车事故是因（ ）造成的，因此，在使用汽车起重机时应特别引起重视。

A. 大风

B. 超载或支腿陷落

C. 道路不平

D. 无人指挥

答案：B

144、汽车式起重机的支腿处必须坚实，在起吊重物前，应对支腿加强观察，看看有无陷落现象，有时为了保证安全使用，会增铺垫道木，其目的是（ ）。

A. 加大承压面积

B. 减小承压面积

C. 减小对地面的压力

D. 增大对地面的压力

答案：A

145、在起重作业中，（ ）斜拉、斜吊和起吊地下埋设或凝结在地面上的重物。

A. 允许

B. 禁止

C. 应设专人监控

D. 采取措施后可以

答案：B

146、拆除施工严禁（ ）作业。水平作业时，各工位间应有一定的安全距离。

- A. 高处
- B. 混合
- C. 立体交叉
- D. 多工种

答案：C

147、挖掘机作业时（ ）不得在铲斗回转半径范围内停留。

- A. 任何人
- B. 非工作人员
- C. 工程技术人员
- D. 围观群众

答案：A

148、（ ）能够防止塔机超载、避免由于严重超载而引起塔机的倾覆或折臂等恶性事故。

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

答案：A

149、（ ）能够防止钢丝绳在传动过程中脱离滑轮槽而造成钢丝绳卡死和损伤。

- A. 力矩限制器
- B. 超高限制器
- C. 吊钩保险
- D. 钢丝绳防脱槽装置

答案：D

150、塔机顶升作业，必须使（ ）和平衡臂处于平衡状态。

- A. 配重臂
- B. 起重臂

- C. 配重
- D. 小车

答案：B

151、超过（ ）高的塔机，必须在起重机的最高部位（臂架、塔帽或人字架顶端）安装红色障碍指示灯，并保证供电不受停机影响。

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

答案：B

152、起重臂根部铰点高度超过（ ）高的塔机，必须安装风速仪。

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

答案：D

153、多塔作业时，处于高位的塔机（吊钩升至最高点）与低位塔机的垂直距离在任何情况下不得小于（ ）m。

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

答案：C

154. 行政处罚应遵循（ ）的原则。

- A. 公正、公开
- B. 公平
- C. 相互尊重、协商解决
- D. 平等

答案：A

155. （ ）可以设定各种行政处罚。

- A. 行政法规
- B. 法律
- C. 地方法规
- D. 部委规章

答案： B

156. 限制人身自由的行政处罚，如：拘留，只能由（ ）设定。

- A. 法律
- B. 其他法规
- C. 管理办法
- D. 部门规章

答案： A

157. 限制人身自由的行政处罚权只能由（ ）行使。

- A. 公安机关和法律规定的其他机关
- B. 建设行政监督管理部门
- C. 社区
- D. 街道

答案： A

158. 建筑外墙外保温防火隔离带保温材料的燃烧性能等级必须为（ ）。

- A. B1 级
- B. B2 级
- C. A 级
- D. 无具体要求

答案： C

159. 外保温系统应优先采用（ ）保温材料。

- A. 可燃
- B. 易燃
- C. 不燃或不具有火焰传播性的难燃
- D. 普通

答案： C

160. 建筑的外保温系统不应采用燃烧性能低于（ ）级的保温材料或制

品。

- A. A
- B. B1
- C. B2
- D. B3

答案：C

161. 建筑高度大于 100m 的住宅建筑，采用与基层墙体、装饰层之间无空腔的外墙外保温系统时，保温材料的燃烧性能应为（ ）。

- A. A 级
- B. B1 级
- C. B2 级
- D. 无要求

答案：A

162. 除生产和储存民用爆炸物品的建筑外，新建建筑在（ ）中的防火，必须执行建筑防火通用规范。

- A. 仅规划阶段
- B. 仅设计阶段
- C. 规划、设计、施工、使用和维护全过程
- D. 仅施工阶段

答案：C

163. 钢丝绳的安全系数是（ ）

- A. 钢丝绳破断拉力与允许拉力的比
- B. 钢丝绳允许拉力与破断拉力的比
- C. 钢丝的破断拉力与允许拉力的比
- D. 钢丝允许拉力与破断拉力的比

答案：A

二、多项选择题（每小题的 5 个备选答案中，有 2 至 5 个正确答案。
错选不得分，少选扣分）

1. 根据新修订的《安全生产法》，安全生产工作坚持中国共产党的领导。安全生产工作应当（ ），从源头上防范化解重大安全风险。

- A. 以人为本
- B. 坚持人民至上、生命至上
- C. 把保护人民生命安全摆在首位
- D. 树牢安全发展理念
- E. 坚持安全第一、预防为主、综合治理的方针

答案：ABCDE

2. 根据新修订的《安全生产法》，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，建立健全全员安全生产责任制和安全生产规章制度，加大对安全生产（ ）的投入保障力度，改善安全生产条件，加强安全生产标准化、信息化建设。

- A. 资金
- B. 物资
- C. 技术
- D. 人员
- E. 设备

答案：ABCD

3. 根据新修订的《安全生产法》，生产经营单位不得关闭、破坏直接关系生产安全的（ ），或者篡改、隐瞒、销毁其相关数据、信息。

- A. 监控
- B. 报警
- C. 防护
- D. 救生设备
- E. 设施

答案：ABCDE

4. 根据新修订的《安全生产法》，生产经营单位应当关注从业人员的

()，加强对从业人员的心理疏导、精神慰藉，严格落实岗位安全生产责任，防范从业人员行为异常导致事故发生。

- A. 身体
- B. 心理状况
- C. 行为习惯
- D. 工资收入
- E. 子女教育

答案：ABC

5. 根据新修订的《安全生产法》，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()。

- A. 发生一般事故的，处上一年年收入百分之四十的罚款
- B. 发生较大事故的，处上一年年收入百分之六十的罚款
- C. 发生重大事故的，处上一年年收入百分之八十的罚款
- D. 发生特别重大事故的，处上一年年收入百分之一百的罚款
- E. 情况特别严重的，处上一年年收入 2 倍的罚款

答案：ABCD

6. 《城镇燃气管理条例》规定，任何单位和个人不得()或者移动燃气设施，不得毁损、覆盖、涂改、擅自拆除或者移动燃气设施安全警示标志。

- A. 侵占
- B. 毁损
- C. 擅自拆除
- D. 停用
- E. 出售

答案：ABC

7. 《城镇燃气管理条例》规定，在燃气设施保护范围内，禁止从事下列哪些危及燃气设施安全的活动？()

- A. 建设占压地下燃气管线的建筑物、构筑物或者其他设施
- B. 进行爆破、取土等作业或者动用明火
- C. 倾倒、排放腐蚀性物质
- D. 放置易燃易爆危险物品或者种植深根植物

E. 其他危及燃气设施安全的活动

答案：ABCDE

8. 根据《居住区室外工程建设标准》(DB/64T1744-2020), 在燃气管道设施保护范围内不应有()等现象, 燃气管道不应裸露。

- A. 土体塌陷
- B. 滑坡
- C. 植草
- D. 下沉
- E. 渗水

答案：ABD

9. 管理单位应当配备与管理地下有限空间作业相匹配的()等装备。

- A. 安全防护设备
- B. 个体防护装备
- C. 应急救援设备
- D. 食物与水
- E. 文体设备

答案：ABC

10. 申请领取施工许可证, 除了有保证工程质量和安全的具体措施和建设资金已落实的条件, 还应当具备()条件。

- A. 已经办理该建筑工程用地批准手续
- B. 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
- C. 需要拆迁的, 其拆迁进度符合施工要求
- D. 建设资金已得到落实
- E. 已经确定建筑施工企业

答案：ABCDE

11. ()等单位依法对建设工程的消防设计、施工质量负责。

- A. 建设单位
- B. 施工单位
- C. 设计单位
- D. 监理单位
- E. 主管部门

答案：ABCD

12. 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，按照（ ）等资质条件，划分为不同的资质等级。

- A. 拥有的注册资本
- B. 专业技术人员
- C. 技术装备
- D. 完成的建筑工程业绩
- E. 近三年安全生产状况

答案：ABCD

13. 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。

- A. 需要临时占用规划批准范围以外场地的
- B. 可能损坏道路、管线、电力、邮电通讯等公共设施的
- C. 中断道路交通的
- D. 需要临时停水、停电的
- E. 需要进行爆破作业的

答案：ABCDE

14. 建筑工程（ ）的质量必须符合国家有关建筑工程安全标准的要求，具体管理办法由国务院规定。

- A. 规划
- B. 勘察
- C. 设计
- D. 施工
- E. 运维

答案：BCD

15. 建筑施工企业必须按照（ ），对建筑材料、建筑构配件和设备进行检验，不合格的不得使用。

- A. 工程设计要求
- B. 国家规范
- C. 施工技术标准
- D. 施工进度计划

E. 合同的约定

答案：ACE

16. 施工企业安全生产教育培训应贯穿于生产经营的全过程，教育培训应包括（ ）等工作内容。

A. 演练

B. 计划编制

C. 组织实施

D. 教育评定

E. 人员持证审核

答案：BCE

17. 三级安全教育包括（ ）。

A. 企业

B. 项目

C. 班组

D. 团队

E. 集团

答案：ABC

18. 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（ ）。

A. 安全生产法律法规和规章制度

B. 安全操作规程

C. 针对性的安全防范措施

D. 违章指挥、违章作业、违反劳动纪律产生的后果

E. 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

答案：ABCDE

19. 安全生产费用应包括（ ）等，以及必要的安全评价、监测、检测、论证所需费用。

A. 安全技术措施

B. 安全教育培训

C. 劳动保护

- D. 安全事故赔偿
- E. 应急准备

答案：ABCE

20. 行政处罚的形式通常有（ ）。

- A. 申戒罚
- B. 财产罚
- C. 行为罚
- D. 赔偿罚
- E. 人身罚

答案：ABCE

21 依据《安全生产法》的规定，下列属于安全生产责任主体的是（ ）。

- A 政府监督部门
- B. 生产经营单位
- C. 社会与媒体监督方
- D. 从业人员
- E. 检测检验机构

答案：ABDE

22. 《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，由生产经营单位的（ ）予以保证，并对由于安全生产所必需的资金投入不足导致的后果承担责任。

- A. 决策机构
- B. 主要负责人
- C. 总经理
- D. 个人经营的投资人
- E. 董事会

答案：ABD

23. 《安全生产法》规定，生产经营单位采用（ ），必须了解、掌握其安全技术特性，采取有效的安全防护措施，并对从业人员进行专门的安全生产教育和培训。

- A. 新工艺
- B. 新技术

- C. 新材料
 - D. 新结构
 - E. 新设备
- 答案：ABCE

24. 《安全生产法》规定，负有安全生产监督管理职责的部门受理有关安全生产的举报应当采取的措施是（ ）。

- A. 建立举报制度
- B. 公开举报电话、信箱或者电子邮件地址
- C. 建立举报网站
- D. 向社会公布举报事项
- E. 受理的举报事项经调查核实后，应当形成书面材料

答案：ABE

25. 《安全生产法》规定，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（ ）。

- A. 危险因素
- B. 风险
- C. 防范措施
- D. 特点
- E. 事故应急措施

答案：ACE

26. 按照《消防法》的规定，下列属于机关、团体、企业、事业单位应当履行的消防安全职责的有（ ）。

- A. 承担火灾扑救工作
- B. 实行防火安全责任制
- C. 组织防火检查，及时消除火灾隐患
- D. 按照国家有关规定配置消防设施和器材、设置消防安全标志
- E. 保障疏散通道、安全出口畅通，并设置符合国家规定的消防安全疏散标志

答案：BCDE

27. 《建设工程安全生产管理条例》明确了建设工程安全生产责任主体，下列属于建设工程安全生产责任主体的有（ ）。

- A. 建设单位
- B. 工程造价咨询机构
- C. 物业管理公司
- D. 勘察、设计单位
- E. 起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施的安装、拆卸单位

答案：ADE

28. 《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位应当在施工现场建立消防安全责任制度，可采取的措施有（ ）。

- A. 确定消防安全责任人
- B. 制定用火、用电、使用易燃易爆材料等各项消防安全管理制度和操作规程
- C. 设置消防通道、消防水源
- D. 配备消防设施和灭火器材
- E. 在施工现场设置安全标志

答案：ABCD

29. 《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位应当建立健全安全生产教育培训制度，加强对职工安全生产的教育培训管理，从（ ）等方面给予保障，确保安全生产教育培训质量和覆盖面。

- A. 资金
- B. 物力
- C. 时间
- D. 人力
- E. 技术

答案：ABCD

30. 《建设工程安全生产管理条例》规定，安全生产教育培训类型主要有：（ ）培训。

- A. 三级安全教育、岗位安全培训
- B. 年度安全生产教育培训
- C. 变换工种、变换工地的安全培训教育
- D. 采用新技术、新工艺、新设备、新材料的安全培训教育

答案：ABCD

31. 《建设工程安全生产管理条例》所称建设工程，包括（ ）。

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

答案：ABCDE

32. 《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（ ）的安全。

- A. 管线
- B. 设施
- C. 周边建筑物、构筑物
- D. 环境
- E. 卫生

答案：ABC

33. 《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位对列入建设工程概算的安全作业环境及安全施工措施所需费用，应当用于（ ），不得挪作他用。

- A. 施工安全防护用具及设施的采购和更新
- B. 安全施工措施的落实
- C. 发放职工工资
- D. 安全生产条件的改善
- E. 补偿损失

答案：ABD

34. 《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（ ）等达到一定规模的危险性较大的分部分项工程编制专项施工方案。

- A. 基坑支护与降水工程
- B. 土方开挖工程
- C. 起重吊装工程
- D. 拆除、爆破工程

E. 模板工程

答案：ABCDE

35. 违反《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位的（ ）未经安全教育培训或者经考核不合格即从事相关工作的，责令限期改正。

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

答案：ABCDE

36. 违反《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位的（ ）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，责令限期改正。

- A. 安全防护用具
- B. 钢筋
- C. 机械设备
- D. 砂石料
- E. 施工机具及配件

答案：ACE

37. 违反《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位在施工组织设计中未编制（ ）的，责令限期改正。

- A. 安全技术措施
- B. 施工现场临时用电方案
- C. 专项安全教育方案
- D. 安全技术交底
- E. 专项施工方案

答案：ABE

38. 取得安全生产许可证的建筑施工企业，发生重大安全事故的，应（ ）。

- A. 暂扣安全生产许可证
- B. 吊销安全生产许可证
- C. 限期整改

D. 吊销注册建造师证书

E. 吊销企业资质证书

答案：AC

39.《建设工程安全生产管理条例》(国务院令第393号)中明确了()在拆除工程中的安全生产管理责任。

A. 设计单位

B. 建设单位

C. 监理单位

D. 施工单位

E. 分包单位

答案：BCD

40.当前安全生产形势严峻，要遏制重特大生产安全事故急须解决的突出问题是()。

A. 安全生产责任落实到位

B. 安全防范措施落实到位

C. 安全监管措施落实到位

D. 治理整顿落实到位

E. 安全生产保障能力不足

答案：ABCD

41.国家安全生产标准具有强制性，通常分为()。

A. 设计规范类

B. 安全生产设备、工具类

C. 生产工艺安全卫生类

D. 防护用品类

E. 企业管理类

答案：ABCD

42.企业的从业人员在安全生产方面依法享有的权利有()。

A. 劳务保障权、知情权

B. 提出意见和建议和批评检举、控告权

C. 接受教育和培训权

D. 拒绝违章指挥和了解冒险作业权、紧急避险权

E. 要求赔偿权

答案：ABDE

43. 企业从业人员作业时，在安全生产方面的义务主要包括（ ）。

- A. 遵守法律法规和规章
- B. 遵守企业规章制度和操作规程，服从管理
- C. 正确佩戴和使用劳动防护用品
- D. 自觉接受教育和培训，掌握应当具备的安全生产知识
- E. 发现事故隐患和不安全因素等，应当立即报告

答案：ABCDE

44. 施工单位未取得《安全生产许可证》擅自施工的，（ ），造成重大事故或犯罪的依法追究刑事责任。

- A. 责令停产
- B. 没收违法所得
- C. 并处违法所得 10 万元以上 50 万元以下的罚款
- D. 责令限期改正
- E. 责令停业整顿

答案：ABC

45. 施工单位《安全生产许可证》有效期满，未办理延期手续的，应当给予（ ），构成犯罪的依法追究刑事责任。

- A. 责令限期改正
- B. 责令停产
- C. 限期补办
- D. 没收违法所得
- E. 并处 5 万元以上 10 万元以下罚款

答案：BCDE

46. 根据《安全生产事故报告和调查处理条例》，按（ ）划分生产安全事故等级。

- A. 死亡人数
- B. 重伤人数
- C. 直接经济损失
- D. 间接经济损失

E. 企业社会信誉损失

答案： ABCD

47. 根据《安全生产事故报告和调查处理条例》规定，事故等级分为（ ）。

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

答案： ACDE

48. 生产经营单位的安全生产管理机构以及安全管理人员应当履行组织或参与拟定规章制度、操作规程和（ ），督促落实本单位安全生产整改措施等安全生产职责。

- A. 事故应急救援预案，组织或参与应急救援演练
- B. 组织或参与教育和培训，并如实做好记录
- C. 督促落实重大危险源的安全管理措施
- D. 检查安全生产状况，及时排查事故隐患
- E. 制止和纠正违章指挥、强令冒险作业、违反操作规程的行为

答案： ABCDE

49. （ ）单位主要负责人和安全管理人员应当由主管的负有安全生产监督管理职责的部门对其安全生产知识和能力考核合格。

- A. 危险物品的生产、储存
- B. 矿山
- C. 金属冶炼
- D. 建筑施工
- E. 道路运输

答案： ABCDE

50. 生产经营单位应当建立安全生产教育和培训档案，如实记录安全生产教育和培训的（ ）等情况。

- A. 时间
- B. 内容

- C. 参加人员
- D. 考核结果
- E. 授课老师及住址

答案：ABCD

51. 生产经营单位（ ）工程项目的安全设施，必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用。

- A. 新建
- B. 改建
- C. 扩建
- D. 维修
- E. 拆迁

答案：ABC

52. 《安全生产法》规定，企业对重大危险源应当（ ）和相关人员在紧急情况下应当采取的应急措施。

- A. 登记建档
- B. 定期检测、评估、监控
- C. 制定应急预案
- D. 告知从业人员
- E. 告知建设单位

答案：ABCD

53. 生产经营单位应当建立健全生产安全事故（ ）。

- A. 隐患排查治理制度
- B. 采取技术，管理措施
- C. 及时发现，清除事故隐患
- D. 如实记录事故隐患排查治理情况
- E. 并向从业人员通报

答案：ABCDE

54. 承担安全评价、认证、检测、检验的机构违反《安全生产法》规定，出具虚假证明给予（ ）等处罚。

- A. 没收违法所得
- B. 违法所得在 10 万元以上的，并处 2 倍以上 5 倍以下的罚款

- C. 不足 10 万元单处或者并处 10 万元以上 20 万元以下的罚款
- D. 对其直接负责的主管人员和其他直接负责人处 5 万元以上 10 万元以下罚款

答案：ABCD

55. 修订后的《安全生产法》规定（ ）危险物品生产、经营、储存等单位，应当设置安全管理机构或者配置专职安全生产管理员。

- A. 建筑施工
- B. 道路运输
- C. 金属冶炼
- D. 矿山
- E. 食品加工

答案：ABCD

56. 根据《刑法》规定。涉及安全生产方面的罪名有（ ）等。

- A. 重大责任事故罪
- B. 消防责任事故罪
- C. 危险物品肇事罪
- D. 生产销售不符合安全标准的产品罪
- E. 滥用职权、玩忽职守罪

答案：ABCDE

57. 根据《行政处罚法》的规定，受处罚的生产经营单位与当事人的权利有（ ）。

- A. 知情权
- B. 陈述和申辩权
- C. 申请行政复议或者行政诉讼权
- D. 拒绝处罚和检举权（指实施经济处罚不出具票据才成立）
- E. 利益伤害后的赔偿权

答案：ABCDE

58. 某建筑公司违反《安全生产法》的规定，没有如实记录事故隐患排查治理情况，也未向从业人员通报。负有安全生产监督管理职责的部门，应对其作出（ ）处罚。

- A. 警告

- B. 责令限期改正，可处 10 万元以下的罚款
- C. 逾期未改正的，责令停业整顿，并处 10 万元以上 20 万元以下的罚款
- D. 对其直接负责的主管人员和其他直接责任人处 2 万元以上 5 万元以下的罚款
- E. 拘役

答案：BCD

59. 建筑施工企业违反《安全生产法》规定，对重大危险源未登记建档，或者没有进行评估、监控，或者没有制定应急预案，负有安全生产监督管理职责的部门对其进行了责令限期改正，处 6 万元的罚款；但该企业逾期未改正，还应受到（ ）的处罚。

- A. 责令停产停业，限期整改
- B. 责令停产停业整顿，延长整改期限
- C. 通报批评，免于处罚
- D. 责令停产停业整顿，并处 10 万元以上，20 万元以下的罚款
- E. 对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员处 2 万元以上 5 万元以下罚款

答案：DE

60. 参与事故抢救的部门和单位应当（ ），并根据事故救援的需要采取警戒疏散等措施，防止事故扩大和次生灾害的发生，减少人员伤亡和财产损失。

- A. 服从统一指挥
- B. 加强协同联动
- C. 独立进行抢救
- D. 各自为政
- E. 采取有效的应急救援措施

答案：ABE

61. 生产经营的项目场所发包或者出租给其他单位的，生产经营单位应当（ ）。

- A. 与承包、承租单位签订专门的安全生产管理协议
- B. 对承包单位、承租单位的安全生产统一协调管理
- C. 可以不与承包、承租单位签订专门的安全生产管理协议
- D. 要求承包单位、承租单位与员工签订劳动合同

E. 要求承包单位、承租单位支付安全生产管理费用

答案：AB

62. 安全生产监督检查人员应当将检查的（ ）作出书面记录，并由检查人员和被检查人员单位的负责人签字。

- A. 时间、地点、内容
- B. 发生的问题及处理的情况
- C. 现场人数
- D. 周边环境

答案：AB

63. 负责安全生产监督管理职责的部门依法对存在重大事故隐患的生产经营单位（ ）决定，生产经营单位应当依法执行，及时消除事故隐患。

- A. 停产停业
- B. 停止施工
- C. 停止使用相关设施或者设备
- D. 停止建设

答案：ABC

64. 基坑工程有下列情形之一的，应判定为重大事故隐患：

- A 对因基坑工程施工可能造成损害的毗邻重要建筑物、构筑物和地下管线等，未采取专项防护措施；
- B 基坑土方超挖且未采取有效措施；
- C 深基坑边坡等级为二级未进行第三方监测；
- D 有下列基坑坍塌风险预兆之一，1. 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；3. 基坑底部出现管涌；
- E 深基坑方案未经过专家论证。

答案：ABCDE

65. 起重机械及吊装工程有下列情形之一的，应判定为重大事故隐患：

- A 塔式起重机、施工升降机、物料提升机等起重机械设备未经验收合格

即投入使用，或未按规定办理使用登记；

B 塔式起重机独立起升高度、附着间距和最高附着以上的最大悬高及垂直度不符合规范要求；

C 施工升降机附着间距和最高附着以上的最大悬高及垂直度不符合规范要求；

D 施工升降机防坠安全器超过定期检验有效期，标准节连接螺栓缺失或失效；

E 建筑起重机械的安全装置不齐全、失效或者被违规拆除、破坏；

答案：ABCDE

66. 起重吊装作业中使用的吊钩、吊环，其表面要光滑，不能有（ ）等缺陷。

A. 剥裂

B. 刻痕

C. 锐角

D. 接缝

E. 裂纹

答案：ABCD

67. 用大型吊车双机抬吊时，除选同型号规格的两台主吊车外，还应注意（ ）。

A. 吊臂伸出长度相等

B. 吊臂的工作半径相等

C. 两台吊车的动作要同步

D. 统一指挥，不得多头指挥

E. 所用吊索长度相等

正确答案：ABCDE

68. 下列关于汽车吊使用中的注意事项的叙述，哪些是正确的？（ ）

- A. 不能超载使用
- B. 按照额定的起重量工作
- C. 支腿应当完全伸出打开，支完应将车身调平并锁住
- D. 支腿处必须坚实，必要时应铺垫道木
- E. 六级风以上停止工作

正确答案：ABCDE

69. 打桩机工作时，严禁（ ）等动作同时进行。

- A. 吊桩
- B. 回转
- C. 吊锤
- D. 行走
- E. 吊送桩器

正确答案：ABCD

70. 行政处罚的形式（ ）。

- A. 申戒罚
- B. 财产罚
- C. 行为罚
- D. 人身罚
- E. 赔偿

答案：ABCD

71. 《生产安全事故罚款处罚规定》所标的主要负责人是指有限责任公司的（ ）人员。

- A. 董事长

- B. 总经理
- C. 个人经营的投资人
- D. 项目经理
- E. 工长

答案：ABC

72. 《生产安全事故罚款处罚规定》所标的主要负责人还有其他经营单位的（ ）等人员。

- A. 厂长
- B. 经理
- C. 矿长
- D. 实际控制人
- E. 车间主任

答案：ABCD

73. 墙体节能工程采用的复合保温板进场复验内容包括（ ）。

- A. 传热系数或热阻
- B. 单位面积质量
- C. 拉伸粘结强度
- D. 燃烧性能（不燃材料除外）
- E. 导热系数

答案：ABCD

74. 下列建筑或场所的外墙外保温材料的燃烧性能应为 A 级的有（ ）。

- A. 人员密集场所
- B. 设置人员密集场所的建筑
- C. 建筑高度大于 50m 的非住宅非人员密集建筑（无空腔系统）

D. 独立建造的老年人照料设施

E. 与其他功能建筑组合且老年人照料设施部分总面积大于 500m² 的建筑

答案：ABCDE

三、判断题（每小题的 2 个备选答案中，答案 A 表示说法正确，答案 B 表示说法不正确，选出 1 个判断结果。错选、不选不得分。）

1. 高处吊篮内作业人员不应超过 2 人。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

2. 被责令停止施工、停止使用、停产停业的，应当在整改后，方可恢复施工、使用、生产、经营。

A. 正确

B. 错误

答案：N

3. 同一建筑物由两个以上单位管理或者使用的，应制定唯一的责任主体，并为之负责。

A. 正确

B. 错误

答案：N

4. 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。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

5. 消防产品必须符合国家标准；没有国家标准的，必须符合行业标准。

A. 正确

B. 错误

答案： Y

6. 国家综合性消防救援队、专职消防队扑救火灾、应急救援，只能收取适当人工费用。

A. 正确

B. 错误

答案： N

7. 任何单位和个人都有权对公安机关消防机构及其工作人员在执法中的违法行为进行检举、控告。

A. 正确

B. 错误

答案： Y

8. 按照国务院规定的权限和程序批准开工报告的建筑工程，不再领取施工许可证。

A. 正确

B. 错误

答案： Y

9. 承包建筑工程的单位应当持有依法取得的资质证书，并在其资质等级许可的业务范围内承揽工程。

A. 正确

B. 错误

答案： Y

10. 建筑施工企业可允许其他单位或者个人使用本企业的资质证书、营业执照，以本企业的名义承揽工程。

A. 正确

B. 错误

答案： N

11. 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。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

12. 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。

A. 正确

B. 错误

答案：N

13. 实行施工总承包的，建筑工程主体结构的施工可由分包完成。

A. 正确

B. 错误

答案：N

14. 建设工程施工前，施工单位项目负责人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. 正确

B. 错误

答案：N

15. 施工单位对列入建设工程概算的安全作业环境及安全施工措施所需费用，应当用于施工安全防护用具及设施的采购和更新、安全施工措施的落实、安全生产条件的改善，不得挪作他用。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

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

A. 正确

B. 错误

答案：Y

17. 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。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

18. 建筑物交付使用后，因建筑工程质量不合格受到损害的，无权向责任者要求赔偿。

A. 正确

B. 错误

答案：N

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

A. 正确

B. 错误

答案：Y

20. 依法治国是我国的基本方略，加强安全生产法制建设是安全生产工作的最基本条件之一。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

21. 生产经营单位的从业人员有依法获得安全生产保障的权利。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

22. 安全设备的设计、制造、安装、使用、检测、维修、改造和报废，应当符合地方标准。

A. 正确

B. 错误

答案：N

23. 淘汰的危及生产安全的工艺、设备经维修可以使用。

A. 正确

B. 错误

答案：N

24. 储存、使用危险物品的仓库与员工宿舍在同一座建筑物内时，应当与员工宿舍保持安全距离。

A. 正确

B. 错误

答案：N

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

A. 正确

B. 错误

答案：Y

26. 《建筑法》规定，有条件的，建筑施工企业应当对施工现场实行封闭管理。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

27. 特种设备进行改造、修理后不经检验可继续使用。

A. 正确

B. 错误

答案：N

28. 《环境噪声污染防治法》规定，夜间作业，必须公告附近居民。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

29. 《消防法》规定，施工现场应按照标准配置消防设施、器材，设置消防安全标志，并定期组织检验、维修，确保完好有效。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

30. 《民法通则》规定，污染环境造成他人损害的，应当依法承担民事责任。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

31. 施工单位应当在施工现场入口处、施工起重机械、出入通道口、楼梯口、孔洞口、桥梁口、等危险部位，设置明显的安全警示标志。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

32. 《建设工程安全生产管理条例》规定，施工现场的安全防护用具、机械设备必须由专人管理，定期进行检查、维修和保养。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

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

A. 正确

B. 错误

答案：Y

34. 按照《建设工程安全生产管理条例》规定，实行施工总承包的，工程总承包单位和分包单位按照应急救援预案，各自建立应急救援组织或者配备应急救援人员，配备救援器材、设备，并定期组织演练。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

35. 《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位应当口头告知作业

人员危险岗位的操作规程和违章操作的危害。

A. 正确

B. 错误

答案：N

36. 《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位必须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；在城市市区内的建设工程的施工现场必须实行封闭围挡。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

37. 依据《建设工程安全生产管理条例》，施工单位严禁在尚未竣工的建筑物内设置员工集体宿舍，严禁在施工现场搭建不符合安全使用要求的临时建筑物。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

38. 《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，可以压缩合同约定的工期。

A. 正确

B. 错误

答案：N

39. 《建设工程安全生产管理条例》规定，安装、拆卸施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施，应当编制拆装方案、制定安全施工措施，并由专业技术人员现场监督。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

40. 《建设工程安全生产管理条例》规定，检验检测机构对检测合格的施工起重机械，应当出具安全合格证明档，并对检测结果负责。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

41. 《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位应当设立安全生产管理机构，配备专职安全生产管理人员。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

42. 《建设工程安全生产管理条例》规定，建设工程施工前，监理方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. 正确

B. 错误

答案：N

43. 《建设工程安全生产管理条例》规定，施工现场暂时停止施工的，施工单位应当做好现场防护，所需费用由施工单位承担。

A. 正确

B. 错误

答案：N

44. 《建设工程安全生产管理条例》规定，作业人员应当遵守安全施工的强制性标准、规章制度和操作规程，正确使用安全防护用具、机械设备等。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

45. 作业人员进入新的岗位或者新的施工现场前，应当接受安全生产教育培训。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

46. 建筑施工企业不得冒用安全生产许可证或者使用伪造的安全生产许可证，可以转让安全生产许可证。

A. 正确

B. 错误

答案：N

47. 实行总承包的，施工现场分包单位发生生产安全事故，由总承包单位负责统计上报。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

48. 一般事故，是指造成 3 人死亡，或者 10 人以下重伤，或者 1000 万元以下直接经济损失的事故。

A. 正确

B. 错误

答案：N

49. 职工因工作遭受事故伤害或者患职业病进行治疗，享受工伤医疗待遇。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

50. 根据《工伤保险条例》的规定，企业破产的，应当依法拨付由单位支付的工伤保险待遇费用。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

51. 根据《建筑工程施工许可管理办法》的规定，工程投资额在 30 万元以下或者建筑面积在 300 平方米以下的建筑工程，可以不申请办理施工许可证。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

52. 项目专职安全生产管理人员应当每周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。

A. 正确

B. 错误

答案：N

53. 根据《建筑施工安全检查标准》，建筑施工安全检查的总评分为：优良、合格和不合格三个等级。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

54. 建筑设计单位不按照建筑工程质量、安全标准进行设计的，责令停业整顿，降低资质等级或者吊销资质证书。

A. 正确

B. 错误

答案：N

55. 违反《安全生产法》，未按照规定设立安全生产管理机构或者配备安全生产管理人员的，责令限期改正，可以并处2万元以下的罚款。

A. 正确

B. 错误

答案：N

56. 生产安全事故伤亡依法应承担的责任，但从业人员有违章作业情形的除外。

A. 正确

B. 错误

答案：N

57. 重大事故隐患与重大危险源是引发重大事故的源头，所以两者的概念是等同的。

A. 正确

B. 错误

答案：N

58. 《中华人民共和国特种设备安全法》规定，特种设备安装单位在验收后十日内未将相关技术数据和文件移交特种设备使用单位的，责令限期改正。

A. 正确

B. 错误

答案：N

59. 《中华人民共和国特种设备安全法》规定，对使用国家明令淘汰、已经报废的特种设备的单位，责令停止使用，处三万元以上三十万元以下罚款。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

60. 施工单位的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，不得从事相关工作。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

61. 违反《建设工程安全生产管理条例》规定，建设单位未对因建设工程施工可能造成损害的毗邻建筑物采取专项防护措施的，可处2万元以上5万元以下的罚款。

A. 正确

B. 错误

答案：N

62. 违反《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位使用未经验收的施工升降机的，责令限期改正。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

63. 违反《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位在施工组织设计中未编制安全技术措施、施工现场临时用电方案或者专项施工方案的，责令边施工边整改。

A. 正确

B. 错误

答案：N

64. 依据《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位取得资质证书后，降低安全生产条件的，根据情况不同，可降低其资质等级直至吊销资质证书。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

65. 违反《建设工程安全生产管理条例》，整体提升脚手架安装单位未编制安装方案的，责令限期改正，可处5万元以上10万元以下的罚款。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

66. 违反《安全生产许可证条例》规定，转让安全生产许可证的，没收违法所得，处10万元以上50万元以下的罚款，并暂扣其安全生产许可证；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

A. 正确

B. 错误

答案：N

67. 《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，当事故发生单位谎报或者瞒报事故的，对事故发生单位处100万元以上500万元以下的罚款。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

68. 建筑施工企业安全管理人员提供虚假材料申请安全生产考核的，考核机关不予考核，并给予警告；其本人 3 年内不得再次申请考核。

A. 正确

B. 错误

答案：N

69. 违反《劳动法》的规定，用人单位强令劳动者违章冒险作业，发生重大伤亡事故，造成严重后果的，对责任人员依法追究刑事责任。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

70. 违反《消防法》的规定，占用、堵塞、封闭消防车通道，妨碍消防车通行的，责令改正，处 5000 以上 5 万元以下罚款。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

71. 为建设工程提供机械设备的单位违反《建设工程安全生产管理条例》，未按照安全施工的要求配备齐全有效的保险、限位等安全设施和装置的，责令限期改正。

A. 正确

B. 错误

答案：N

72. 出租单位、自购建筑起重机械的使用单位违反《建筑起重机械安全监督管理规定》，未按照规定办理备案的，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 2 万元以下罚款。

A. 正确

B. 错误

答案：N

73. 《建筑起重机械安全监督管理规定》中规定安装单位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。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

74. 行政处罚应当遵循处罚法定原则、公正公开原则、过罚相当原则、处罚与教育相结合原则、一事不再罚原则和监督制约原则。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

75. 行政执法行为的形式包括行政检查、行政决定和行政强制执行。其中行政强制执行的方法主要包括对人身、财产和行为的强制执行三种。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

76. 行政处罚决定作出后经当事人签收后发生法律效力。

A. 正确

B. 错误

答案：N

77. 行政复议和行政诉讼期间，行政处罚决定应停止执行，但法律、行政法规另有规定的除外。

A. 正确

B. 错误

答案：N

78. 按照系统安全工程的观点，安全是指系统中人员免遭不可承受危险的伤害。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

79. 安全生产主要包括对人的安全管理、对物的安全管理两个方面。

A. 正确

B. 错误

答案：N

80. 根据安全发展理念，社会发展必须把安全作为基础前提和保障，绝不能以牺牲人的生命健康换取一时的发展。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

81. 管生产必须管安全是安全生产工作必须坚持的原则。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

82. 生产经营单位是生产经营活动的主体，是安全生产工作的实施者、落实者和承担者。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

83. 职工对本单位安全生产工作中存在的问题，有权提出批评、检举和控告，有权拒绝违章指挥和强令冒险作业。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

84. 建设单位可将建设工程发包给具有一定实力的，但未取得安全生产许可证的施工单位。

A. 正确

B. 错误

答案：N

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

A. 正确

B. 错误

答案：Y

86. 施工单位申请领取建筑工程施工许可证时，应当将施工合同中约定的安全防护、文明施工措施费用支付计划提交建设主管部门。

A. 正确

B. 错误

答案：N

87. 施工单位可以将依法承揽的工程转包给具备同等安全生产条件的建筑施工企业。

A. 正确

B. 错误

答案：N

88. 施工单位不得在尚未竣工的建筑物内设置员工集体宿舍。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

89. 施工单位对列入建设工程概算的安全作业环境及安全施工措施费用，实行专款专用，不得挪作他用。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

90. 施工单位使用的被派遣劳动者，其岗位安全教育培训应由原派遣单位组织。

A. 正确

B. 错误

答案：N

91. 检验检测机构对检测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，应当出具安全合格证明档，并对检测结果负责。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

92. 目标分解横向到边就是把安全总目标自上而下地一层一层分解，明确责任，使责任落实到人。

A. 正确

B. 错误

答案：N

93. 安全目标体系由总目标、分目标和子目标组成。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

94. 施工单位和工程项目部都应建立安全目标管理考核机构。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

95. 项目部专职安全管理人员的安全目标考核应由企业安全管理机构执行。

A. 正确

B. 错误

答案：N

96. 施工单位根据安全目标管理层层分解的原则，保证措施也要层层相应落实。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

97. 建筑施工企业在其承包建设的工程项目中可以不建立安全生产领导小组，只要配备满足要求的专职安全管理人员即可。

A. 正确

B. 错误

答案：N

98. 总承包单位建筑工程、装修工程，按照建筑面积配备，5万 m² 及以上的工程配备不少于3名专职安全生产管理人员。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

99. 采用新技术、新工艺、新材料或致害因素多、施工作业难度大的工程项目，不用增加项目专职安全生产管理人员的数量。

A. 正确

B. 错误

答案：N

100. 建设工程项目专职安全生产管理人员应当由建筑施工企业委派。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

101. 安全生产责任制是建筑施工企业所有安全规章制度的核心。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

102. 建筑施工企业设备管理部门负责各类安全防护用具、设施的采购。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

103. 建筑施工企业工会组织发现危及从业人员生命安全的情况，有权向本企业建议组织从业人员撤离危险场所。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

104. 企业专职安全生产管理人员应当监督作业人员安全防护用品的配备及使用情况。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

105. 建筑施工企业安全责任制考核实行一票否决制。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

106. 项目负责人在同一时期只能承担一个工程项目的管理工作。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

107. 工程项目出现险情或发现重大隐患时，建筑施工企业负责人应到施工现场带班检查，督促工程项目进行整改。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

108. 项目负责人因其他事务需离开施工现场时，应向工程项目的施工单位请假，经批准后方可离开。

A. 正确

B. 错误

答案：N

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

A. 正确

B. 错误

答案：Y

110. 建筑施工企业瞒报、谎报、迟报或漏报事故的，安全生产许可证在前暂扣时限的基础上，再处延长暂扣期 30 日至 60 日的处罚。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

111. 建筑施工企业从事建筑施工活动前，应当向市级（含市级）以上建设主管部门申请领取安全生产许可证。

A. 正确

B. 错误

答案：N

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

A. 正确

B. 错误

答案：N

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

A. 正确

B. 错误

答案：N

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

A. 正确

B. 错误

答案：N

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

A. 正确

B. 错误

答案：N

116. 实行总承包的，分包单位应按照分包合同的约定对建设单位承担安全生产责任。

A. 正确

B. 错误

答案：N

117. 建筑施工企业安全生产教育培训应贯穿于生产经营的全过程。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

118. 根据有关要求，专职安全管理人员每年接受安全培训的时间，不得少于40学时。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

119. 防火安全知识应当作为冬季安全教育培训的一项主要内容。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

120. 建筑施工企业应将职工的年度安全生产教育培训情况记入个人档案，培训考核不合格的人员，不得上岗。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

121. 施工企业安全生产费用列入工程造价，在竞标时，不得删减，列入标外管理。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

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

A. 正确

B. 错误

答案：Y

123. 企业用于施工现场防雷、防台风的费用可以从安全生产费用中列支。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

124. 施工现场起重机械检验检测费用不得从企业安全生产费用中支取。

A. 正确

B. 错误

答案：N

125. 建筑施工企业各管理层应定期对下一级管理层安全生产费用使用计划的实施情况进行监督和考核。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

126. 建筑施工企业应建立施工现场重大危险源公示制度，并在施工现场设置重大危险源公示牌。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

127. 建筑施工企业办理安全生产许可证的必要条件之一是依法参加工伤保险。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

128. 在支付职工工伤保险待遇时，用人单位和承担连带责任的施工总承

包单位、建设单位不支付的，由工伤保险基金先行支付。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

129. 保险费应当列入建筑安装工程费用，由施工企业支付，不得向职工摊派。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

130. 安全检查是消除事故隐患、落实整改措施、防止伤亡事故发生、改善劳动条件的重要手段。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

131. 企业每半年应对工程项目施工现场安全职责落实情况至少进行一次检查。

A. 正确

B. 错误

答案：N

132. 总承包工程项目部每月对照《建筑施工安全检查标准》，至少进行一次定量检查。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

133. 地方性法规可以设定限制人身自由，吊销营业执照。

A. 正确

B. 错误

答案：N

134. 行政机关可以委托其他组织或者个人实施行政处罚。

A. 正确

B. 错误

答案：N

135. 当事人的同一个违法行为，不得给予两次以上罚款的行政处罚。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

136. 当事人有证据足以证明没有主观过错的，不予行政处罚。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

137. 当事人认为执法人员与案件有直接利害关系，或者其他关系可能影响公正执法的有权申请回避。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

138. 当事人对行政机关拟作出的行政处罚决定，有要求听证的权利。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

139. 行政机关组织听证的费用由当事人承担。

A. 正确

B. 错误

答案：N

140. 当事人对行政处罚决定不服，申请行政复议或者提起行政诉讼的，行政处罚停止执行。

A. 正确

B. 错误

答案：N

141. 事故发生单位是指对施工发生负有责任的生产经营单位。

A. 正确

B. 错误

答案: Y

142. 《生产安全事故罚款处罚规定》规定的国有生产单位的主要负责人、其他负责人、安管人员等,上一年年收入总额由该单位的上级部门确定。非国有单位的上一年年收入总额,由财务、税务部门核定。

A. 正确

B. 错误

答案: Y

143. 《生产安全事故罚款处罚规定》规定的主要负责人上一年年收入,无法核定和难以确定的,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。

A. 正确

B. 错误

答案: Y

144. 《生产安全事故罚款处罚规定》规定的其他负责人、安管人员以及其他直接负责的主管人员等,上一年年收入,无法核定和难以确定的,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。

A. 正确

B. 错误

答案: Y

145. 《岩棉薄抹灰外墙保温系统材料》JG/T483 是规定岩棉外保温系统环保要求的现行行业标准。

A. 正确

B. 错误

答案: Y

146. 飞机库的屋面保温隔热层可采用 B1 级燃烧性能的材料。

A. 正确

B. 错误

答案：N

147. 建筑高度不大于 24m 且采用与基层墙体、装饰层之间有空腔外墙外保温系统的建筑，保温材料燃烧性能不应低于 B2 级。

A. 正确

B. 错误

答案：N

建筑安全管理类（合计 585 道题）

一、单项选择题（在每小题的 4 个备选答案中，选出 1 个正确答案。错选、不选不得分。）

1. 施工企业主要负责人、项目负责人及专职安全生产管理人员（简称“安管人员”）应当取得（ ）。

- A. 特种作业操作资格证书
- B. 安全生产许可证
- C. 上岗培训合格证
- D. 安全生产考核合格证书

答案：D

2. 工程完工后，（ ）应当组织有关单位进行竣工验收。

- A. 施工单位
- B. 建设单位
- C. 监理单位
- D. 勘察单位

答案：B

3. 编制的安全专项施工方案应当由（ ）审核签字、加盖单位公章。

- A. 施工单位技术负责人
- B. 建设单位技术负责人
- C. 总监理工程师
- D. 设计单位技术负责人

答案：A

4. 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. 项目经理
- B. 项目技术负责人
- C. 企业高管
- D. 监理工程师

答案：B

5. 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. 企业技术负责人
- C. 项目技术负责人
- D. 工长

答案: A

6. 对于按照规定需要进行第三方监测的危大工程, () 应当委托具有相应勘察资质的单位进行监测。

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

答案: A

7. () 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。

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

答案: B

8. 特种作业人员, 必须按照国家有关规定经过专门的安全作业培训, 并取得特种作业操作资格证书后, 方可上岗作业。() 不属于特种作业人员。

- A. 垂直运输机械作业人员
- B. 安装拆卸工
- C. 起重信号工
- D. 登高人员

答案: D

9. 在施工中发生危及人身安全的紧急情况时, 作业人员有权 () 。

- A. 立刻报告施工单位
- B. 立刻报告建设单位
- C. 立即停止作业或者在采取必要的应急措施后撤离危险区域
- D. 立即报告政府主管部门

答案：C

10. 对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，需附具安全验算结果，经施工单位技术负责人、总监理工程师签字后实施，由（ ）进行现场监督。

- A. 建设单位技术负责人
- B. 施工项目负责人
- C. 监理工程师
- D. 专职安全生产管理人员

答案：D

11. 下列有关安全目标实施叙述不正确的是（ ）。

- A. 建立分级负责的安全责任制度，明确各个部门、人员的权利和责任
- B. 建立安全保证体系，使各层次互相配合、互相促进，推进目标管理顺利开展
- C. 建立各级目标管理组织，加强对安全目标管理的组织领导工作
- D. 建立所有分部分项工程跟踪监控体系，发现事故隐患及时进行整改

答案：D

12: 根据住建部《危险性较大分部分项工程安全管理规定》（建设部 37 号令）搭设高度（ ）及以上的混凝土模板支撑系统，施工企业应当组织专家对专项方案进行论证。

- A. 5m
- B. 6m
- C. 9m
- D. 12m

答案：B

13. 提升高度（ ）及以上附着式整体和分片提升脚手架工程的安全专项施工方案需要进行专家论证。

- A. 50m

B. 100m

C. 120m

D. 150m

答案：D

14. 下列关于建筑施工安全技术交底叙述不正确的是（ ）。

A. 建筑施工中，安全技术措施是以保障职工安全、防止伤亡事故为目的的

B. 施工单位应建立分级、分层次的安全技术交底制度

C. 安全技术交底必须具体、明确、针对性强

D. 安全技术交底的内容不包括发现事故隐患后应采取的措施

答案：D

15. 下列哪项不属于建筑起重机械安装、拆卸告知时，须提供的资料？
（ ）

A. 安装单位资质证书、安全生产许可证

B. 安装单位特种作业人员证书

C. 建筑起重机械安装（拆卸）工程专项施工方案

D. 建筑起重机械产品合格证

答案：D

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

A. 出租单位

B. 安装单位

C. 使用单位

D. 建设单位

答案：C

17. 建筑起重机械安装完毕后，（ ）应当组织有关单位进行验收，或者委托具有相应资质的检验检测机构进行验收。

A. 出租单位

B. 安装单位

C. 使用单位

D. 监理单位

答案：C

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

A. 30

B. 40

C. 15

D. 20

答案：A

19. 实行施工总承包的，（ ）应当与安装单位签订建筑起重机械安装、拆卸工程安全协议书。

A. 出租单位

B. 检验检测机构

C. 施工总承包单位

D. 使用单位

答案：C

20. 建筑起重机械安拆前，由（ ）组织相关人员进行安全技术交底。

A. 出租单位

B. 安装单位

C. 使用单位

D. 监理单位

答案：B

21. 施工现场使用的塔式起重机应（ ）检验一次。

A. 3个月

B. 6个月

C. 12个月

D. 2年

答案：C

22. 对作业环境特殊的起重机械，可以适当缩短定期检验周期，但是最短周期不低于（ ）。

A. 1个月

- B. 3 个月
 - C. 6 个月
 - D. 12 个月
- 答案： C

23. () 向安装单位提供拟安装设备位置的基础施工资料。

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

答案： B

24. 施工升降设施安装完毕后， () 应当自检， 出具自检合格证明。

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

答案： B

25. 建筑施工企业应按照 () 原则， 为作业人员提供劳动防护用品。

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

答案： C

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

- A. 物体打击
- B. 高处坠落
- C. 触电事故
- D. 事故伤害

答案： D

27. 施工现场从事机械作业的木工， 应配备紧口工作服， () 和防尘

口罩，宜配备防护眼镜。

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

答案：A

28. 下列有关建筑施工劳动防护用品管理说法不正确的是（ ）。

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

答案：D

29. 职工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（ ）内，向统筹地区社会保险行政部门提出工伤认定申请。

- A. 7 日
- B. 15 日
- C. 30 日
- D. 60 日

答案：C

30. 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（ ）月。

- A. 3 个
- B. 6 个
- C. 9 个
- D. 12 个

答案：D

31. 按工程项目参加工伤保险的，在项目开工前由（ ）一次性缴纳本项目工伤保险费。

- A. 建设单位
- B. 总承包单位
- C. 劳务分包单位
- D. 专业承包

答案： B

32. 实行总承包的工程项目，从事危险作业人员的意外伤害保险费由（ ）支付。

- A. 建设单位
- B. 总承包单位
- C. 分包单位
- D. 个人

答案： B

33. 下列不属于建筑施工企业安全检查内容的是（ ）。

- A. 安全目标的实现程度
- B. 安全生产职责的落实情况
- C. 各项安全管理制度的执行情况
- D. 农民工工资发放情况

答案： D

34. 总承包单位工程项目部应组织各分包单位（ ）进行安全检查。

- A. 每天
- B. 每周
- C. 每月
- D. 每季度

答案： B

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

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

答案： A

36. 针对气候特点可能给安全施工带来危害而组织的安全检查是 ()。

- A. 节假日检查
- B. 定期检查
- C. 季节性检查
- D. 不定期检查

答案: C

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

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

答案: D

38. 某施工现场按照《建筑施工安全检查标准》评分, 文明施工分项在汇总表中所占的满分分值为 15 分; 存在缺项, 该部分分值为 5 分; 该项检查评分表实得分值为 92 分, 检查评分汇总表中该项目实得分值为 () 分。

- A. 14.53
- B. 13.8
- C. 14
- D. 14.2

答案: A

39. 某施工现场按照《建筑施工安全检查标准》评分, 各分项检查表在汇总表中所占的分值应分别为: 安全管理 10 分, 文明施工 14 分, 脚手架 9.5 分, 基坑工程 10 分, 模板工程 10 分, 高处作业 9 分, 施工用电 10 分, 塔式起重机与起重吊装 10 分, 施工机具 5 分; 存在物料提升机与施工升降机项目缺项, 该部分分值为 10 分, 检查评分汇总表中总实得分值为 () 分。

- A. 98.33
- B. 87.5
- C. 92

D. 93

答案： A

40. 在检查评分中，当保证项目中有一项不得分或保证项目小计得分不足（ ）分时，此检查评分表不应得分。

A. 40

B. 25

C. 30

D. 50

答案： A

41. 某施工现场按照《建筑施工安全检查标准》评分，各分项折合得分如下：安全管理 8.2 分、文明施工 11 分、脚手架 8 分、基坑工程 8.5 分、模板工程 8.2 分、高处作业 7.5 分、施工用电 8 分、物料提升机与施工升降机 7.3 分、施工机具 4.2 分，塔式起重机与起重吊装缺项。该施工现场评定等级为（ ）。判断合格与不合格。

A. 优良

B. 合格

C. 基本合格

D. 不合格

答案： B

42. 《建筑施工安全检查标准》中，下列不属于施工用电检查评定的保证项目的是（ ）。

A. 接地与接零保护系统

B. 配电线路

C. 配电箱与开关箱

D. 现场照明

答案： D

43. 根据《安全生产事故隐患排查治理暂行规定》，事故隐患分为哪几类？（ ）

A. 一般事故隐患和重大事故隐患

B. 一般事故隐患和特殊事故隐患

C. 较小事故隐患和较大事故隐患

D. 普通事故隐患和重要事故隐患

答案：A

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

- A. 项目负责人
- B. 企业主要负责人
- C. 安全管理人员
- D. 监理单位

答案：B

45. 施工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建设主管部门和有关部门报告。

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

答案：C

46. 事故调查组应当自事故发生之日起（ ）内提交事故调查报告；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延长，但延长时限最长不超过（ ）。

- A. 30 日，30 日
- B. 60 日，60 日
- C. 60 日，90 日
- D. 15 日，15 日

答案：B

47. 根据《施工企业安全生产评价标准》，下列不属于施工现场安全管理评价评定项目的是（ ）。

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

答案：D

48. 工程项目应建立健全以（ ）为第一责任人的项目安全生产管理体系，实施项目安全生产标准化工作。

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

答案：B

49. 建筑施工企业应建立健全以（ ）为第一责任人的企业安全生产管理体系，实施企业安全生产标准化工作。

- A. 企业主要负责人
- B. 企业法定代表人
- C. 企业工会组织负责人
- D. 企业技术负责人

答案：B

50. 我国消防工作的方针是（ ）。

- A. 安全第一，预防为主
- B. 防消结合，综合治理
- C. 预防为主，综合治理
- D. 预防为主，防消结合

答案：D

51. 当施工现场人员发生法定传染病、食物中毒、急性职业中毒时，必须在（ ）小时内向事故发生地建设主管部门和卫生防疫部门报告。

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

答案：B

52. 下列关于建筑行业用人单位职业健康监护说法不正确的是（ ）。

- A. 组织接触职业危害的作业人员进行上岗前职业健康体检
- B. 禁止有职业禁忌症的劳动者从事其所禁忌的职业活动

- C. 职业健康监护档案应符合要求，并妥善保管
- D. 及时辞退有职业健康损害的作业人员

答案：D

53. 根据《建筑行业职业病危害预防控制规范》，施工现场应配备受过专业训练的急救员，超过（ ）人的工程项目应配备急救室。

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

答案：B

54. 为了防止施工扬尘，施工现场裸露的场地和堆放的土方应采取的措施，不包括（ ）。

- A. 覆盖
- B. 固化
- C. 绿化
- D. 亮化

答案：D

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

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

答案：A

56. 某安全事故造成 13 人死亡，20 人重伤，直接经济损失 500 万元，依据《生产安全事故报告和调查处理条例》的规定，该事故应属于（ ）。

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

答案：B

57. 安全生产管理包括对人的安全管理和对（ ）的安全管理两个主要方面。

- A. 环境
- B. 财产
- C. 物
- D. 材料

答案：C

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

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

答案：A

59. 人员密集场所的疏散通道、安全出口必须按规定配置（ ）。

- A. 防火门和闭门器
- B. 应急照明和疏散指示标志
- C. 阻燃地毯和防滑地砖
- D. 报警按钮和消防广播

答案：B

60. 消防安全重点单位的防火巡查的频率为（ ）一次。

- A. 每天
- B. 每隔一天
- C. 每周
- D. 每隔一周

答案：A

61. 夜间检查是预防夜间发生大火的有效措施，重点是检查（ ）以及其他异常情况，及时堵塞漏洞，消除隐患。

- A. 办公室
- B. 员工宿舍

- C. 仓库
- D. 火源、电源

答案：D

62. 在餐厅及厨房的防火巡查中，发现（ ），应当上报有关领导，制定限期改正措施。

- A. 油炸食品时，锅内的油超过 2/3
- B. 消防通道有物品码放、被封堵
- C. 燃气阀门被遮挡、封堵，不能正常开启、关闭
- D. 灭火器没有摆放在明显位置且被覆盖、遮挡、挪做它用

答案：C

63. 在施工现场的防火巡查中，发现（ ），应当告知危害，协助当场改正。

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

答案：B

64. 依据《仓库防火安全管理规则》，库存物品要分类、分垛储存，垛与垛间距不小于（ ）米。

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

答案：B

65. 依据《仓库防火安全管理规则》，进入库区的所有机动车辆，必须安装（ ）。

- A. 刮雨器
- B. 防护栏板
- C. 防火罩
- D. 底盘装甲

答案：C

66. 装卸甲、乙类物品时，操作人员不得穿（ ）。

- A. 易产生静电的工作服
- B. 白帆布材料的工作服
- C. 拖鞋
- D. 其他三项都不对

答案：A

67. 解决火险隐患要坚持“三定”，请问“三定”是指（ ）。

- A. 定专人、定时间、定整改措施
- B. 定时间、定地点、定专人
- C. 定人、定岗、定编制
- D. 其他三项都不对

答案：A

68. 建筑工程施工现场的消防安全由（ ）负责。

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

答案：B

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

- A. 可以
- B. 不得
- C. 不宜
- D. 可临时

答案：B

70. 2023年7月26日至27日，宁夏回族自治区党委召开十三届四次全会专题研究部署安全生产工作，集中出台“1+37+8”系列政策文件，其中“1”是1个意见，全称是（ ）。

- A. 《关于深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神、统筹发展和安全、切实保障人民群众生命财产安全的意见》

- B. 《关于深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神、切实保障人民群众生命财产安全的意见》
- C. 《关于深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神、统筹发展和安全、提高安全生产工作水平、切实保障人民群众生命财产安全的意见》
- D. 《关于深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神、抓好安全生产工作的意见》

答案： C

71. 根据宁夏回族自治区党委“1+37+8”系列政策文件，建筑施工企业每年至少开展（ ）次覆盖全行业、全领域、全单位、全岗位“四全”安全生产大检查。

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

答案： A

72. 宁夏回族自治区党委十三届四次全会要求当前和今后一个时期全区安全生产工作要坚持把宣传教育培训作为安全生产的基础，注重普及性和专业性、（ ）和集中性相结合，营造重安全、抓安全的社会氛围。

- A. 一贯性
- B. 经常性
- C. 适用性
- D. 逻辑性

答案： B

73. 硬泡聚氨酯保温防水工程施工时，（ ）与其他施工工种同时交叉作业。

- A. 可以
- B. 严禁
- C. 经审批后可以
- D. 根据现场情况决定是否

答案： B

74. 硬泡聚氨酯材料在（ ），严禁进行电焊、切割等动火作业。

- A. 进入施工现场后
- B. 进入施工现场过程中
- C. 运离施工现场时
- D. 存放于仓库期间

答案：B

75. 硬泡聚氨酯保温层未进行保护层施工前，() 进行电焊、切割等动火作业。

- A. 允许
- B. 禁止
- C. 视天气情况
- D. 经监理同意后可以

答案：B

76. 动火许可证的签发人在签发动火许可证前，必须()

- A. 查看动火申请文件
- B. 前往现场查验并确认防火措施落实
- C. 询问动火操作人员
- D. 检查灭火器材数量

答案：B

77. 五级(含五级)以上风力时，室外动火作业应()。

- A. 正常进行
- B. 停止作业
- C. 加快速度完成
- D. 增加作业人员

答案：B

78. 人员密集场所动火审批应经() 签字同意。

- A. 消防安全管理人
- B. 消防安全责任人
- C. 部门负责人
- D. 安全监督员

答案：B

79、人员密集场所禁止在（ ）进行动火作业。

- A. 非营业时间
- B. 营业时间
- C. 夜间
- D. 白天

答案：B

二、多项选择题（每小题的5个备选答案中，有2至5个正确答案。错选不得分，少选扣分）

1. 设置在建设工程施工现场，用于扑救施工现场火灾、引导施工人员安全疏散等的各类消防设施，包括（ ）等。

- A. 灭火器
- B. 消防给水系统
- C. 应急照明
- D. 疏散指示标志

答案：ABCD

2. 临时消防车道的（ ）均不应小于4米。

- A. 净长度
- B. 净宽度
- C. 净空高度
- D. 净体积

答案：BC

3. 在建工程及临时用房的下列场所应配置灭火器（ ）。

- A. 易燃易爆危险品存放及使用场所
- B. 动火作业场所
- C. 可燃材料存放、加工及使用场所
- D. 变配电房

答案：ABCD

4. 下列安全防护网应采用阻燃型安全防护网 ()。

- A. 高层建筑外脚手架的安全防护网
- B. 建筑外墙改造其外脚手架的安全防护网
- C. 临时疏散通道的安全防护网
- D. 门窗防护网

答案: ABC

5. 施工现场的下列场所应配备临时应急照明 ()。

- A. 自备发电机房及变配电房
- B. 无天然采光的作业场所及疏散通道
- C. 超过 100m 的在建工程的室内疏散通道
- D. 发生火灾时仍需坚持工作的其他场所

答案: ABCD

6. 消防安全管理制度应包括下列主要内容 ()。

- A. 消防安全教育与培训制度
- B. 可燃及易燃易爆危险品管理制度
- C. 用火、用电、用气管理制度
- D. 消防安全检查制度

答案: ABCD

7. 防火技术方案应包括下列主要内容 ()。

- A. 施工现场重大火灾危险源辨识
- B. 施工现场防火技术措施与应急预案
- C. 临时消防设施、临时疏散设施配备
- D. 临时消防设施和消防警示标示布置图

答案: ABCD

8. 灭火及应急疏散预案应包括下列主要内容 ()。

- A. 应急灭火处置机构及各级人员应急处置职责
- B. 报警、接警处置的程序和通讯联络的方式
- C. 扑救初期火灾的程序和措施
- D. 应急疏散及救援的程序和措施

答案: ABCD

9. 消防安全检查应包括下列主要内容 ()。

- A. 可燃物及易燃易爆危险品的管理是否落实
- B. 动火作业的防火措施是否落实
- C. 高处作业安全措施是否落实
- D. 消防、疏散设施是否完好有效

答案: ABD

10. 以下 () 属于施工单位的安全行为。

- A. 设立安全生产管理机构, 按规定配备专职安全生产管理人员
- B. 按规定办理施工安全监督手续
- C. 项目负责人、专职安全生产管理人员与办理施工安全监督手续资料一致
- D. 按规定对从业人员进行安全生产教育和培训
- E. 按规定为作业人员提供劳动防护用品

答案: ACDE

11. 住房和城乡建设主管部门、消防救援机构及其工作人员应当按照法定的职权和程序进行消防设计的 (), 做到公正、严格、文明、高效。

- A. 审查
- B. 验收
- C. 备案
- D. 抽查
- E. 安全检查

答案: ABCDE

12. 分包方安全生产管理应包括 () 等工作内容。

- A. 分包单位的选择
- B. 供应商的选择
- C. 施工过程管理
- D. 评价
- E. 近三年发生较大及以上质量事故的情况

答案: ABCD

13. 施工企业的工程项目部应根据企业安全生产管理制度, 实施施工现

场安全生产管理，应包括（ ）内容。

- A. 制订项目安全管理目标，建立安全生产组织与责任体系，明确安全生产管理职责，实施责任考核
- B. 配置满足安全生产、文明施工要求的费用、从业人员、设施、设备、劳动防护用品及相关的检测器具
- C. 编制安全技术措施、方案、应急预案
- D. 落实施工过程的安全生产措施，组织安全检查，整改安全隐患
- E. 确定消防安全责任人，制订用火、用电、使用易燃易爆材料等各项消防安全管理制度和操作规程，设置消防通道、消防水源，配备消防设施和灭火器材，并在施工现场入口处设置明显标志

答案：ABCDE

14. 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有（ ）。

- A. 对项目安全生产管理情况应实施巡查
- B. 阻止和处理违章指挥、违章作业和违反劳动纪律等现象，并应作好口头汇报
- C. 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
- D. 应建立项目安全生产管理档案
- E. 并应定期向企业报告项目安全生产情况

答案：ACDE

15. 属于生产安全事故报告内容的有（ ）。

- A. 事故的时间、地点和相关单位名称
- B. 事故的过错人
- C. 事故已经造成或者可能造成的伤亡人数(包括失踪、下落不明的人数)和初步估计的直接经济损失
- D. 事故的初步原因
- E. 事故发生后采取的措施及事故控制情况

答案：ACDE

16. 生产安全事故调查和处理应做到（ ）。

- A. 事故描述不清不放过
- B. 事故原因不查清楚不放过
- C. 事故责任者和从业人员未受到教育不放过

- D. 事故责任者未受到处理不放过
- E. 没有采取防范事故再发生的措施不放过

答案：BCDE

17. 属于施工企业安全检查应包括的内容有（ ）。

- A. 安全管理目标的实现程度
- B. 安全生产职责的履行情况
- C. 各项安全生产管理制度的执行情况
- D. 施工现场管理行为和实物状况
- E. 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

答案：ABCDE

18. 安全检查的类型应包括（ ）等。

- A. 日常巡查
- B. 专项检查
- C. 季节性检查
- D. 定期检查
- E. 不定期抽查

答案：ABCDE

19. 施工企业安全检查应配备必要的检查、测试器具，对存在的问题和隐患，应按（ ）得三定原则组织整改，并应跟踪复查直至整改完毕。

- A. 定人
- B. 定设备
- C. 定地点
- D. 定时间
- E. 定措施

答案：ADE

20. 安全生产管理就是运用人力、物力和财力等有效资源，利用（ ）等措施，实现安全生产的活动。

- A. 计划
- B. 组织
- C. 指挥
- D. 协调

E. 控制

答案：ABCDE

21. 下列哪些属于安全生产基本要素？（ ）

- A. 安全法规
- B. 安全责任
- C. 安全文化
- D. 安全技术
- E. 安全投入

答案：ABCDE

22. 根据事故致因理论，造成人的不安全因素的有（ ）。

- A. 醉酒作业
- B. 不满情绪
- C. 亢奋状态
- D. 接受良好的安全教育培训
- E. 疲劳作业

答案：ABCE

23. 在生产安全事故调查处理中，坚持的四不放过原则是指（ ）。

- A. 事故原因没有查清不放过
- B. 责任人员没有受到处理不放过
- C. 职工群众没有受到教育不放过
- D. 防范措施没有落实不放过
- E. 事故单位未受到处理不放过

答案：ABCD

24. 根据当前我国安全生产工作机制，安全生产工作需要（ ）。

- A. 政府监管
- B. 社会监督
- C. 生产经营单位负责、职工参与
- D. 国际合作
- E. 行业自律

答案：ABCE

25. 在建筑施工企业中，需要取得安全生产考核合格证书的是（ ）。

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

答案：ABD

26. 关于施工单位的安全技术管理，下列叙述正确的是（ ）。

- A. 施工单位应当在施工组织设计中编制安全技术措施
- B. 施工单位对危险性较大的分部分项工程编制专项施工方案，并按照规定审查、论证和实施
- C. 施工单位应根据有关规定对项目、班组和作业人员分级进行安全技术交底
- D. 施工单位应当定期进行技术分析，改造、淘汰落后的施工工艺、技术和设备，推行先进、适用的工艺、技术和装备
- E. 施工单位经过建设单位的同意可以使用国家明令淘汰、禁止使用的危及生产安全的工艺、设备

答案：ABCD

27. 施工单位应当在施工现场采取措施，防止或者减少（ ）对人和环境的危害和污染。

- A. 粉尘
- B. 废气
- C. 废水
- D. 噪声
- E. 施工照明

答案：ABCDE

28. 安全目标管理的要素包括（ ）等四部分。

- A. 目标确定
- B. 目标分解
- C. 目标实施
- D. 目标考核
- E. 目标完成

答案： ABCD

29. 企业确定安全目标的主要依据是（ ）。

- A. 国家的安全生产方针、政策和法律、法规的规定
- B. 行业主管部门和地方政府确定的安全生产管理目标及有关规定
- C. 企业的基本情况，包括人员素质、技术装备、管理体制和施工任务等
- D. 企业的总体规划，中长期规划，近期的安全管理状况
- E. 企业上年度伤亡事故情况及事故分析

答案： ABCDE

30. 企业安全目标的主要内容包括（ ）。

- A. 生产安全事故控制目标
- B. 安全生产管理目标
- C. 文明施工管理目标
- D. 项目管理目标
- E. 企业教育培训目标

答案： ABCE

31. 实行施工总承包的，项目安全生产领导小组成员包括（ ）。

- A. 施工总承包企业项目负责人
- B. 专业承包企业技术负责人
- C. 劳务分包专职安全生产管理人员
- D. 专业承包企业专职安全生产管理人员
- E. 施工总承包企业技术负责人

答案： ABCDE

32. 按照一岗双责原则，建筑施工企业中下列哪些部门负有安全生产责任？（ ）

- A. 生产计划部门
- B. 劳动人事部门
- C. 教育培训部门
- D. 财务部门
- E. 消防保卫部门

答案： ABCDE

33. 下列属于工程项目安全生产领导小组安全职责的有 ()。

- A. 编制项目生产安全事故应急救援预案并组织演练
- B. 保证项目安全生产费用的有效使用
- C. 组织编制危险性较大工程安全专项施工方案
- D. 开展项目安全教育培训
- E. 组织实施项目安全检查和隐患排查

答案: ABCDE

34. 根据住房城乡建设部有关规定,企业施工现场带班人员包括()。

- A. 企业法定代表人
- B. 总经理
- C. 主管质量安全和生产工作的副总经理
- D. 项目副经理
- E. 总工程师、副总工程师以及工程项目的项目负责人

答案: ABCE

35. 建筑施工企业在企业资质升级和增项申请之日起前一年内有下列情形之一的,资质许可机关不予批准()。

- A. 发生过较大生产安全事故的
- B. 隐瞒或谎报、拖延报告工程质量安全事故的
- C. 需要持证上岗的技术工种的作业人员未取得证书上岗且情节严重的
- D. 发生过两起以上一般生产安全事故的
- E. 破坏事故现场、阻碍对事故调查的

答案: ABCDE

36. 下列哪些属于建筑施工企业申请安全生产许可证应当具备的条件?
()

- A. 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
- B. 保证本单位安全生产条件所需资金的投入
- C. 设置安全生产管理机构,配备专职安全生产管理人员
- D. 依法参加工伤保险,为从业人员交纳保险费
- E. 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的要求

答案: ABCDE

37. 企业主要负责人有下列行为之一的，安全生产考核合格证书期满时，不予延期并重新考核（ ）。

- A. 所在企业发生过较大及以上等级生产安全责任事故的
- B. 所在企业发生过两起及以上一般生产安全责任事故的
- C. 本人未依法认真履行安全生产管理职责，被处罚或通报批评的
- D. 未按规定接受企业年度安全生产培训教育和建设主管部门继续教育的
- E. 未按规定提出延期申请的

答案：ABCDE

38. 专职安全生产管理人员有下列情形之一的，安全生产考核合格证书期满时，不予延期并重新考核（ ）。

- A. 施工现场的专职安全生产管理人员，其所在企业发生过两起及以上一般生产安全责任事故的
- B. 施工现场的专职安全生产管理人员，其所在工程项目发生过一般及以上等级生产安全责任事故的
- C. 本人未依法履行安全生产管理职责，被处罚或通报批评的
- D. 未按规定接受企业年度安全生产培训教育和建设行政主管部门继续教育的
- E. 未按规定提出延期申请的

答案：BCDE

39. 申请从事建筑施工特种作业的人员，应具备下列哪些基本条件？（ ）

- A. 年龄满 18 周岁且符合相关工种规定的年龄要求
- B. 身体健康、无妨碍从事相应工种作业的疾病和生理缺陷
- C. 初中以上文化程度
- D. 高中以上文化程度
- E. 符合相应特种作业需要的其他条件

答案：ABCE

40. 建筑施工特种作业人员有下列情形之一的，安全操作资格证书延期复核结果为不合格（ ）。

- A. 身体健康状况不再适应相应特种作业岗位的

- B. 对生产安全事故负有责任的
- C. 三年内违章操作记录达 2 次（含 2 次）以上的
- D. 未按规定参加年度安全教育培训或者继续教育的
- E. 超过相关工种规定年龄要求的

答案：ABDE

41. 下列哪些人员应当接受安全教育培训？（ ）

- A. 企业各管理层的负责人
- B. 特种作业人员
- C. 新上岗作业人员
- D. 待岗复工作业人员
- E. 转岗作业人员

答案：ABCDE

42. 建筑施工企业开展的教育培训类型主要有（ ）。

- A. 年度安全教育培训
- B. 新工人三级安全教育培训
- C. 作业人员转场、转岗和复岗安全教育培训
- D. 节假日安全教育培训
- E. 季节性安全教育培训

答案：ABCDE

43. 施工单位在采用新技术、新工艺、新设备、新材料时，应当对作业人员进行相应的安全教育培训，主要包括（ ）。

- A. 新技术、新工艺、新设备、新材料的特点、特性和使用方法
- B. 新技术、新工艺、新设备、新材料投产使用后可能导致的新的危害因素及其防护方法
- C. 新产品、新设备的安全防护装置的特点和使用
- D. 新技术、新工艺、新设备、新材料的安全管理制度及安全操作规程
- E. 采用新技术、新工艺、新设备、新材料应注意的事项

答案：ABCDE

44. 施工现场危险源识别可采用的方法有（ ）。

- A. 现场交谈询问
- B. 经验判断

- C. 查阅事故案例
 - D. 工作任务和工艺过程分析
 - E. 安全检查表法
- 答案：ABCDE

45. 《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》规定，下列哪些工程应当编制专项施工方案？（ ）

- A. 有 5 台及以上用电设备的临时用电工程
- B. 地质条件和周边环境复杂的基坑（槽）支护、降水工程
- C. 高度大于支撑水平投影宽度且相对独立无联系构件的混凝土模板支撑工程
- D. 起重机械设备自身的安装、拆卸
- E. 建筑幕墙安装工程

答案：ABCDE

46. 下列分部分项工程专项施工方案中，需进行专家论证的有（ ）。

- A. 开挖深度超过 3m（含 3m）的基坑（槽）的土方开挖、支护、降水工程
- B. 工具式模板工程，如滑模、爬模、飞模工程等
- C. 起重量 250kN 及以上的起重设备安装工程
- D. 悬挑高度 20m 及以上悬挑式脚手架工程
- E. 施工高度 50m 及以上的建筑幕墙安装工程

答案：BDE

47. 下列施工单位的人员，（ ）应当参加安全专项施工方案专家论证会。

- A. 施工单位分管安全的负责人
- B. 企业法定代表人
- C. 项目技术负责人
- D. 项目专职安全生产管理人员
- E. 专项方案编制人员

答案：ACDE

48. 下列属于建筑施工安全技术交底主要内容的有（ ）。

- A. 工程项目和分部分项工程的概况

- B. 施工过程的危险部位和环节及可能导致生产安全事故的因素
- C. 针对危险部位采取的具体防范措施
- D. 作业中应注意的安全事项
- E. 作业人员应遵守的安全操作规程和规范

答案：ABCDE

49. 下列关于建筑施工安全资料管理说法正确的是（ ）。

- A. 安全管理资料应随施工现场安全管理工作同步形成，做到真实、准确、完整
- B. 逐级建立健全施工现场安全资料管理岗位责任制，明确负责人
- C. 施工现场安全管理资料应字迹清晰，签字、盖章等手续齐全，计算机形成的资料签名可打印
- D. 施工现场安全管理资料应为原件，因故不能为原件时，也可为复印件，但必须加盖公章
- E. 施工现场安全管理资料应分类整理和组卷，由各参与单位工程项目部保存备查至工程竣工

答案：ABDE

50. 有下列情形之一的建筑起重机械，不得租赁和使用（ ）。

- A. 国家明令淘汰的、规定不准再使用的
- B. 存在严重事故隐患无改造、维修价值的
- C. 未达到安全技术标准规定使用年限的
- D. 没有齐全有效的安全保护装置的
- E. 未提供生产制造许可证、产品合格证等技术资料和检测合格证明的

答案：ABDE

51. 建筑起重机械安装后，下列应当参与安装验收的单位有（ ）。

- A. 出租单位
- B. 安装单位
- C. 监理单位
- D. 建设单位
- E. 其他四项均应参与

答案：ABC

52. 下列哪些属于建筑起重机械办理使用登记需提交的资料？（ ）

- A. 建筑起重机械备案证明
- B. 建筑起重机械租赁合同
- C. 建筑起重机械检验检测报告和安装验收资料
- D. 使用单位特种作业人员资格证书
- E. 建筑起重机械维护保养等管理制度

答案：ABCDE

53. 下列关于施工升降设施安全管理说法正确的有（ ）。

- A. 从事附着升降脚手架安装的施工单位应当取得安全生产许可证
- B. 安装、拆卸施工升降设施前，应当编制安装和拆卸方案
- C. 施工升降设施应当定期检验
- D. 施工升降设施必须由专人管理
- E. 施工升降设施建立资料档案，并按照国家有关规定及时报废

答案：ABCDE

54. 下列哪些属于建筑施工现场使用的劳动防护用品？（ ）

- A. 安全帽
- B. 安全带
- C. 安全网
- D. 绝缘手套
- E. 绝缘鞋

答案：ABCDE

55. 有下列情形之一的（ ），应当认定为工伤。

- A. 在工作时间和工作场所内，因工作原因受到事故伤害的
- B. 患职业病的
- C. 因工外出期间，由于工作原因受到伤害或者发生事故下落不明的
- D. 在上下班途中，受到本人主要责任的交通事故的
- E. 在工作时间和工作场所内，因履行工作职责受到暴力等意外伤害的

答案：ABCE

56. 建筑施工企业对工程项目安全检查的程序包括检查准备、（ ）。

- A. 检查实施
- B. 综合分析
- C. 整改复查

D. 总结改进

E. 建档备案

答案：ABCDE

57. 根据《安全生产事故隐患排查治理暂行规定》，事故隐患治理方案的内容应当包括（ ）。

A. 治理的目标和任务

B. 采取的方法和措施

C. 经费和物资的落实

D. 负责治理的机构和人员

E. 治理的时限和要求

答案：ABCDE

58. 根据《建筑施工安全技术统一规范》，生产安全事故应急救援预案的基本内容应包括（ ）。

A. 建筑施工中潜在的风险及其类别、危险程度

B. 发生紧急情况时应急救援组织机构与人员职责分工、权限

C. 对应急救援设备、器材、物资进行维护和定期检测的要求

D. 应急救援设备、器材、物资的配置、选择、使用方法和调用程序

E. 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

答案：ABCDE

59. 根据造成的人员伤亡或者直接经济损失，下列属于较大事故的是（ ）。

A. 一次造成 2 人死亡的事故

B. 一次造成 2000 万直接经济损失的事故

C. 一次造成 15 人重伤的事故

D. 一次造成 6 人死亡的事故

E. 一次造成 9 人重伤的事故

答案：BCD

60. 下列哪些属于事故调查报告的内容？（ ）

A. 事故基本情况和概况

B. 事故发生后采取的措施

C. 事故原因和事故性质

- D. 对事故责任单位和责任人的处理建议
- E. 事故的教训和防止类似事故再次发生所应采取的措施的建议

答案：ABCDE

61. 根据《施工企业安全生产评价标准》，企业安全生产条件考核评价的内容有（ ）。

- A. 安全生产管理评价
- B. 安全技术管理评价
- C. 设备和设施管理评价
- D. 企业市场行为评价
- E. 施工现场安全管理评价

答案：ABCDE

62. 根据《施工企业安全生产评价标准》，下列属于设备和设施管理评定项目的是（ ）。

- A. 设备安全管理
- B. 设施和防护用品
- C. 安全标志
- D. 安全检查测试工具
- E. 资质机构人员管理制度

答案：ABCD

63. 建筑施工企业安全生产标准化的主要内容有（ ）。

- A. 企业安全管理标准化
- B. 安全技术标准化
- C. 安全装备标准化
- D. 环境安全标准化
- E. 安全作业标准化

答案：ABCDE

64. 下列关于建筑施工现场封闭管理的说法，正确的是（ ）。

- A. 施工现场的围挡主要分为外围封闭性围挡和作业区域隔离围挡
- B. 在围挡上必须插彩旗，美化环境，渲染气氛
- C. 解决了扰民和民扰两个问题
- D. 起到保护环境、美化市容和文明施工的作用

E. 防止不安全因素扩散到场外，减少扬尘外泄

答案：ACDE

65. 施工现场五牌一图的五牌是指工程概况牌、()。

A. 管理人员名单及监督电话牌

B. 文明施工牌

C. 施工升降机验收合格牌

D. 消防保卫牌

E. 安全生产牌

答案：ABDE

66. 消防设施投入使用时，应具备相应()文件资料。

A. 竣工验收报告

B. 消防设施操作、管理、检测、维护规程

C. 值班员职责

D. 系统的检查、维护记录图表

E. 消防设施的技术档案

答案：ABCDE

67. 现场一旦发现人员中暑，应立即采取()等措施进行救护。

A. 立即脱离高温环境

B. 立即给患者补充液体

C. 可采用空凋制冷方式对患者进行散热

D. 用电风扇对着患者吹风

E. 采用冰敷方式对患者进行救治

答案：ABCE

68. 施工单位必须全面了解拆除工程的图纸和资料，根据建设拆除工程特点，进行实地勘察，并应编制有()的施工组织设计或方案以及各项安全技术措施。

A. 针对性

B. 安全性

C. 可行性

D. 经济性

E. 合理性

答案：ABC

69. 安装独立梁模板时应设安全操作平台，严禁操作人员有下列行为（ ）。

- A. 站在独立梁底模操作
- B. 站在支柱架上操作
- C. 站在柱模支架上操作
- D. 站在扶梯上操作
- E. 在底模、柱模支架上通行

答案：ABCDE

70. 为了保证履带式起重机的安全使用，必须做到（ ）。

- A. 路基的承载力足够
- B. 禁止斜拉
- C. 禁止斜吊
- D. 严禁起吊埋设在地下的重物
- E. 允许起吊凝结在地面上的重物

答案：ABCD

71. 插入式振动器电动机电源开关箱中、应（ ）。

- A. 安装漏电保护器
- B. 熔断器选配应符合要求
- C. 接地应安全可靠
- D. 加防护罩
- E. 加紧急断电按钮

答案：ABC

72. 塔式起重机司机患有下列哪些疾病和生理缺陷的不能做司机工作？（ ）

- A. 色盲
- B. 心脏病
- C. 手指弯曲
- D. 癫痫
- E. 矫正视力低于 5.1 (1.0)

答案：ABDE

73. 根据整架加荷试验得知，影响双排脚手架稳定承载能力的因素较多，其中主要的并反映在计算的有（ ）。

- A. 立杆的纵距、横距
- B. 大横杆的步距
- C. 脚手架的连墙杆布置
- D. 支撑设置
- E. 挡脚板的设置

答案：ABC

74. 攀登和悬空高处作业人员以及搭设高处作业安全设施的人员必须经过（ ）合格，持证上岗。

- A. 专业考试合格
- B. 体格检查
- C. 专业技术培训
- D. 思想教育
- E. 技术教育

答案：ACD

75. 雨天和雪天进行高处作业时，必须采取什么措施？（ ）

- A. 防滑
- B. 防风
- C. 防冻
- D. 防寒
- E. 防火

答案：ACD

76. 在下列哪些部位进行高处作业必须设置防护栏杆？（ ）

- A. 基坑周边
- B. 窗洞边
- C. 挑檐边
- D. 无外脚手架的屋面与楼层周边
- E. 料台与挑平台周边

答案：ACDE

77. 几台千斤顶同时作业时，应注意的事项有（ ）。

- A. 服从统一指挥
- B. 动作一致
- C. 保证同步顶升
- D. 确保同步降落
- E. 其他四项都不对

答案：ABCD

78. 振动器操作人员应掌握一般安全用电知识，作业时应穿戴（ ）。

- A. 胶鞋
- B. 防护服
- C. 绝缘手套
- D. 工作服
- E. 凉鞋

答案：AC

79. 弯曲机作业中，严禁（ ）。

- A. 更换轴芯
- B. 固定
- C. 调速
- D. 清扫
- E. 加油

答案：ACDE

80. 钢筋调直机在（ ）前不得送料。

- A. 工作
- B. 润滑保养
- C. 调直块未固定
- D. 防护罩未盖好
- E. 加料

答案：CD

81. 操作塔式起重机严禁下列哪些行为？（ ）

- A. 拔桩
- B. 斜拉、斜吊

- C. 顶升时回转
- D. 抬吊同一重物
- E. 提升重物自由下落

答案：ABCE

82. 滑轮达到下列任意一个条件时即应报废？（ ）

- A. 轮缘破损
- B. 槽底磨损超过相应钢丝绳直径的 25%
- C. 槽底壁厚磨损达壁厚的 20%
- D. 转动不灵活
- E. 有裂纹

答案：ABCE

83. 临边防护栏杆的上杆应符合下列哪些规定？（ ）

- A. 离地高度 1.0-1.2m
- B. 离地高度 0.5-0.6m
- C. 承受外力 3000N
- D. 承受外力 2000N
- E. 承受外力 1000N

答案：AE

84. 施工中对高处作业的安全技术设施发现有缺陷和隐患时，应当如何处置？（ ）

- A. 发出整改通知单
- B. 必须及时解决
- C. 悬挂安全警告标志
- D. 追究原因
- E. 危及人身安全时，必须停止作业

答案：BE

85. 进行高处作业前，应逐级进行安全技术教育及交底，落实所有（ ）。

- A. 安全思想教育
- B. 安全技术
- C. 技术交底
- D. 安全技术措施

E. 人身防护用品

答案：DE

86. 板与墙的洞口必须设置下列哪些防护设施或其它防坠落的防护设施？（ ）

- A. 警戒区
- B. 牢固的盖板
- C. 防护栏杆
- D. 安全网
- E. 警戒线

答案：BCD

87. 安全用电的基本要求是（ ）。

- A. 装得安全
- B. 乱接线路
- C. 拆得彻底
- D. 用得正确
- E. 修复及时

答案：ACDE

88. 机电设备应做到（ ）。

- A. 定制度
- B. 定机
- C. 定人
- D. 定岗位
- E. 定修理

答案：BCD

89. 按使用方法滑轮可分为（ ）。

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

答案：CDE

90. 钢丝绳出现下列哪些情况时必须报废和更新？（ ）

- A. 钢丝绳断丝现象严重
- B. 断丝的局部聚集
- C. 当钢丝磨损或锈蚀严重，钢丝的直径减小达到其直径的 10%时
- D. 钢丝绳失去正常状态，产生严重变形时
- E. 当钢丝磨损或锈蚀严重，钢丝的直径减小达到其直径的 40%时

答案：ABDE

91. 施工消防安全工作是按照（ ）的原则，实行消防安全责任制，建立健全社会化的消防工作网络。

- A. 政府统一领导
- B. 部门依法监管
- C. 单位全面负责
- D. 社区安全共建
- E. 公民积极参与

答案：ABCE

92. 任何单位和个人都有（ ）的义务。

- A. 维护消防安全
- B. 保护消防设施
- C. 参与消防演习
- D. 预防火灾
- E. 报告火警

答案：ABDE

93. 临时消防给水系统应做到无盲区、全覆盖保护，临时消防给水系统中的（ ）等应确保满足要求、正常使用，不得擅自挪用、关闭、停用。

- A. 加压水泵
- B. 中转水池（水箱）
- C. 供水管网上的控制阀门
- D. 水泵接合器
- E. 室内消火栓

答案：ABCDE

94. 碗扣式钢管双排脚手架的拆除作业，必须（ ）。

- A. 自上而下逐层进行
- B. 上下层同时拆除
- C. 连墙件随脚手架逐层拆除
- D. 先将连墙件整层拆除后再拆除架体
- E. 架体的自由端高度大于两步时，必须增设临时拉结件

答案：ACE

95. 当有既有建筑结构时，碗扣式钢管模板支撑架的设置要求正确的有（ ）。

- A. 连接点应与水平杆同层设置
- B. 连接点水平向间距不宜大于 8m
- 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：ABCDE

96. 碗扣式钢管脚手架的碗扣节点处除立杆和横杆外，还应有（ ）。

- A. 上碗扣
- B. 下碗扣
- C. 限位销
- D. 横杆接头
- E. 立杆接头

答案：ABCD

97. 门式作业脚手架通道口的（ ）应与门架同步搭设。

- A. 连墙件
- B. 斜撑杆
- C. 托架梁
- D. 两侧门架立杆的加强杆
- E. 安全警示标志

答案：BCD

98. 对于高宽比大于 2 的门式支撑架，宜设置缆风绳或连墙件等有效措施防止架体倾覆，缆风绳或连墙件设置宜符合下列规定（ ）。

- A. 在架体外侧周边水平间距不宜超过 8m
- B. 竖向间距不宜超过 4 步设置一处
- C. 宜与竖向剪刀撑的位置对应设置
- D. 宜与水平加固杆的位置对应设置
- E. 当满堂支撑架按标准要求设置了连墙件时，架体可不采取其他防倾覆措施

答案： ABCD

99. 在建(构)筑物的转角处，门式作业脚手架内外两侧立杆上应按步设置

()，应将转角处的两榀门架连成一体。

- A. 水平架
- B. 水平连接杆
- C. 水平斜撑杆
- D. 连墙件
- E. 水平加固杆

答案： BC

100. 根据《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》，门式脚手架作业层应连续满铺与门架配套的挂扣式脚手板，并应有防止脚手板()的措施

- A. 断裂
- B. 松动
- C. 变形
- D. 脱落
- E. 松弛

答案： BD

101. 门式作业脚手架的最高搭设高度限值根据()确定。

- A. 搭设方式
- B. 建筑高度
- C. 支撑布置状况
- D. 脚手架总重量
- E. 施工荷载标准值

答案： AD

102. 搭设门式脚手架，当（ ）等配件与门架相连时，应有防止退出松脱的构造。

- A. 交叉支撑
- B. 锁臂
- C. 立杆加强杆
- D. 连接棒
- E. 脚手板

答案：ABD

103 关于承插型轮扣式模板支架施工，正确的是（ ）。

- A. 模板支架的地基应坚实、平整
- B. 应有排水措施，防止产生不均匀沉降
- C. 竖向模板和支架安装在地基土上时应加设垫板
- D. 立杆底部可以加设木垫板或砖块
- E. 地基承载力应满足受力要求

答案：ABCE

104. 承插型轮扣式模板支架由（ ）组成

- A. 立杆
- B. 水平杆
- C. 可调底座
- D. 可调托撑
- E. 斜杆

答案：ABCD

105. 每搭完一步支模架后，应及时校正（ ）

- A. 水平杆步距
- B. 立杆的纵距
- C. 立杆的横距
- D. 杆的垂直偏差
- E. 水平杆的水平偏差

答案：ABCDE

106. 对于承插型盘扣式钢管脚手架，连墙件的设置要求包括（ ）。

- A. 同一层连墙件宜在同一平面，水平间距不应大于 3 跨
- B. 连墙件应设置在有水平杆的盘扣节点旁
- C. 采用钢管扣件做连墙杆时，连墙杆应采用直角扣件与立杆连接
- D. 当脚手架下部暂不能搭设连墙件时应用扣件钢管搭设抛撑
- E. 抛撑应在连墙件搭设后方可拆除

答案：ABCDE

107. 承插型盘扣式模板支架，当可调底座调节螺母离地高度不大于 200mm 时，下列做法正确的是（ ）。

- A. 第一层步距可按照标准步距
- B. 应设置应设置竖向斜杆
- C. 应设置水平斜杆或钢管水平剪刀撑
- D. 间隔抽除第一层水平杆形成施工人员进入通道
- E. 与通道正交的两侧立杆间应设置竖向斜杆

答案：ABDE

108. 承插型盘扣式支架，当搭设高度不超过 8m 的满堂模板支架时，竖向斜杆应（ ）。

- A. 满布设置
- B. 架体整体底层以及顶层设置
- C. 支架架体四周外立面向内的第一跨每层设置
- D. 支架架体四周外立面向外的第一跨每层设置
- E. 在架体内部区域每隔 5 跨由底至顶纵、横向设置

答案：BCE

109. 每搭完一步扣件式钢管脚手架后，应按规范规定校正（ ）。

- A. 步距
- B. 纵距
- C. 横距
- D. 立杆的垂直度
- E. 脚手板的水平度

答案：ABCD

110. 扣件式钢管脚手架,关于连墙件的设置,下列说法正确的是()。

- A. 连墙件主要承受拉力
- B. 连接点中心至主节点的距离不应大于 300mm
- C. 高度 24m 以上的双排脚手架,应采用刚性连墙件与建筑物连接
- D. 连墙件的垂直间距不应大于建筑物的层高
- E. 连墙件的垂直间距不应小于 4m

答案: ABCD

111. 扣件式脚手架中扣件基本形式有()。

- A. 直角扣件
- B. 对接扣件
- C. 旋转扣件
- D. 转角扣件
- E. 回转扣件

答案: ABC

112. 关于支撑脚手架的构造,以下说法符合规定的是()。

- A. 间距不宜大于 1.5m,步距不应大于 2.0m
- B. 支撑脚手架应与既有建筑结构的连接点水平向间距不宜小于 8m
- C. 在支撑脚手架立杆底部应设置纵向和横向扫地杆
- D. 支撑脚手架的可调底座和可调托座插入立杆的长度不应小于 150mm
- E. 可移动的满堂支撑脚手架搭设高度不应超过 12m

答案: ABCDE

113. 严禁将()等固定在作业脚手架上。

- A. 支撑脚手架
- B. 缆风绳
- C. 混凝土输送泵管
- D. 卸料平台的支承件
- E. 大型设备的支承件

答案: ABCDE

114. 脚手架在使用过程中,应定期进行检查,()应无缺失、无松动,架体应无明显变形。

- A. 警戒标志

- B. 主要受力杆件
- C. 剪刀撑等加固杆件
- D. 外墙板
- E. 连墙件

答案：BCE

115. 脚手架按构架方式可分为（ ）。

- A. 杆件组合式脚手架
- B. 框架组合式脚手架
- C. 格构件组合式脚手架
- D. 台架
- E. 爬架

答案：ABCD

116. 脚手架按用途可分为（ ）。

- A. 满堂脚手架
- B. 作业脚手架
- C. 支撑脚手架
- D. 悬挑脚手架
- E. 悬吊脚手架

答案：BC

117. 对于脚手架工程中可能发生的事故类型主要有（ ）。

- A. 坍塌
- B. 沉陷
- C. 高处坠落
- D. 物体打击
- E. 中毒

答案：ACD

118. 施工单位应当遵守施工现场电气安全保护和防火安全的有关规定，并达到（ ）要求。

- A. 线路直接埋地，敷设深度不小于 0.5m，引出地面从 2m 高度至地下 0.2m

- B. 保持变配电设施和输配电线路处于安全、可靠的可使用状态
- C. 确保用火作业符合消防技术标准和规范，并保证消防设施的完好、有效
- D. 施工现场消防器材配置应符合规范要求。明火作业应配备动火监护人
- E. 进入施工现场必须严格遵守安全生产六大纪律

答案：BCD

119. 企业负责人、专职安全管理人员对消防安全要具备（ ）“四个能力”建设。

- A. 消防安全知识宣传教育能力
- B. 消除火灾隐患能力
- C. 扑救初期火灾能力
- D. 组织引导疏散逃生能力
- E. 查处事故原因能力

答案：ABCD

120. 临时消防给水系统应做到无盲区、全覆盖保护，临时消防给水系统中的（ ）等应确保满足要求、正常使用，不得擅自挪用、关闭、停用。

- A. 加压水泵
- B. 中转水池（水箱）
- C. 供水管网上的控制阀门
- D. 水泵接合器
- E. 室内消火栓

答案：ABCDE

121. 消防隐患和管理漏洞，主要表现在（ ）等方面。

- A. 消防安全管理责任制不落实
- B. 施工人员消防安全意识淡薄
- C. 工地违章用火、用电导致火灾发生
- D. 施工现场没有按规定配备相应的消防设施
- E. 未按要求配备消防安全管理员

答案：ABC

122. 下列不属于超过一定规模的危险性较大的分部分项工程范围的有 ()。

- A. 搭设高度 50m 及以上的落地式钢管脚手架工程
- B. 提升高度在 150m 及以上的附着式升降脚手架工程
- C. 分段架体搭设高度 20m 及以上的悬挑式脚手架工程
- D. 高处作业吊篮
- E. 异型脚手架工程

答案: DE

123. 下列关于超过一定规模的危险性较大的分部分项工程范围, 正确的有 ()。

- A. 搭设高度 50m 及以上的落地式钢管脚手架工程
- B. 提升高度在 150m 及以上的附着式升降脚手架工程
- C. 分段架体搭设高度 20m 及以上的悬挑式脚手架工程
- D. 高处作业吊篮
- E. 异型脚手架工程

答案: ABCE

124. 施工消防工作应贯彻 () 的方针。

- A. 依法监管
- B. 单位负责
- C. 预防为主
- D. 公民参与
- E. 防消结合

答案: CE

125. 企业安全生产档案中的电器设备检测记录应包括 ()。

- A. 配电设备检测记录
- B. 用电设备检测记录
- C. 绝缘检测记录
- D. 接地电阻检测记录
- E. 漏电保护器运行、检测记录

答案: ABCDE

126. 脚手架按支固方式可分为 ()。

- A. 落地式脚手架
- B. 悬挑脚手架
- C. 爬架
- D. 附墙悬挂脚手架
- E. 悬吊脚手架

答案：AD

127. 承插式脚手架，常见的承插连接方式有（ ）等。

- A. 插片和楔槽
- B. 插片和碗扣
- C. 球头和碗头
- D. 套管和插头
- E. U形托挂

答案：ABCDE

128. 当脚手架遇有（ ）等情况之一时，应重新组织检查与验收，确认安全后方可继续使用。

- 6级及以上强风或大雨
- 连续3天以上降雨
- 冻结的地基土解冻
- 停用超过1个月
- 架体部分拆除

答案：ACDE

129. 搭拆脚手架时，操作人员必须戴（ ）。

- A. 安全帽
- B. 系安全带
- C. 穿防滑鞋
- D. 穿防手套
- E. 防护服

答案：ABC

130. 附着升降式脚手架应设有（ ）装置。

- A. 防倾
- B. 防坠

- C. 失载
 - D. 超载
 - E. 同步升降控制
- 答案：ABCDE

131. 扣件式钢管脚手架，当使用（ ）时，纵向水平杆应作为横向水平杆的支座，用直角扣件固定在立杆上。

- A. 冲压钢脚手板
- B. 木脚手板
- C. 竹串片脚手板
- D. 竹笆脚手板
- E. 泡沫脚手板

答案：AD

132. 脚手架斜道的构造应符合下列规定（ ）。

- A. 斜道宜附着外脚手架设置
- B. 拐弯处应设置平台
- C. 平台宽度不应小于斜道宽度
- D. 人行斜道宽度不宜小于 1m，坡度宜采用 1: 3
- E. 斜道两侧及平台外围均应设置栏杆及挡脚板

答案：ABDE

133. 下列关于满堂支撑架的构造，符合规定的是（ ）。

- A. 加强型满堂支撑架的剪刀撑宽度应为 3m ~ 5m
- B. 普通型满堂支撑架的水平剪刀撑至架体底平面距离与水平剪刀撑间距不宜
- C. 竖向剪刀撑斜杆与地面的倾角应为 $45^{\circ} \sim 60^{\circ}$
- D. 满堂支撑架搭设高度不宜超过 24m
- E. 应在顶部设置连续竖向剪刀撑

答案：CE

134. 当扣件式钢管脚手架搭设至有连墙件的主节点时，在搭设完该处的（ ）后，应立即设置连墙件。

- A. 脚手板
- B. 立杆

- C. 纵向水平杆
 - D. 横向水平杆
 - E. 横向斜撑
- 答案：BCD

135. 承插型盘扣式钢管支架由（ ）等构配件构成。

- A. 立杆
 - B. 水平杆
 - C. 斜杆
 - D. 可调托座
 - E. 可调底座
- 答案：ABCDE

136. 承插型盘扣式钢管支架根据用途可分为（ ）。

- A. 门架
 - B. 斜撑
 - C. 脚手架
 - D. 托架
 - E. 模板支架
- 答案：CE

137. 当承插型盘扣式模板支架搭设成独立方塔架，并有防扭转要求时，可在（ ）增设水平层斜杆或钢管水平剪刀撑。

- A. 顶层
 - B. 底层
 - C. 中间层
 - D. 每隔 1~2 步
 - E. 每隔 3~4 步
- 答案：BD

138. 当承插型盘扣式模板支架体内设置人行通道时，应在通道上部架设支撑横梁，横梁截面大小应按（ ）确定。

- A. 通道两侧立杆间距
- B. 通道高度
- C. 通道跨度

- D. 水平杆步距
- E. 承受的荷载

答案：CE

139. 对于承插型盘扣式钢管脚手架，连墙件的设置要求包括（ ）。

- A. 同一层连墙件宜在同一平面，水平间距不应大于3跨
- B. 连墙件应设置在有水平杆的盘扣节点旁
- C. 采用钢管扣件做连墙杆时，连墙杆应采用直角扣件与立杆连接
- D. 当脚手架下部暂不能搭设连墙件时应用扣件钢管搭设抛撑
- E. 抛撑应在连墙件搭设后方可拆除

答案：ABC

140. 每搭完一步支模架后，应及时校正（ ）。

- A. 水平杆步距
- B. 立杆的纵距
- C. 立杆的横距
- D. 立杆的垂直偏差
- E. 水平杆的水平偏差

答案：ABCDE

141. 承插型轮扣式模板支架由（ ）组成

- A. 立杆
- B. 水平杆
- C. 可调底座
- D. 可调托撑
- E. 斜杆

答案：ABCD

142. 关于承插型轮扣式模板支架施工，正确的是（ ）。

- A. 模板支架的地基应坚实、平整
- B. 应有排水措施，防止产生不均匀沉降
- C. 竖向模板和支架安装在地基土上时应加设垫板
- D. 立杆底部可以加设木垫板或砖块
- E. 地基承载力应满足受力要求

答案：ABCE

143. 门式钢管脚手架包括 ()

- A. 门式脚手架
- B. 门式作业脚手架
- C. 轮扣式脚手架
- D. 门式支撑架
- E. 盘扣式脚手架

答案: BD

144. 当架上总荷载大于 $3\text{kN}/\text{m}^2$ 时, 门式支撑架宜在顶部门架立杆上设置 ()。

- A. 托座
- B. 横杆
- C. 斜杆
- D. 楞梁
- E. 连墙件

答案: AD

145. 门式作业脚手架应在门架的横杆上扣挂水平架, 水平架设置应在作业脚手架的 () 设置。

- A. 底层
- B. 顶层
- C. 连墙件设置层
- D. 脚手架转角处
- E. 洞口处顶部

答案: AB

146. 当作业脚手架安全等级为 I 级时, 门式作业脚手架外侧立面上剪刀撑宜在作业脚手架的 () 各设置一道。

- A. 转角处
- B. 底层
- C. 连墙件设置层
- D. 开口型端部
- E. 中间间隔不超过 15m 的外侧立面上

答案: AB

147. 门式作业脚手架应按（ ）设置连墙件与建筑结构拉结，连墙件设置的位置和数量应按专项施工方案确定，应按确定的位置设置预埋件。

- A. 工程经验
- B. 设计计算
- C. 数值分析
- D. 构造要求
- E. 施工预算

答案：BD

148. 对于高宽比大于 2 的门式支撑架，宜设置缆风绳或连墙件等有效措施防止架体倾覆，缆风绳或连墙件设置宜符合下列规定（ ）。

- A. 在架体外侧周边水平间距不宜超过 8m
- B. 竖向间距不宜超过 4 步设置一处
- C. 宜与竖向剪刀撑的位置对应设置
- D. 宜与水平加固杆的位置对应设置
- E. 当满堂支撑架按标准要求设置了连墙件时，架体可不采取其他防倾覆措施

答案：ABCDE

149. 门式支撑架中门架的组装应（ ）。

- A. 由两端向中间
- B. 自一端向另一端延伸
- C. 自上而下按步架设
- D. 逐层改变搭设方向
- E. 自下而上按步架设

答案：BDE

150. 门式脚手架拆除应（ ）。

- A. 从上而下逐层进行
- B. 先外后内
- C. 先内后外
- D. 从下而上逐层进行
- E. 连墙件应随门式作业脚手架拆除

答案：AE

151. 关于碗扣式钢管双排脚手架连墙件的设置，以下选项符合规范要求的是（ ）。

- A. 竖向垂直间距不得超过 5 步
- B. 应与建筑结构和架体连接牢固
- C. 同一层连墙件应设置在同一水平面
- D. 连墙点之上架体的悬臂高度不得超过 3 步
- E. 连墙点的水平投影间距不得超过 3 跨

答案：BCE

152. 当碗扣式钢管模板支撑架同时满足下列条件时，可不设置竖向及水平向的斜撑杆和剪刀撑（ ）。

- A. 被支撑结构自重面荷载标准值不大于 8kN/m^2
- B. 搭设高度小于 5m，架体高宽比小于 1.5\
- C. 被支撑结构自重线荷载标准值不大于 8kN/m
- D. 架体按要求与既有建筑结构进行了可靠连接
- E. 场地满足承载力要求

答案：AE

153. 根据宁夏回族自治区党委“1+37+8”系列政策文件，着眼宁夏长治久安，坚决落实“五个全面”目标任务，“五个全面”是指（ ）。

- A. 安全生产思想意识全面增强
- B. 安全生产制度体系全面建立
- C. 安全生产基层基础全面夯实
- D. 安全生产隐患排查全面加强
- E. 安全生产总体形式全面向好

答案：ABCDE

154. 根据宁夏回族自治区党委“1+37+8”系列政策文件，着眼宁夏长治久安，实现“三个不发生”目标任务，“三个不发生”是指（ ）。

- A. 不发生生产安全事故
- B. 不发生重特大生产安全事故
- C. 不发生安全生产领域较大网络舆情炒作事件
- D. 不发生安全生产领域风险向政治安全领域传导问题

E. 不发生瞒报、谎报事故

答案：BCD

155. 根据宁夏回族自治区党委“1+37+8”系列政策文件，建筑施工企业必须全面开展行业检查，坚持“()”和“()”原则，定期组织开展风险隐患排查。

- A. 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
- B. 宁可十防九空、不可一日无防
- C. 谁主管谁负责，谁审批谁负责
- D. 责任、措施、资金、时限、预案“五落实”
- E. 强化安全生产风险防范意识

答案：AC

156. 宁夏回族自治区党委十三届四次全会要求当前和今后一个时期全区安全生产工作要做到的“三个指向”是什么？()。

- A. “所有事”全领域覆盖
- B. “一件事”全链条管控
- C. “落实事”全过程监管
- D. “所有事”全部监督
- E. “一件事”全部覆盖

答案：ABC

157. 以下哪些情况出现时，硬泡聚氨酯保温防水工程严禁进行电焊、切割等动火作业？()

- A. 硬泡聚氨酯材料进入施工现场过程中
- B. 硬泡聚氨酯保温层喷涂施工过程中
- C. 硬泡聚氨酯保温层安装施工过程中
- D. 硬泡聚氨酯保温层未进行保护层施工前
- E. 硬泡聚氨酯保温层上有可靠防火构造措施时

答案：ABCD

158. 关于硬泡聚氨酯保温防水工程施工防火规定，下列说法正确的是()

- A. 应加强施工过程防火管理
- B. 硬泡聚氨酯保温层无保护层保护时，严禁动火作业

C. 硬泡聚氨酯保温层上无可靠防火构造措施时，不得采用热熔法施工防水材料

D. 可以与其他施工工种随意交叉作业

E. 硬泡聚氨酯保温层安装完成后即可随意动火

答案：ABC

159. 施工现场动火作业前，针对可燃物的正确处理措施有（ ）。

A. 对作业现场的可燃物进行清理

B. 作业现场无法移走的可燃物用不燃材料覆盖

C. 作业现场无法移走的可燃物用不燃材料隔离

D. 直接在裸露的可燃材料上动火

E. 只清理部分可燃物

答案：ABC

160. 下列关于施工现场动火作业的说法，正确的是（ ）。

A. 动火前必须清理作业现场可燃物

B. 覆盖或隔离可燃物的材料必须是不燃材料

C. 动火作业前无需检查可燃物处理情况

D. 发现裸露可燃材料直接动火需做好防护

E. 隔离可燃物能有效降低火灾风险

答案：ABE

161. 施工现场动火作业，下列说法正确的是（ ）。

A. 动火作业应办理动火许可证

B. 动火操作人员无需资格证书

C. 应将动火作业安排在使用可燃建筑材料的施工作业前，否则需采取可靠防火措施

D. 每个动火作业点只需设置一名监护人

E. 动火作业后无需检查现场

答案：ACD

162. 关于施工现场用火规定，下列符合要求的有（ ）。

A. 不应采用明火取暖

B. 厨房操作间炉灶使用完毕后，应熄灭炉火

C. 排油烟机及油烟管道无需清理油垢

- D. 动火作业后，确认无火灾危险，操作人员方可离开
- E. 四级风力时，必须停止室外动火作业

答案：ABD

163. 人员密集场所用火、动火安全管理制度应明确（ ）。

- A. 责任部门和责任人
- B. 用火、动火的审批范围
- C. 审批程序和要求
- D. 动火作业人员名单
- E. 消防设施位置

答案：ABC

164. 人员密集场所电气焊等明火作业前，需落实的措施有（ ）。

- A. 办理动火审批手续
- B. 清除可燃、易燃物品
- C. 配置灭火器材
- D. 落实现场监护人和安全措施
- E. 告知周边群众

答案：ABCD

三、判断题（每小题的 2 个备选答案中，答案 A 表示说法正确，答案 B 表示说法不正确，选出 1 个判断结果。错选、不选不得分。）

1. 固定动火作业应布置在可燃材料堆场及其加工场、易燃易爆危险品库房等全年最小频率风向的下风侧。

- A. 正确
- B. 错误

答案：N

2. 可燃材料堆场及其加工场、易燃易爆危险品库房不应布置在架空电力线

下。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

3. 建筑构件的燃烧性能等级应为 A 级。当采用金属夹芯板时，其芯材的燃烧性能等级应为 B 级。

A. 正确

B. 错误

答案：N

4. 施工区和非施工区之间应采用不开设门、窗、洞口的耐火极限不低于 3.0h 的不燃烧体隔墙进行防火分隔。

A. 正确

B. 错误

答案：N

5. 施工单位应向居住和使用者进行消防宣传教育，告知建筑消防设施、疏散通道的位置及使用方法，同时应组织疏散演练。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

6. 施工现场的重点防火部位或区域应设置防火警示标识可以临时挪动或拆除。

A. 正确

B. 错误

答案：N

7. 氧气瓶应远离火源，与火源的距离不应小于 10m，并应采取避免高温和防止暴晒的措施。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

8. 氧气瓶应保持直立状态，并采取防倾倒措施，乙炔瓶横躺卧放。

A. 正确

B. 错误

答案：N

9. 焊接、切割、烘烤或加热等动火作业前，应对作业现场的可燃物进行清理；作业现场及其附近无法移走的可燃物应采用不燃材料对其覆盖或隔离。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

10. 设计单位应当按规定在设计档中提出特殊情况下保障施工作业人员安全和预防生产安全事故的措施建议。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

11. 实施施工总承包的，总承包单位应当与分包单位签订安全生产协议书，明确各自的安全生产职责并加强履约管理。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

12. 现场所有有危险因素的场所和有关设施、设备上，应当设置明显的安全警示标志。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

13. 在起重机械安装、拆卸、顶升和使用前应向相关作业人员进行安全技术交底。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

14. 作业人员有权对影响人身健康的作业程序和作业条件提出改进意见，有权获得安全生产所需的防护用品。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

15. 作业人员对危及生命安全和人身健康的行为有权提出批评、检举和控告。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

16. 不需要专家论证的安全专项施工方案经施工单位审核批准后即可实施。

A. 正确

B. 错误

答案：N

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

A. 正确

B. 错误

答案：N

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

A. 正确

B. 错误

答案：Y

19. 实行分包的附着式升降脚手架工程安全专项施工方案应由施工总承包单位编制。

A. 正确

B. 错误

答案：N

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

A. 正确

B. 错误

答案：N

21. 安全专项施工方案的内容应当包括计算书和相关图纸。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

22. 施工单位不得擅自修改经过审批的安全专项施工方案。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

23. 建筑施工安全技术交底可以采用口头形式。

A. 正确

B. 错误

答案：N

24. 对施工工艺复杂、施工难度较大或作业条件危险的，应当单独进行各工种的安全技术交底。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

25. 分部分项施工前，项目专职安全生产管理人员应当向施工作业班组长、作业人员进行安全技术交底。

A. 正确

B. 错误

答案：N

26. 建筑起重机械安装完毕后，出租单位应当按照有关要求对建筑起重机械进行自检、调试和试运转。

A. 正确

B. 错误

答案：N

27. 使用单位应当将起重机械登记标志存放在安全管理数据中。

A. 正确

B. 错误

答案：N

28. 出租单位、自购建筑起重机械的使用单位，应当建立建筑起重机械安全技术档案。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

29. 出租单位应当向使用单位出具建筑起重机械自检合格证明，提供安装使用说明书。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

30. 施工总承包单位和监理单位均应审核建筑起重机械安装、拆卸工程专项施工方案。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

31. 从事人工挖扩桩孔井下作业时，应配备雨靴，手套和有色防冲击眼镜。

A. 正确

B. 错误

答案：N

32. 劳动防护用品不但可以以实物形式发放，也可以以货币或其他物品替代。

A. 正确

B. 错误

答案：N

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

A. 正确

B. 错误

答案：N

34. 达到使用年限或报废标准的劳动防护用品可以由作业人员自行处理。

A. 正确

B. 错误

答案：N

35. 材料、构配件等堆放位置不是施工平面布置时应考虑的。

A. 正确

B. 错误

答案：N

36. 施工现场外围道路及环境不用在施工总平面图上表示。

A. 正确

B. 错误

答案：N

37. 生活区是指施工现场范围内设置的工程建设作业人员集中居住、生活的场所，不包括现场以外独立设置的生活区。

A. 正确

B. 错误

答案：N

38. 施工现场的围挡内侧可以堆放泥土、沙石等散状材料，也可以将围挡做挡土墙使用。

A. 正确

B. 错误

答案：N

39. 在市区主要路段施工现场设置的围挡高度不低于 2.5m。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

40. 施工现场出入口处应当设置门卫值班室，配备专职门卫。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

41. 施工现场的宿舍、食堂、厕所、淋浴室、门卫值班室都属于生活设施。

A. 正确

B. 错误

答案：N

42. 施工现场生活性临时房屋若在场地内，一般应布置在现场的四周或集中于一侧。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

43. 施工现场职工宿舍每间居住人员可以为 20 人。

A. 正确

B. 错误

答案：N

44. 施工现场生活区淋浴室内应设置储衣柜或挂衣架，室内使用安全电压，设置防水防爆灯具。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

45. 施工现场的会议室应根据需要设置，不必设置在首层。

A. 正确

B. 错误

答案：N

46. 施工现场食堂制作间的炊具宜存放在封闭的橱柜内，刀、盆、案板等炊具必须生熟分开。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

47. 彩钢板活动房内严禁使用炉火或明火取暖。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

48. 搅拌站应当搭设搅拌棚，挂设搅拌安全操作规程和相应的警示标志、混凝土配合比牌。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

49. 安全标志必须穿防护服、必须穿防护鞋均属于警告标志。

A. 正确

B. 错误

答案：N

50. 施工现场某种安全标志几何图形为蓝底白色图形的饼图案，则该安全标志是提示标志。

A. 正确

B. 错误

答案：N

51. 施工现场应当根据工程特点，有针对性地设置、悬挂安全标志。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

52. 建筑施工现场设置的安全标志牌的固定方式主要有附着式、悬挂式两种。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

53. 根据建筑工程选址位置、施工现场平面布置、作业周围环境、施工工艺的不同，将动火等级分为一、二、三级。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

54. 施工现场易燃易爆危险品库房与在建工程的防火间距不应小于 10m。

A. 正确

B. 错误

答案：N

55. 当施工现场带电设备发生火灾时，可采用化学泡沫灭火器进行灭火。

A. 正确

B. 错误

答案：N

56. 当建筑施工现场发生易燃、可燃气体火灾时，可以使用二氧化碳灭火器进行灭火。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

57. 动火作业时，作业现场及其附近无法移走的可燃物应采用不燃材料对其覆盖或隔离。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

58. 根据国家安监总局等四部门联合印发的《防暑降温措施管理办法》，日最高气温达到 40℃ 以上时，用人单位应当停止当日室外露天作业。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

59. 建筑施工现场内的食堂应取得相关部门颁发的许可证。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

60. 项目专职安全生产管理人员可以随意进出食堂制作间。

A. 正确

B. 错误

答案：N

61. 建筑施工现场的开水炉、电热水器、保温水桶应上锁由专人负责管理。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

62. 根据《用人单位职业健康监护监督管理办法》，未进行离岗职业健康体检的职工，用人单位不得解除或者终止劳动合同。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

63. 为了减少建筑垃圾运输量，可以在施工现场将部分焚烧后再清运。

A. 正确

B. 错误

答案：N

64. 施工现场的危险性废弃物应就地填埋，严禁运出施工现场。

A. 正确

B. 错误

答案：N

65. 当环境空气质量指数达到中度及以上的污染时，施工现场应增加洒水频次，加强覆盖措施，减少易造成大气污染的施工作业。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

66. 施工现场存放的油料和化学溶剂等应设置专用库房，并对地面进行防渗漏处理。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

67. 施工现场的强噪声设备宜设置在靠近居民区的一侧。

A. 正确

B. 错误

答案：N

68. 起重机械安装单位应规范企业管理行为，禁止出借单位资质。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

69. 施工升降设施必须由专人管理，定期进行检查、维修和保养，建立相应的数据文件，并按照国家有关规定及时报废。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

70. 施工单位项目专职安全员应严格履行岗位职责，加强对分包工程安全巡查，及时发现和制止作业人员违章行为。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

71. 施工单位未能开展对作业人员的安全教育培训、安全技术交底是任一工程脚手架坍塌事故的直接原因。

A. 正确

B. 错误

答案：N

72. 易燃易爆危险品库房应远离明火作业区、人员密集区和建筑物相对集中区。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

73. 安全生产管理的最终目的是为了减少和控制危害和事故，尽量避免生产过程中发生人身伤害、财产损失、环境污染以及其他损失。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

74. 事故频发倾向理论最大的弱点就是过分强调了人的个性特征在事故中的影响，无视教育培训与培训在安全管理中的作用。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

75. 人的不安全行为或物的不安全状态破坏对能量或危险物质的控制，是导致能量或危险物质意外释放的直接原因。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

76. 安全管理绩效是造成事故的间接原因。

A. 正确

B. 错误

答案: Y

77. 多数情况下, 在直接原因的背后, 往往存在着企业经营者、管理监督者在安全管理上的缺陷, 这是造成事故的本质原因。

A. 正确

B. 错误

答案: Y

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

A. 正确

B. 错误

答案: N

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

A. 正确

B. 错误

答案: Y

80. 出现报警信号后, 消防控制室的所有值班人员必须到现场确认。

A. 正确

B. 错误

答案: N

81. 电器产品、燃气用具的安装或者线路、管路的敷设不符合消防安全技术规定的, 责令限期改正; 逾期不改正的, 责令停止使用。

A. 正确

B. 错误

答案: Y

82. 在特殊情况下，单位和个人可以挪用、拆除、埋压、圈占消火栓，临时占用消防通道。

A. 正确

B. 错误

答案：N

83. 电加热设备必须有专人负责使用和监督，离开时要切断电源。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

84. 岗位消防安全“四知四会”中的“四会”是指：会报警，会使用消防器材，会扑救初期火灾，会逃生自救。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

85. 划分防烟分区是为了在火灾猛烈阶段将烟气控制在一定范围内，以便有组织地将烟气排出室外，使人员疏散、避难空间的烟气层高度和烟气浓度处在安全允许值之内。

A. 正确

B. 错误

答案：N

86. 火灾自动报警技术是发现火灾，扑灭火灾的重要手段。

A. 正确

B. 错误

答案：N

87. 消防控制室内严禁与消防控制无关的电气线路及管道穿过。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

88. 单位应当组织新上岗和进入新岗位的员工进行上岗前的消防安全培

训。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

89. 使用过的油棉纱、油手套等沾油纤维物品以及可燃包装，应放在安全地点，且定期处理。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

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

A. 正确

B. 错误

答案：N

91. 电动机在工作中遇停电时，应立即切断电源，将启动开关置于停止位置。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

92. 防护等级表示三相电动机外壳的防护能力等级。IP 是防护等级标志符号，其后面的两位数字分别表示电机防固体和防水能力。数位越大，防护能力越强。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

93. 电动机在正常运行中，可以突然进行反向运转。

A. 正确

B. 错误

答案：N

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

A. 正确

B. 错误

答案：Y

95. 超载保护是防止电器因长期超载运行而引起的温升和电流超过额定值造成设备损坏。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

96. 施工升降机控制装置，应安装非自行复位的急停开关。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

97. 人货两用施工升降机层门开关，可由楼层内人员操作。

A. 正确

B. 错误

答案：N

98. 用于施工升降机对重的钢丝绳应装有自动复位型的防松绳装置。

A. 正确

B. 错误

答案：N

99. 齿轮齿条式施工升降机每个吊笼上装有的防坠安全器应为渐进式。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

100. 施工升降机安全器坠落试验时，吊笼内不允许载人。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

101. 施工升降机传动系统、导轨架、附墙架、对重系统、齿条、安全钩及吊杆底座的安装螺栓的强度等级不应低于 8.8 级。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

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

A. 正确

B. 错误

答案：Y

103. 施工升降机基础及周围应有排水设施，不得积水。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

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

A. 正确

B. 错误

答案：Y

105. 施工升降机安装、拆卸作业必须在指定的专门指挥人员的指挥下作业，其他人不得发出指挥信号。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

106. 安装后首次使用的施工升降机，在投入使用前必须进行额定载荷坠落试验。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

107. 不得用行程限位开关作为施工升降机停止运行的控制开关。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

108. 楼层平台搭设应牢固可靠，可以与施工升降机钢结构相连接。

A. 正确

B. 错误

答案：N

109. 施工升降机操作人员在开车、停车前应鸣笛示警。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

110. 施工升降机吊笼内乘人或载物时，应使载荷均匀分布，不得偏重，不得超载运行。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

111. 安装高度超过 30m 的物料提升机应采用渐进式防坠安全器。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

112. 物料提升机的卷扬机钢丝绳通过道路时，应设过路保护装置。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

113. 物料提升机安装与拆卸人员应取得建筑施工特种作业人员资格证。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

114. 物料提升机司机应经专门培训，持有效证件上岗。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

115. 物料提升机严禁载人。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

116. 物料提升机装载的物料可以超出吊笼，但不得超载运行。

A. 正确

B. 错误

答案：N

117. 物料提升机作业时，物料应在吊笼内均匀分布，不应过度偏载。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

118. 在高空作业吊篮悬挂平台上应设置紧急状态下切断主控电源控制回路的急停按钮。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

119. JGJ202-2010 规定，高空作业吊篮悬挂机构前支架可以支撑在女儿墙上、女儿墙外或建筑物挑檐边缘。

A. 正确

B. 错误

答案：N

120. 高处作业吊篮主要结构件腐蚀、磨损深度达到原结构件厚度 10%时，应予报废。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

121. 根据 JGJ305-2013 规定，高处作业吊篮悬挂机构横梁安装应水平，其水平高差不应大于横梁长度的 4%，严禁前低后高。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

122. 高处作业吊篮在使用前必须经过施工、安装、监理等单位的验收。未经验收或验收不合格的，不得使用。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

123. 高处作业吊篮应设置作业人员专用的挂设安全带的安全绳及安全锁扣。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

124. 不得将高处作业吊篮作为垂直运输设备使用。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

125. 在高处作业吊篮内的作业人员，应佩戴安全帽、系安全带，并将安全锁扣正确挂置在安全绳上。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

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

A. 正确

B. 错误

答案：Y

127. 在高空作业吊篮内从事安装、维修等作业时，操作人员应配戴工具袋。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

128. 使用高空作业吊篮作业时，在吊篮下方可能造成坠落物伤害的范围，应设置安全隔离区和警告标志，人员和车辆不得停留或通行。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

129. 附着式升降脚手架当两跨及以上的架体同时整体升降时，必须采用电动或液压形式，可以混用。

A. 正确

B. 错误

答案：N

130. 附着式升降脚手架附墙支座锚固处可以使用单螺栓，也采用两根或以上的附着锚固螺栓。

A. 正确

B. 错误

答案：N

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

A. 正确

B. 错误

答案：N

132. 附着式升降脚手架的附墙支座锚固螺栓垫板规格可以小于 $100\text{mm} \times 100\text{mm} \times 10\text{mm}$ 。

A. 正确

B. 错误

答案：N

133. 附着式升降脚手架架体升降到位后，每一附墙支座与竖向主框架应采取固定装置或措施。在没有完成架体固定工作前，施工人员可以擅自离岗或下班。

A. 正确

B. 错误

答案：N

134. 在进行附着式升降拆除作业时，在地面应设围栏和警戒标志，并派专人看守，非操作人员不得入内。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

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

A. 正确

B. 错误

答案：Y

136. 附着式升降脚手架提升（或下降）的施工间隙，要做好对电动、液压提升系统等驱动装置的检查和保养；及时维护安全网、脚手板等安全防护设施；及时清理防坠、防倾覆等安全装置的建筑垃圾。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

137. 履带式起重机工作时，当负荷超过该工况额定负荷的 90%及以上时，应慢速升降重物，严禁超过两种动作的复合操作和下降起重臂。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

138. 履带式起重机当采用双机抬吊作业时，可选用起重性能不同的起重机进行。

A. 正确

B. 错误

答案：N

139. 汽车式起重机作业前应将支腿全部伸出，对于松软或承压能力不够的地面，撑脚下必须垫枕木。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

140. 汽车式起重机在停工或休息时，可以将吊物悬挂在空中。

A. 正确

B. 错误

答案：N

141. 桩孔成型后，当暂不浇注混凝土时，孔口必须及时封盖。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

142. 桩锤在施打过程中，监视人员应在距离桩锤中心 5m 以内。

A. 正确

B. 错误

答案：N

143. 柴油锤打桩机柴油锤启动前，柴油锤、桩帽和桩应在同一轴在线，不得偏心打桩。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

144. 旋挖钻机短时停机时，钻桅、动力头及钻具可不放下。

A. 正确

B. 错误

答案：N

145. 移动式搅拌机就位后，应放下支腿将机架顶起达到水平位置，并使轮胎稳定支撑在地面上。

A. 正确

B. 错误

答案：N

146. 搅拌机应达到正常转速后进行上料，不应带负荷启动。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

147. 搅拌站机械运转中，可以进行润滑和调整工作。

A. 正确

B. 错误

答案：N

148. 混凝土搅拌站设备安装后高于周围的建筑或设施时，应加设避雷装置。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

149. 混凝土泵工作时，可以进行维修作业。

A. 正确

B. 错误

答案：N

150. 敷设混凝土泵垂直向上的管道时，垂直管不得直接与泵的输出口连

接。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

151. 混凝土泵车应停放在平整坚实的地方，与沟槽和基坑的安全距离应符合说明书的要求。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

152. 混凝土泵车泵送作业发生堵管时，可以在带压状态下打开输送管道检修。

A. 正确

B. 错误

答案：N

153. 出料作业室应将搅拌运输车停放平坦处，应与基坑及输电线路保持安全距离。并将制动系统锁定。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

154. 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。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

155. 木工圆锯机上的旋转锯片必须设置防护罩。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

156. 圆盘锯操作人员应戴防护眼镜，不得站在面对锯片离心力方向操作。

作业时手臂不得跨越锯片。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

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

A. 正确

B. 错误

答案：Y

158. 灰浆搅拌机搅拌筒内落入大的杂物时，严禁运转中伸手去捡捞。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

159. 高压无气喷涂机喷浆作业时，可以用手指试高压射流。

A. 正确

B. 错误

答案：N

160. 空气压缩机的贮存罐和输气管路每 3 年应作水压试验一次，试验压力应为额定压力的 150%。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

161. 电锤为 40%断续工作制，切勿长期连续使用。可以用木杠加压。

A. 正确

B. 错误

答案：N

162. 混凝土切割机启动后，应空载运转，检查并确认锯片运转方向正确。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

163. 射钉枪在使用结束时或更换零件之前，射钉枪可以装射钉弹。

A. 正确

B. 错误

答案：N

164. 射钉枪在使用时，不得用手掌推压钉管和将枪口对准人。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

165. 水泵停止作业时，应先关闭出水阀，再关闭压力表，然后切断电源。

A. 正确

B. 错误

答案：N

166. 水泥混凝土摊铺机机器发生故障时，应停机检修，不得边工作边检修，以免发生意外。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

167. 轮胎式起重机启动前应重点检查各安全保护装置和指示仪表应齐全完好，钢丝绳及连接部位应符合规定，燃油、润滑油、液压油及冷却水应添加充足等。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

168. 高处作业吊篮事故常常包括悬挂机构安装事故、钢丝绳绳端固定事故、钢丝绳非正常磨损事故、吊篮斜拉使用事故等。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

169. 眩光对视觉作业的效率几乎没有影响。

A. 正确

B. 错误

答案：N

170. 消防水泵和水泵控制柜应有注明系统名称和编号的标志。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

171. 消火栓不应被埋压、圈占；寒冷地区消火栓的防冻措施应完好。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

172. 检查报警阀后的管道上不应安装其他用途的支管或水龙头。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

173. 泡沫灭火器可用于带电灭火。

A. 正确

B. 错误

答案：N

174. 物质的燃点越低、越不容易引起火灾。

A. 正确

B. 错误

答案：N

175. 消防通道的宽度不应小于 3 米。

A. 正确

B. 错误

答案：N

176. 公共场所室内装修时，只要配备足够的消防器材，可以使用易燃材料。

A. 正确

B. 错误

答案：N

177. 配电箱内所用的保险丝应该越粗越好。

A. 正确

B. 错误

答案：N

178. 室内的各类配电箱不应直接安装在可燃或易燃墙面装修材料上，其箱体必须采用不燃材料制成。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

179. “ABC 干粉灭火器”的意思是能灭 A 类、B 类和 C 类火灾。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

180. 电器开关时的打火、熔热发红的铁器和电焊产生的火花都是着火源。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

181. 三氯化铝、磷化铝可以用水扑救。

A. 正确

B. 错误

答案：N

182. 安装在爆炸危险场所的灯具应是防爆型的。

A. 正确

B. 错误

答案: Y

183. 用水直接喷射燃烧物进行灭火, 属于冷却法灭火。

A. 正确

B. 错误

答案: Y

184. 从消防观点来说, 液体闪点就是可能引起火灾的最低温度。

A. 正确

B. 错误

答案: Y

185. 发生了燃烧就发生了火灾。

A. 正确

B. 错误

答案: N

186. 爆炸的类型一般有两种, 即物理性爆炸和化学性爆炸。

A. 正确

B. 错误

答案: Y

187. 常见的可燃气体有: 氢、一氧化碳、甲烷等。

A. 正确

B. 错误

答案: Y

188. 一般来说, 可燃气体的爆炸下限数值越低, 爆炸极限范围越小, 那么它的燃爆危险性越小。

A. 正确

B. 错误

答案: N

189. 烟气传播的方向是火灾蔓延的方向。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

190. 汽油、煤油、柴油和木材等引起的火灾，可以用水扑灭。

A. 正确

B. 错误

答案：N

191. 防止烟气中毒的方法是用干毛巾捂住鼻子。

A. 正确

B. 错误

答案：N

192. 防火门按开启状态分为常闭防火门和常开防火门。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

193. 疏散指示标志灯，一般设在距地面不超过 1m 的墙上，千万不可设在顶棚吊顶上。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

194. 灭火器在使用过程中切忌将灭火器颠倒或横卧。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

195. 在土方施工过程中，当发现不能辨认的液体、气体及异物时，应立即停止作业。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

196. 土方工程施工应由具有地基基础工程专业承包资质或相应的工程总承包资质及安全生产许可证的企业承担。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

197. 反馈原则是安全生产管理中人本原理所涉及的相关原则。

A. 正确

B. 错误

答案：N

198. 对安全管理来说，动态相关性原则的应用可以从三个方面考虑。

A. 正确

B. 错误

答案：N

199. 《中华人民共和国民法典》是安全生产法律体系框架的最高层级。

A. 正确

B. 错误

答案：N

200. 《建设工程安全生产管理条例》规定“施工单位应当设立安全生产管理机构，配备专职和兼职安全生产管理人员。”

A. 正确

B. 错误

答案：N

201. 至 2035 年，安全生产工作总体方向可概括为：一条红线，十二字方针，三个着力点和五项基本原则。

A. 正确

B. 错误

答案：N

202. 根据《建设工程安全生产管理条例》的规定，意外伤害保险期限自建设工程开工之日起至竣工验收合格止。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

203. 《建筑法》规定，房屋拆除应当由具备保证安全条件的建筑施工
单位承担，由建筑施工单位负责人对安全负责。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

204. 根据《建设工程安全生产管理条例》的规定，施工单位可以在尚
未竣工的建筑物内设置员工集体宿舍。

A. 正确

B. 错误

答案：N

205. 根据《建设工程安全生产管理条例》的规定，总承包单位和分包
单位对分包工程的安全生产承担直接责任。

A. 正确

B. 错误

答案：N

206. 根据《建设工程安全生产管理条例》的规定，施工单位采购、租
赁的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件，应当具有生产(制造)
许可证、质量检验报告，并在进入施工现场前进行查验。

A. 正确

B. 错误

答案：N

207. 根据《建设工程安全生产管理条例》的规定，施工单位应当根据
建设工程施工的特点、范围，对施工现场易发生较大事故的部位、环节
进行监控，制定施工现场生产安全事故应急救援预案。

A. 正确

B. 错误

答案：N

208. 根据《建设工程安全生产管理条例》的规定，施工单位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，应当及时向企业负责人和安全生产管理机构报告；对违章指挥、违章操作的，应当立即制止。

A. 正确

B. 错误

答案：N

209. 根据《建设工程安全生产管理条例》的规定，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15日内，向建设行政主管部门或者其他有关部门登记。

A. 正确

B. 错误

答案：N

210. 根据《行政许可法》规定，直接涉及国家安全、公共安全、经济宏观调控、生态环境保护以及间接关系人身健康、生命财产安全等特定活动，需要按照法定条件予以批准的事项，可以设定行政许可。

A. 正确

B. 错误

答案：N

211. 省、自治区、直辖市人民政府安全生产监督管理部门负责国务院建设主管部门负责的中央管理的建筑施工企业以外的建筑施工企业安全生产许可证的颁发和管理。

A. 正确

B. 错误

答案：N

212. 企业专门的安管机构是专门负责安全生产监督管理的内设机构，其名称没有统一规定，主要是根据本单位实际起名，可以是安全科（处、部），也有用安全管理部、安全保障部，安全保卫科、安全环保处、安全技术处、安全生产部等名称。

A. 正确

B. 错误

答案：N

213. 根据《建筑法》的规定，建筑施工企业应当建立健全劳动安全教育培训制度，加强对企业安全生产的教育培训，未经安全生产教育培训的人员，不得上岗作业。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

214. 根据住建部令（第17号）的规定，“安管人员”应当在安全生产考核合格证书有效期届满前3个月内，由本人通过受聘企业向任意考核机关申请证书延续。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

215. 根据《建筑施工企业安全生产管理机构设置及专职安全生产管理人员配备办法》的规定，施工作业班组可以设置专职安全巡查员，对本班组的作业场所进行安全监督检查。建筑施工企业应当定期对专职安全巡查员进行安全教育培训。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

216. 文本标准，是具有一种或多种良好特性值的材料或物质，主要用于校准仪器、评价测量方法和给材料赋值。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

217. 《关于开展建筑施工安全生产标准化考评工作的指导意见》中对考评主体提出了：建筑施工安全生产标准化考评的具体工作可由县级及以上住房城乡建设主管部门委托建筑质量监管机构负责实施。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

218. 凡是危险性较大的分部分项工程，施工单位应当在施工前组织工程技术人员编制专项施工方案。

A. 正确

B. 错误

答案：N

219. 实行施工总承包的，危大工程的专项施工方案应当由施工总承包单位组织编制。

A. 正确

B. 错误

答案：N

220. 超过一定规模的危险性较大的分部分项工程，专项施工方案经专家论证通过后，应当通过总监理工程师审查。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

221. 对于超过一定规模的危险性较大的分部分项工程，专家论证前专项施工方案应当由设计单位审核和施工审查。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

222. 为了保证专家的专业和公正性，施工单位应当从企业专家库中选取5名以上符合专业要求且与评审项目无利益相关的专家进行论证。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

223. 危险性较大的分部分项工程专项施工方案实施前，设计单位项目技术负责人应当向施工现场管理人员进行方案交底。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

224. 密闭空间作业是指与外界相对隔离，进出口受限，自然通风不良，人员进入后从事非常规、非连续作业的有限空间。

A. 正确

B. 错误

答案：N

225. 进入密闭空间作业，应严格执行作业审批制度和“先通风、再检测、后作业”的规定。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

226. 密闭空间施工作业完成后，安全员与施工作业人员应一起检查，确认密闭空间内无人员、杂物、遗留火星后方可撤离。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

227. 基坑工程开工前，施工单位应编制基坑工程施工方案，包括基坑围护、降水、支（换）撑、挖土、渣土外运、场地清理内容。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

228. 建筑施工机械操作流程的个性化是指每一种施工机械操作都有自己的特点，有自己的脾气，操作人员应该熟悉并顺应之。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

229. 特种设备使用单位应当将定期检验标志置于特种设备安全技术档案中妥善保存。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

230. 达到设计使用年限，按照安全技术规范要求通过检验或者安全评估，完成使用登记证书变更，允许继续使用的，仍应按照原来的检验、检测和维护保养等措施，确保使用安全。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

231. 在开展建设工程消防设计审查与验收时，可以委托第三方机构提供技术服务。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

232. 建立现代化消防监管模式，单位应当采用电气火灾监控技术，提升对电器产品及其线路运行状态的监测、预警和处置能力。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

233. 进行焊接、切割、烘烤或加热等动火作业，除配备灭火器材外，必须落实消防水源。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

234. 施工现场临时消防给水系统应按照《建设工程施工现场消防安全技术规范》的要求与在建工程的施工同步设置。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

235. 高层建筑施工现场要组织施工现场作业人员开展“立体式”高层火灾扑救演练，并检验高层消防设施是否处于正常工作状态，确保熟练使用高层建筑消防设施。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

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

A. 正确

B. 错误

答案：Y

237. 施工现场要有明显的防火宣传标志。施工现场的义务消防人员，要定期组织教育培训，并将培训资料存入企业档案中。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

238. 施工现场必须设置临时消防车道。其宽度不得小于5m，并保证临时消防车道的畅通，禁止在临时消防车道上堆物、堆料或挤占临时消防车道。

A. 正确

B. 错误

答案：N

239. 根据《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验收制度。

A. 正确

B. 错误

答案：N

240. 根据《消防法》规定，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。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

241. 单位的主要负责人是本单位的消防安全责任人。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

242. 施工现场电气线路应具有相应的绝缘强度和机械强度，严禁使用绝缘老化或失去绝缘性能的电气线路，严禁在电气线路上悬挂物品。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

243. 施工现场配电屏上每个电气回路应设置漏电保护器、过载保护器，距配电屏 5m 范围内不应堆放可燃物，10m 范围内不应设置可能产生较多易燃、易爆气体、粉尘的作业区。

A. 正确

B. 错误

答案：N

244. 防止外用电梯防高处坠落的措施有：各种限位应灵敏可靠、楼层门应采取防止人员和物料坠落措施、电梯上下运行行程内应保证无障碍物、电梯轿厢内乘人、载物时，严禁超载、电梯轿厢内乘人、载物时，载荷应均匀分布，防止超重。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

245. 作业层脚手架的脚手板应铺设严密，下部应用安全平网兜底。脚手架外侧应采用密目式安全网做全封闭，不得留有空隙。密目式安全网应可靠固定在架体上。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

246. 附着式升降脚手架和其他外挂式脚手架每提升一次，都应由项目分管负责人组织有关部门验收，经验收合格签字后，方可作业。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

247. 附着式升降脚手架和其他外挂式脚手架每一作业层架体外侧必须设置上、下两道防护栏杆。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

248. 各类施工机械距基坑（槽）、边坡和基础桩孔边的距离，应根据设备重量、基坑（槽）、边坡和基础桩的支护、土质情况确定，并不得小于15m。

A. 正确

B. 错误

答案：N

249. 基坑（槽）作业时，施工单位应在施工方案中确定攀登设施及专用通道，作业人员不得攀爬模板、脚手架等临时设施。

A. 正确

B. 错误

答案：N

250. 根据《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位应当制定本单位生产安全事故应急救援预案，建立应急救援组织或者配备应急救援人员，配备必要的应急救援器材、设备，并不定期组织演练。

A. 正确

B. 错误

答案：N

251. 推荐性国家标准、行业标准、地方标准、团体标准、企业标准的技术要求一般不高于强制性国家标准的相关技术要求。

A. 正确

B. 错误

答案：N

252. 工伤保险，是指在职职工在生产劳动过程中或者在与工作密切相关的活动中，遭受意外事故伤害导致死亡或者不同程度丧失劳动能力时，工伤职工或工亡职工供养亲属能够从国家和社会得到必要的医疗救助和物质补偿的社会保障制度。

A. 正确

B. 错误

答案：N

253. 工伤保险通过统筹的基金支付工伤职工待遇，以缓解用人单位之间、行业之间及地区之间因职业风险不同而承受的不同压力，这是工伤保险的保障特征。

A. 正确

B. 错误

答案：N

254. 建筑意外伤害保险的对象是与建筑施工企业有劳动关系的职工。

A. 正确

B. 错误

答案：N

255. 在审批施工许可时，建设行政主管部门和其他有关部门应当对开工前需要落实的建设工程质量和安全控制措施进行书面检查。

A. 正确

B. 错误

答案：N

256. 监督机构可以聘请中级职称以上的管理类专业技术人员协助实施工程质量安全监督。

A. 正确

B. 错误

答案：N

257. 我国《民法典》、《行政处罚法》和《刑法》分别规定了民事法律责任、行政法律责任和刑事法律责任的性质，保证了国家法制的权威性。

A. 正确

B. 错误

答案：N

258. 民事责任主要是一种财产责任，在确定财产责任范围的大小时，一般是按照惩罚性的原则确定的，即按照不履行民事义务或侵权行为所造成的实际经济损失确定赔偿数额，是一种等价赔偿。

A. 正确

B. 错误

答案：N

259. 《安全生产违法行为行政处罚办法》规定，生产经营单位及其有关人员一年内因同一违法行为受到三次以上行政处罚的，应当从重处罚。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

260. 《建筑业安全卫生公约》规定，除非是按国家法律或条例以载人为目的建造、安装和使用，起重机械不得用于提升、降落或运载人员。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

261. 建筑施工安全生产技术指的是发现建筑施工过程中未知或潜在危险因素及其危害的工艺和方法。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

262. 危险源辨识是指识别危险源的方位、根源、程度，并确定其属性的方法。

A. 正确

B. 错误

答案：N

263. 建筑施工安全生产技术分析是指记录建筑施工中可能导致生产安全事故的因素、危害程度及提高技术措施可靠性的技术方法。

A. 正确

B. 错误

答案：N

264. 采用有可靠依据的方法分析确定安全生产技术的可靠性和有效性。

A. 正确

B. 错误

答案：N

265. 安全生产技术措施实施后应审核作业过程的参考文件，实施过程中应进行检查、分析和评价，并应使人员、机械、材料、方法、环境等因素均处于稳定状态。

A. 正确

B. 错误

答案：N

266. 安全生产技术交底是指交底方向被交底方对预控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。

A. 正确

B. 错误

答案：N

267. 安全生产技术交底活动是在工程施工开工初期组织全体工程技术人员、现场管理人员和施工作业人员开展这项活动，让施工作业人员能够提前了解施工中需要控制的工艺、工序、质量和安全注意事项。

A. 正确

B. 错误

答案：N

268. 施工单位应建立分层次的安全生产技术交底制度。

A. 正确

B. 错误

答案：N

269. 施工现场安全生产技术措施实施验收应在实施责任主体单位自行检查评定合格的基础上进行，且安全生产技术措施实施验收应有明确的验收结果意见。

A. 正确

B. 错误

答案：N

270. 安全生产技术建档起止时限，应从工程施工开始阶段到工程竣工验收合格止。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

271. 安全生产技术归档文件应为原件，因各种原因不能使用原件的，可以使用复印件，并应有经办人签字及时间。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

272. 锚杆不宜用在软土层和高水位的碎石土、砂土层中。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

273. 重力式水泥土墙可适用于淤泥质土、淤泥基坑，且基坑深度不宜大于 7m。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

274. 对于安全等级为一级的基坑，当拉锚式、支撑式和悬臂式的支护结构不适用时，可考虑采用土钉墙。

A. 正确

B. 错误

答案：N

275. 地下连续墙的转角处或有特殊要求时，单元槽段的平面形状可采用 L 形、T 形。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

276. 地下连续墙单元槽段成槽施工宜采用跳副间隔的施工顺序。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

277. 基坑边坡的顶部应设排水措施。采用集水明排的基坑，应检验排水沟、集水井的尺寸。排水时集水井内水位应低于地下水位 0.5m。

A. 正确

B. 错误

答案：N

278. 基坑开挖采用预应力锚杆的支护结构，应在锚杆施加预应力 2d 后，方可下挖基坑。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

279. 基坑开挖深度超过 3m 时，应采用多级放坡开挖形式。

A. 正确

B. 错误

答案：N

280. 钢管扫地杆、水平拉杆应采用搭接，剪刀撑应采用对接。

A. 正确

B. 错误

答案：N

281. 吊运大块或整体模板时，竖向吊运不应少于两个吊点。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

282. 吊运必须使用卡环连接，并应稳起稳落，待模板就位时，方可摘除卡环。

A. 正确

B. 错误

答案：N

283. 木立柱底部可采用单码砖垫高，垫高高度不得超过 300mm。

A. 正确

B. 错误

答案：N

284. 立柱接长严禁搭接，必须采用对接扣件连接。

A. 正确

B. 错误

答案：N

285. 爬模每个单元的爬升不宜中途交接班，不得隔夜再继续爬升。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

286. 后张预应力混凝土结构的侧模宜在施加预应力后方可拆除。

A. 正确

B. 错误

答案：N

287. 拆除爬模时，应先拆除爬升设备零配件。

A. 正确

B. 错误

答案：N

288. 扣件式钢管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 200mm。

A. 正确

B. 错误

答案：N

289. 作业脚手架的宽度不应小于 0.8m，且不宜大于 1.2m。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

290. 可移动的满堂支架脚手架搭设，应在外侧立面、内部纵向和横向间隔不大于 4m 由底部至顶部连续设置一道竖向剪刀撑。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

291. 可移动的满堂支架脚手架搭设，应在底层立杆上设置纵向和横向扫地杆。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

292. 悬挑梁间距应按悬挑架架体立杆纵距设置，每二纵距设置一根。

A. 正确

B. 错误

答案：N

293. 扣件式脚手架中，对接扣件的作用是连接两根任意角度相交的钢管扣件、用于连接支撑斜杆与立杆或横向水平杆的连接件。

A. 正确

B. 错误

答案：N

294. 单排脚手架搭设高度不应超过 24m。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

295. 脚手架纵向水平杆接长应采用对接扣件连接或搭接。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

296. 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。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

297. 扣件式钢管脚手架，单排脚手架门洞处，应在平面桁架的每一节间设置一根斜腹杆。

A. 正确
B. 错误
答案: Y

298. 双排脚手架应设置剪刀撑与横向斜撑。
A. 正确
B. 错误
答案: Y

299. 斜道脚手板顺铺时, 接头应采用搭接, 上面的板头应压住下面的板头, 板头的凸棱应采用三角木填顺。
A. 正确
B. 错误
答案: N

300. 扣件式钢管满堂脚手架立杆接长接头必须采用对接扣件连接。
A. 正确
B. 错误
答案: Y

301. 扣件式钢管满堂支撑架搭设高度不宜超过 30m。
A. 正确
B. 错误
答案: Y

302. 当扣件式钢管满堂支撑架高宽比大于 2 或 2.5 时, 满堂支撑架应在支架的四周和中部与结构柱进行刚性连接, 连墙件水平间距应为 $6\sim 9$ m。
A. 正确
B. 错误
答案: Y

303. 扣件式钢管双排脚手架横向水平杆的靠墙一端至墙装饰面的距离不应大于 100mm。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

304. 双排脚手架拆除作业必须由上而下逐层进行，严禁上下同时作业。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

305. 当单、双排脚手架采取分段、分立面拆除时，不拆除的脚手架两端，应先按本规范有关规定设置连墙件和扫地杆加固。

A. 正确

B. 错误

答案：N

306. 用承插型盘扣式钢管支架搭设双排脚手架时，搭设高度不宜大于24m。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

307. 承插型盘扣式模板支架立杆可调托座伸出顶层水平杆的悬臂长度严禁超过500mm，可调托座插入立杆长度不得小于150mm。

A. 正确

B. 错误

答案：N

308. 当承插型盘扣式模板支架体内设置人行通道时，洞口顶部应铺设封闭的防护板，两侧应设置安全网。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

309. 挂扣式钢梯宜设置在尺寸不小于1.2m×1.8m的脚手架框架内，钢梯宽度应为廊道宽度的1/2。

A. 正确

B. 错误

答案：N

310. 脚手架可分段搭设分段使用，应由工程项目技术负责人组织相关人员进行验收，符合专项施工方案后方可使用。

A. 正确

B. 错误

答案：N

311. 门式脚手架外侧应按步满设交叉支撑，内侧宜设置交叉支撑。

A. 正确

B. 错误

答案：N

312. 当作业脚手架安全等级为 I 级时，应沿作业脚手架高度每步设置一道水平架，每道水平架均应连续设置。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

313. 当作业脚手架安全等级为 I 级时，且在作业脚手架的外侧立面上不设剪刀撑时，应沿架体高度方向每间隔 4 步在门架内外立杆上分别设置一道水平加固杆。

A. 正确

B. 错误

答案：N

314. 在建(构)筑物的转角处，当门式脚手架连接杆与水平加固杆平行时，连接杆的一端应采用不少于 2 个旋转扣件与平行的水平加固杆扣紧，另一端应采用扣件与垂直的水平加固杆扣紧。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

315. 门式作业脚手架的搭设应与施工进度同步,自由高度不应大于 2m。

A. 正确

B. 错误

答案: N

316. 水平加固杆、剪刀撑斜杆等加固杆件应与门架同步搭设,水平加固杆应设于门架立杆外侧,剪刀撑斜杆应设于门架立杆内侧。

A. 正确

B. 错误

答案: N

317. 碗扣式钢管脚手架根据其用途可分为双排脚手架和模板支撑架两类。

A. 正确

B. 错误

答案: Y

318. 碗扣式钢管双排脚手架立杆顶端防护栏杆宜高出作业层 1.5m。

A. 正确

B. 错误

答案: N

319. 当碗扣式双排脚手架斜撑杆临时拆除时,拆除前应在相邻立杆间设置相同数量的斜撑杆。

A. 正确

B. 错误

答案: Y

320. 碗扣式钢管双排脚手架内立杆与建筑物距离不宜大于 150mm。

A. 正确

B. 错误

答案: Y

321. 碗扣式钢管模板支撑架搭设高度不宜超过 30m。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

322. 桥梁碗扣式钢管模板支撑架顶面四周应设置作业平台，作业层宽度不应小于 800mm。

A. 正确

B. 错误

答案：N

323. 碗扣式钢管脚手架应按顺序搭设，双排脚手架搭设应按立杆、水平杆、斜杆、连墙件的顺序配合施工进度逐层搭设。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

324. 碗扣节点组装时，应通过限位销将上碗扣锁紧水平杆。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

325. 碗扣式钢管双排脚手架的斜撑杆、剪刀撑等加固件应在架体拆除至该部位时，才能拆除。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

326. 塔吊作业应采取防止起重机相互碰撞措施。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

327. 钢结构防腐蚀工程安全要求，涂料仓库及施工现场应有消防水源、灭火器和消防器具，并应定期检查。消防道路应畅通。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

328. 钢结构安装工程施工时，构件绑扎必须牢固，起吊点应通过构件的中心位置。

A. 正确

B. 错误

答案：N

329. 钢结构安装工程施工起吊构件时，速度不能太慢，不能在高空停留太久，严禁停留时间过长，以防构件脱落。

A. 正确

B. 错误

答案：N

330. 钢结构安装工程施工时，现场防火防爆必须备好消防器材、工具，并配备管理人员。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

331. 由各种墙面板与支撑框架在过程制成完整的幕墙结构基本单位，直接安装在主体结构上的建筑幕墙称单元式幕墙。

A. 正确

B. 错误

答案：N

332. 幕墙安装工程项目竣工后，施工单位要为业主提供《幕墙使用维护说明书》。当业主需要时提供技术咨询服务，使业主能够较好地使用和维护幕墙。避免因业主方使用和维护不当导致幕墙玻璃或石材等坠落伤人。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

333. 人造板材幕墙专项要求，陶板短挂件用不锈钢材料的截面厚度不宜小于 1.5mm，铝合金型材的截面厚度不宜小于 2.0mm。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

334. 对拆除工程施工的区域，应设置围挡及安全警示标志，严禁无关人员进入施工区域。

A. 正确

B. 错误

答案：N

335. 根据宁夏回族自治区党委“1+37+8”系列政策文件，建筑施工企业要坚决扛起“促一方发展、保一方平安”的政治责任，着力破解瓶颈性、根源性、本质性问题，全力以赴化解风险、消除隐患、防范事故发生。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

336. 根据宁夏回族自治区党委“1+37+8”系列政策文件，建筑施工企业自觉践行人民至上、生命至上理念，牢牢把握“深”、“准”、“狠”总要求，全面落实“防、查、改、教、强、技、制、督、调、究”重点任务，坚决消除安全生产风险隐患。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

337. 根据宁夏回族自治区党委“1+37+8”系列政策文件，建筑施工企业每年要开展覆盖全行业、全领域、全单位、全岗位“四全”安全生产大检查。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

338. 硬泡聚氨酯保温防水工程施工过程中，可以和其他工种同时交叉作业，只要做好防护就行。

A. 正确

B. 错误

答案：N

339. 硬泡聚氨酯保温层喷涂施工时，为赶工期可以进行电焊、切割等动火作业。

A. 正确

B. 错误

答案：N

340. 建筑施工现场临时建筑或设施的布置无需考虑消防安全要求。

A. 正确

B. 错误

答案：N

341. 施工现场厨房操作间炉灶使用完毕后，不用立即熄灭炉火。

A. 正确

B. 错误

答案：N

342. 人员密集场所进行动火作业，只要做好防护，无需经消防安全责任人审批。

A. 正确

B. 错误

答案：N

建筑安全技术类（合计 1007 道题）

一、单项选择题（在每小题的 4 个备选答案中，选出 1 个正确答案。错选、不选不得分。）

1. 危险源是指可能导致（ ）和（或）健康损害的根源、状态、或行为、或其组合。

- A. 人身伤害
- B. 环境破坏
- C. 设备损坏
- D. 事故隐患

答案：A

2. 在生产经营活动中存在可能导致事故发生的物的危险状态、人的不安全行为和管理上的缺陷是指（ ）。

- A. 危险
- B. 事故隐患
- C. 危险因素
- D. 重大危险源

答案：B

3. 安全生产责任制度是安全生产制度体系中最基础、最重要的制度，其实质是（ ）。

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

答案：B

4. 所谓事故频发倾向，是指个人容易发生事故的、稳定的、个人的（ ）倾向。

- A. 主动
- B. 被动
- C. 外在

D. 内在

答案：D

5. 事故是许多因素互为因果连续发生的最终结果，事故因素及其因果关系的存在决定了事故或早或迟必然要发生，这就是（ ）。

A. 偶然损失原则

B. 安全第一原则

C. 因果关系原则

D. 动态相关原则

答案：C

6. 搞好企业安全管理，避免工伤事故与职业病的发生，充分保护企业职工的安全与健康，是（ ）的直接体现。

A. 系统原理

B. 人本原理

C. 预防原理

D. 组织原理

答案：B

7. 在可能发生人身伤害、设备或设施损坏和环境破坏的场合，事先采取措施，防止事故的发生。这体现了（ ）的运用。

A. 预防原理

B. 本质安全化原则

C. 安全第一原则

D. 系统原理

答案：A

8. 当前，我国安全生产工作的基本方针是（ ）。

A. 安全第一，预防为主，综合治理

B. 安全第一，预防为主

C. 生产必须安全，安全为了生产

D. 安全责任重于泰山

答案：A

9. 当前，从全国建筑施工生产安全事故统计看，所占比例最高的是

()。

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

答案：A

10. 施工单位应当在()的领导下开展安全生产管理工作。

- A. 企业主要负责人
- B. 项目负责人
- C. 企业技术负责人
- D. 企业专职安全管理人员

答案：A

11. 施工单位必须依法参加工伤保险，为()缴纳保险费。

- A. 农民工
- B. 固定工
- C. 合同工
- D. 其他三项均包括

答案：D

12. 施工单位采购、租赁安全防护用具、机械设备、施工机具及配件，应确保具有()、产品合格证，并在进入施工现场前进行查验。

- A. 生产(制造)许可证
- B. 出厂证明
- C. 检测报告
- D. 说明书

答案：A

13. 总承包单位对分包工程的安全生产承担()责任。

- A. 全部
- B. 主要
- C. 部分
- D. 连带

答案：D

14. 分包单位应当服从建筑施工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（ ）责任。

- A. 全部
- B. 主要
- C. 次要
- D. 连带

答案：B

15. 以下不属于建设单位的安全行为要求的是（ ）。

- A. 与参建各方签订的合同中应当明确安全责任，并加强履约管理
- B. 建立健全安全生产责任制度，并按要求进行考核
- C. 在开工前按规定向施工单位提供施工现场及毗邻区域内相关资料，并保证资料的真实、准确、完整
- D. 在组织编制工程概算时，按规定单独列支安全生产措施费用，并按规定及时向施工单位支付

答案：B

16. （ ）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。

- A. 消防系统
- B. 消防设施
- C. 消防器材
- D. 消防产品

答案：B

17. 按照宁夏地方文件规定（ ）需要组织专家进行论证。

- A. 开挖深度达 4 米的基坑支护
- B. 搭设高度大于等于 6 米的模板支撑工程
- C. 搭设跨度达 15 米的模板支撑工程
- C. 梁截面 0.4 m^2 的模板支撑工程

答案：B

18. 以下不需要专家进行论证的项目有（ ）。

- A. 采用非常规起重设备、方法，且单件起吊重量在 150kN 及以上的起重吊装工程
 - B. 起重量 300kN 及以上
 - C. 搭设基础标高在 160m 及以上的起重机械安装和拆卸工程
 - D. 搭设总高度 200m 及以上的起重机械安装和拆卸工程
- 答案：C

19. () 不是施工单位的质量行为。

- A. 按施工技术标准进行施工
 - B. 做好隐蔽工程质量检查和记录
 - C. 做好检验批、分项工程、分部工程的质量报验工作
 - D. 对有重大修改、变动的施工图设计文件应当重新进行报审
- 答案：D

20. 施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施的使用达到国家规定的检验检测期限的，必须经 () 检测。经检测不合格的，不得继续使用。

- A. 特种设备检查机构
 - B. 具有专业资质的检验检测机构
 - C. 安监站
 - D. 监理单位
- 答案：B

21. 施工合同纠纷（质量、工程款、工期）的诉讼时效为 () 年。

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 20

答案：C

22. 危险是指系统中存在导致发生不期望后果的可能性超过了人们的承受程度，一般用 () 表示危险的程度。

- A. 可能性
- B. 风险度
- C. 损害度

D. 严重性

答案： B

23. 根据《居住区室外工程建设标准》(DB/64T 1744-2020), 居住区燃气管道设计埋深应综合考虑规范和现状要求, 其中聚乙烯管道管顶覆土厚度不小于(), 钢制管道顶覆土厚度不小于 1.1m。

A. 1m

B. 1.2m

C. 1.5m

D. 2m

答案： C

24. 根据《居住区室外工程建设标准》(DB/64T1744-2020), 燃气管道从地下室顶板上方通过时, 燃气管道与地下室顶板上表面保持()的距离。

A. 80mm

B. 100mm

C. 120mm

D. 150mm

答案： D

25. 根据《居住区室外工程建设标准》(DB/64T1744-2020), 进行燃气管道土方施工时, 管道周围需用()回填并压实至管道两侧及管顶以上 0.5m。

A. 过筛细土或细沙

B. 黏土

C. 水泥砂浆

D. 混凝土

答案： A

26. 根据《居住区室外工程建设标准》(DB/64T1744-2020), 埋地燃气管道敷设时, 应随管道走向敷设燃气警示带, 警示带距离燃气管顶()。

A. 100mm-300mm

B. 200mm-400mm

C. 300mm-500mm

D. 400mm-600mm

答案： C

27. 根据《居住区室外工程建设标准》(DB/64T1744-2020), 中低压钢制燃气管道焊口射线探伤抽查数量不低于各总焊口数量的(), 其中弯头、三通、钢塑转换处焊口及固定焊口应进行 100%射线探伤。

A. 10%

B. 15%

C. 30%

D. 50%

答案： D

28. 根据《居住区室外工程建设标准》(DB/64T1744-2020), 室外工程竣工验收合格后, 燃气管道系统应在()内通气运行使用, 超过此期限未通气运行的管道系统, 应重新进行压力和严密性试验, 测试合格后方可运行通气投入使用。

A. 1 个月

B. 3 个月

C. 6 个月

D. 12 个月

答案： C

29. 根据《居住区室外工程建设标准》(DB/64T1744-2020), 架空敷设的燃气管道应设置(), 在可能被车辆碰撞的位置, 应设置防碰撞保护设施。

A. 指示牌

B. 安全标志

C. 防护罩

D. 钢丝网

答案： B

30. 进入有限空间作业前 30 分钟应取样, 严格控制可燃气体、有毒气体浓度及含氧量在安全指标范围内, 分析合格后才允许进入设备内作业。有毒有害气体含量不得超过 GBZ1-2002 工业企业设计卫生标准规定的最高容许浓度, 氧含量一般应为()。

- A. 12%-18%
- B. 15%-20%
- C. 18%-22%
- D. 20%-30%

答案： C

31. 对随时产生有害气体或进行内防腐作业的场所应采取可靠措施，作业人员要佩戴安全可靠的（ ），由安全人员亲自监护，并进行定时监测。

- A. 口罩
- B. 防护面具
- C. 防护服
- D. 防腐手套

答案： B

32. 在有限空间作业时发生中毒、窒息的紧急情况时，抢救人员必须佩带（ ）进入作业空间，并至少留一人在外做监护和联络工作。

- A. 口罩
- B. 防护服
- C. 氧气呼吸器
- D. 防腐手套

答案： C

33. 作业单位应设置安全管理机构或配备（ ），负责地下有限空间作业安全管理工作。

- A. 专职安全管理人员
- B. 技术员
- C. 资料员
- D. 检测员

答案： A

34. 作业单位应制定地下有限空间作业安全生产事故（ ）。一旦发生事故，作业负责人应立即启动。

- A. 工作方案
- B. 安全生产操作规程

- C. 应急救援预案
- D. 责任追究机制

答案：C

35. 有限空间危险作业场所存在污泥和吸附物等残留物时，在清理或翻动过程中，会释放出什么气体？（ ）

- A. 水蒸汽
- B. 有毒有害
- C. 氧气
- D. 二氧化碳

答案：B

36. 各种检测报警仪必须在什么环境中进行“零”位调整？（ ）

- A. 纯净的空气中
- B. 污染的空气中
- C. 不含有毒、可燃气体的空气中
- D. 氧气中

答案：C

37. 工作场所氧气的最低允许值为（ ）。

- A. 18%
- B. 19%
- C. 22%
- D. 25%

答案：A

38. 二氧化碳、氮气、乙烷、氢气、氦气等本身无毒或毒性甚微但吸入这类气体过多时也会对入体产生损害主要原因是（ ）。

- A. 急性中毒
- B. 缺氧
- C. 过氧化
- D. 过敏

答案：B

39. 监理单位在实施监理过程中，发现存在严重安全事故隐患的，应要

求暂时停止施工，并及时报告（ ）。

- A. 建设单位
- B. 施工单位
- C. 总承包单位
- D. 分包单位

答案：A

40. 下列有关监理单位安全监督检查内容叙述不正确的是（ ）。

- A. 检查施工现场安全管理机构的建立及专职安全生产管理人员配备情况
- B. 监督施工单位落实安全技术措施，及时制止违规施工作业
- C. 监督施工单位落实成本控制、工程进度措施情况
- D. 巡视检查危险性较大的分部分项工程专项施工方案实施情况

答案：C

41. 在施工现场安装、拆卸施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施时，（ ）应当编制拆装方案、制定安全施工措施。

- A. 建设单位
- B. 安装单位
- C. 施工总承包单位
- D. 出租单位

答案：B

42. （ ）就是将安全目标网络化、细分化，是安全目标管理的核心。

- A. 目标体系
- B. 责任体系
- C. 措施体系
- D. 组织体系

答案：A

43. 企业安全目标管理体系由目标体系和（ ）组成。

- A. 措施体系
- B. 责任体系
- C. 组织体系
- D. 保障体系

答案：A

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

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

答案：A

45. 实行安全目标管理，充分体现了 () 原则。

- A. 安全第一，预防为主，综合治理
- B. 安全生产，人人有责
- C. 生产必须安全，安全为了生产
- D. 安全责任重于泰山

答案：B

46. 企业应当建立以 () 为负责人的安全生产委员会或安全生产领导小组。

- A. 分管安全生产工作的副总经理
- B. 项目负责人
- C. 总经理
- D. 法人代表

答案：D

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

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

答案：B

48. 1 万 m² 及以下的建筑工程至少应配备 () 名专职安全管理人员。

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 无需配备

答案： A

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

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 无需配备

答案： B

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

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

答案： B

51. 建筑施工企业最基本的安全管理制度是（ ）。

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

答案： A

52. 建筑施工企业中，负责编制安全技术措施并进行安全技术交底的部门是（ ）。

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

答案：C

53. 下列不属于建筑施工企业工会组织安全职责的是（ ）。
- A. 依法组织职工参加本单位安全生产工作的民主管理和民主监督，维护职工在安全生产方面的合法权益
 - B. 积极反映职工对安全生产工作的意见和要求
 - C. 参与组织开展安全生产宣传教育
 - D. 参与制定消防安全管理制度并监督执行

答案：D

54. 下列关于企业分管安全生产负责人安全职责叙述不正确的是（ ）。
- A. 组织实施安全工作规划、目标及实施计划
 - B. 领导、组织安全生产宣传教育工作
 - C. 确定安全生产考核指标；领导、组织安全生产检查
 - D. 建立、健全安全生产保证体系，保证安全生产投入

答案：D

55. 建筑施工单位在工程项目的安全生产第一责任人是（ ）。
- A. 项目负责人
 - B. 项目技术负责人
 - C. 项目专职安全生产管理人员
 - D. 安全技术资料员

答案：A

56. （ ）对施工现场安全生产负有日常检查并做好记录的职责。
- A. 项目负责人
 - B. 项目技术负责人
 - C. 项目专职安全生产管理人员
 - D. 企业安全管理人员

答案：C

57. 根据住房城乡建设部有关规定，建筑施工企业负责人每月定期带班检查时间不少于其工作日的（ ）。

- A. 25%
- B. 30%

C. 35%

D. 40%

答案： A

58. 施工单位承包工程后违反法律法规规定或者施工合同关于工程分包的约定，把单位工程或分部分项工程分包给其他单位或个人施工的行为是（ ）。

A. 违法发包

B. 违法分包

C. 转包

D. 挂靠

答案： B

59. 单位或个人以其他有资质的施工单位的名义，承揽工程的行为是（ ）。

A. 违法发包

B. 违法分包

C. 转包

D. 挂靠

答案： D

60. 建筑施工企业安全生产许可证暂扣期满前（ ）个工作日，需向颁发管理机关提出发还安全生产许可证申请。

A. 10

B. 12

C. 14

D. 6

答案： A

61. 企业安全投入管理的第一责任人是（ ）。

A. 企业财务部门负责人

B. 企业技术负责人

C. 企业法定代表人

D. 企业分管安全生产副总经理

答案： C

62. 在群体工程项目中，以单位（子单位）工程为对象编制的施工组织设计称为（ ）。

- A. 施工组织总设计
- B. 单位工程施工组织设计
- C. 施工方案
- D. 安全专项施工方案

答案：B

63. 专项施工方案需专家论证时，专家组成员应当由（ ）名及以上符合相关专业要求的专家组成。

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

答案：C

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

- A. 施工单位
- B. 监理单位
- C. 建设单位
- D. 建设主管部门

答案：A

65. 施工单位的安全生产专项措施资料应遵循（ ）的原则。

- A. 先实施、后报审
- B. 先报审、后实施
- C. 报审、实施同时进行
- D. 不遵循任何原则

答案：B

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

- A. 施工总承包单位

- B. 使用单位
 - C. 安装单位
 - D. 设备产权单位
- 答案：D

67. 建筑起重机械产权单位变更时，()应当持建筑起重机械备案证明到设备备案机关办理备案注销手续。

- A. 安装单位
 - B. 现产权单位
 - C. 使用单位
 - D. 原产权单位
- 答案：D

68. 安装单位应当在建筑起重机械安装或拆卸前()个工作日内告知工程所在地建设主管部门。

- A. 3
 - B. 4
 - C. 5
 - D. 2
- 答案：D

69. 使用单位应当在建筑起重机械检验合格有效期满前()，申请定期检验。

- A. 一个月
 - B. 二个月
 - C. 三个月
 - D. 半年
- 答案：A

70. 下列关于施工现场功能区域划分的叙述，不正确的是()。

- A. 施工现场的办公区、生活区应当与作业区分开设置
- B. 办公生活区应当设置于在建建筑物坠落半径之外，不允许设置在建建筑物坠落半径范围内
- C. 办公区、生活区与施工区间应采取相应的防护隔离措施，设置明显的指示标识

D. 功能区的规划设置时应考虑交通、水电、消防和环保等因素
答案：B

71. 建筑施工现场的围挡高度，一般路段应高于（ ）。

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

答案：B

72. 施工现场“五牌一图”中的“一图”是指（ ）。

- A. 施工现场总平面图
- B. 建筑工程立面效果图
- C. 施工现场安全标志平面图
- D. 施工现场排水平面图

答案：A

73. 下列不属于施工现场的硬化场地可采用的材料（ ）。

- A. 混凝土
- B. 石屑
- C. 焦渣
- D. 素土

答案：D

74. 下列关于施工现场主要材料半成品的堆放的叙述，不正确的是（ ）。

- A. 钢筋应当堆放整齐，用方木垫起，不宜放在潮湿和暴露在外受雨水冲淋
- B. 砂应堆成方，石子应当按不同粒径规格分别堆放成方
- C. 模板应当按规格分类堆放整齐，叠放高度一般不宜超过 3m
- D. 混凝土构件堆放场地应坚实、平整

答案：C

75. 根据临时设施分类，下列属于施工现场辅助设施的是（ ）。

- A. 办公室

- B. 厕所
 - C. 加工棚
 - D. 围挡
- 答案：D

76. 下列属于施工现场活动式临时房屋的是（ ）。

- A. 砖木结构房屋
- B. 彩钢板房
- C. 砖石结构房屋
- D. 砖混结构房屋

答案：B

77. 下列关于建筑施工现场食堂的叙述，不正确的是（ ）。

- A. 食堂应当选择在通风、干燥、清洁的位置，离厕所、垃圾站等场所等污染源 25m 以外
- B. 食堂应配备必要的排风设施和冷藏设施
- C. 食堂应设置独立的制作间、储藏间
- D. 食堂的燃气罐应单独设置存放间，存放间应通风良好并严禁存放其他物品

答案：A

78. 施工现场某种安全标志几何图形为黄底黑色图形加三角形黑边的图案，则该安全标志是（ ）。

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

答案：B

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

- A. 警告标志、禁止标志、指令标志
- B. 禁止标志、指令标志、警告标志
- C. 禁止标志、指令标志、提示标志
- D. 禁止标志、警告标志、指令标志

答案：D

80. 下列关于安全标志含义的叙述，不正确的是（ ）。

- A. 禁止标志，含义是禁止人们某种不安全行为
- B. 警告标志，含义是提醒人们对周围环境或活动引起注意
- C. 指令标志，含义是强制人们必须做出某种动作或采用防范措施
- D. 提示标志，含义是提示人们不能做出某种行为

答案：D

81. 标志牌的平面与视线夹角应接近（ ）度，观察者位于最大观察距离时，最小夹角不小于 75 度。

- A. 45
- B. 65
- C. 75
- D. 90

答案：D

82. 施工现场必须同时设置不同类型多个标志牌时，应当按照警告、禁止、指令、提示的顺序，（ ）的排列设置。

- A. 先左后右、先下后上
- B. 先上后下、先左后右
- C. 先右后左、先上后下
- D. 先左后右、先上后下

答案：D

83. 施工现场出入口应满足消防车通行要求，且宜在不同方向布置，其总数不宜少于（ ）个。

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

答案：A

84. 施工现场宿舍、办公室等临时用房建筑构件的燃烧性能等级应为（ ）；当采用金属夹芯板材时，其芯材的燃烧性能等级应为（ ）。

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

答案: A

85. 施工现场临时用房层数为 () 层, 或每层建筑面积大于 200m^2 时, 应设置至少 2 部疏散楼梯。

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

答案: B

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

- A. 24m , 10000m^3
- B. 24m , 30000m^3
- C. 18m , 30000m^3
- D. 18m , 10000m^3

答案: B

87. 为了防止影响安全疏散、消防车正常通行及灭火救援操作, 既有建筑在进行扩建、改建施工时, 施工现场外脚手架搭设长度不应超过该建筑物外立面周长的 ()。

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

答案: A

88. 当施工现场处于市政消火栓 () 保护范围内, 且市政消火栓的数量满足室外消防用水量要求时, 可不设置临时室外消防给水系统。

- A. 110m
- B. 150m

C. 120m

D. 130m

答案： B

89. 在建工程室内消防给水系统消火栓接口或软管接口的间距，多层建筑不应大于（ ），高层建筑不应大于（ ）。

A. 30m, 50m

B. 50m, 30m

C. 20m, 40m

D. 40m, 20m

答案： B

90. 人的不安全行为与物的不安全状态是造成事故的（ ）原因。

A. 直接

B. 间接

C. 根本

D. 深层次

答案： A

91. 2011年10月，大连某小区住宅楼工程在地下车库浇筑施工过程中，发生模板坍塌事故，造成13人死亡、4人重伤，1人轻伤，直接经济损失1237.72万元，则该事故属于（ ）。

A. 一般事故

B. 重大事故

C. 较大事故

D. 特别重大事故

答案： B

92. 高层建筑发生火灾时，通常不允许人员利用建筑物中的（ ）进行安全疏散。

A. 防烟楼梯

B. 室外楼梯

C. 普通电梯

D. 悬挂式逃生梯

答案： C

93. 机械联接的强度由联接中 () 的强度决定。

- A. 最强环节
- B. 最薄弱环节
- C. 各环节加权平均
- D. 综合计算

答案: B

94. 短路保护一般采用下列哪种保护方式来实施? ()

- A. 接地电阻
- B. 熔断器或低压断路器
- C. RC 吸收器
- D. 过压保护器

答案: B

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

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

答案: C

96. 不属于机械润滑管理三过滤措施的是 ()。

- A. 日常过滤
- B. 加油过滤
- C. 转换过滤
- D. 入库过滤

答案: A

97. 下列不属于机械特殊保养的是 ()。

- A. 停放保养
- B. 走合期保养
- C. 日常保养
- D. 转移前保养

答案：C

98. 钢丝绳的安全系数是不可缺少的安全储备，选择用于机动起重设备钢丝绳的安全系数是（ ）。

- A. 3.5
- B. 4.5
- C. 5~6
- D. 6~7

答案：C

99. 使用楔块、楔套连接钢丝绳时，楔套连接强度不小于（ ）钢丝绳破断拉力。

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

答案：C

100. 下列关于钢丝绳夹用途的说法，错误的是（ ）。

- A. 钢丝绳的连接
- B. 钢丝绳穿绕滑车组时绳端的固定
- C. 缆风绳绳头的固定时绳端的固定
- D. 钢丝绳的展开

答案：D

101. 钢丝绳绳夹应与钢丝绳匹配，数量不得少于（ ）个。

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

答案：D

102. 钢丝绳绳夹间距应等于钢丝绳直径的（ ）倍。

- A. 3~4
- B. 4~5

C. 5~6

D. 6~7

答案: D

103. 吊钩按制造方法可分为()吊钩和片式吊钩。

A. 铸造

B. 锻造

C. 链式

D. 铆接

答案: B

104. 吊钩的检验一般先用煤油洗净钩身, 然后用()倍放大镜检查钩身是否有疲劳裂纹。

A. 5

B. 10

C. 15

D. 20

答案: D

105. 焊接链条常用来作起重吊装索具。下列对焊接链条特点的描述,()是错误的。

A. 运行速度低

B. 弹性大

C. 自重大

D. 不能承受冲击载荷

答案: B

106. 滑车组中绳索有普通穿法和花穿法两种。其中,()以上滑轮组应采用花穿法。

A. 二二

B. 三三

C. 四四

D. 五五

答案: B

107. 滑轮绳槽壁厚磨损量达原壁厚的（ ）%，滑轮应予报废。

- A. 5
- B. 10
- C. 20
- D. 30

答案：C

108. （ ）地锚宜用于永久性或重型地锚，受力拉杆应焊在混凝土中的型钢梁上。

- A. 混凝土
- B. 岩层
- C. 枋木
- D. 松木

答案：A

109. 大雨、雾、大雪及风速（ ）m/s 以上大风等恶劣天气应停止吊装作业。

- A. 8
- B. 10
- C. 12
- D. 15

答案：C

110. 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（ ）。

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

答案：C

111. 进行起重吊装作业开始起吊时，应先将构件吊离地面（ ）mm 后停止起吊，并检查起重机的稳定性等，待确认无误后，方可继续起吊。

- A. 50 ~ 100
- B. 200 ~ 300

C. 400 ~ 500

D. 600 ~ 800

答案: B

112. 高处安装中的电、气焊作业, 应严格采取安全防火措施, 在作业处下面周围 () m 范围内不得有人。

A. 8

B. 10

C. 12

D. 15

答案: B

113. 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, 应于其两侧设置支撑使其稳定, 支撑不得少于 () 道。

A. 4

B. 3

C. 2

D. 1

答案: C

114. 吊装预应力混凝土圆孔板用兜索绑扎时, 应对称设置, 且与板的夹角必须大于 ()。

A. 20°

B. 30°

C. 45°

D. 60°

答案: D

115. 吊车梁吊装应在钢柱固定后、混凝土强度达到 () 以上和柱间支撑安装完后进行。

A. 85%

B. 80%

C. 75%

D. 65%

答案: C

116. 屋架永久固定应采用螺栓、高强螺栓或（ ）固定。

- A. 钢丝绳夹
- B. 花兰螺栓
- C. 扣件
- D. 电焊焊接

答案：D

117. 高层钢结构框架钢梁吊装应采用（ ）吊。

- A. 单点
- B. 二点
- C. 桅杆
- D. 汽车

答案：B

118. 采用整体安装法吊装塔架，用人字拔杆起扳时，其高度不得小于塔架高度的（ ）。

- A. 1/3
- B. 1/4
- C. 1/5
- D. 1/6

答案：A

119. 预应力 V 形折板吊装过程中，板上作业人员不得超过（ ）人，且不得集中在一起。

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

答案：C

120. 当采用多根拔杆或多台起重机吊装网架时，应将每根拔杆每台起重机额定负荷乘以（ ）的折减系数。

- A. 0.25
- B. 0.5

C. 0.75

D. 0.9

答案：C

121. 网架采用高空滑移法安装，网架滑移时，两侧应同步前进。当同步差达（ ）mm 时，即应停机调整。

A. 80

B. 60

C. 40

D. 30

答案：D

122. 在同一场地两台以上推土机作业时，其前后距离应大于（ ），左右距离应大于（ ）。

A. 7m, 1.2m

B. 7m, 1.5m

C. 8m, 1.2m

D. 8m, 1.5m

答案：D

123. 挖掘机严禁在离地下管线、承压管道（ ）距离内进行作业。

A. 1m

B. 2m

C. 3m

D. 4m

答案：A

124. 下列关于平地机安全使用要求的陈述，错误的是（ ）。

A. 平地机作业区不得有树根、大石块等障碍物

B. 平地机可用于拖拉其他机械

C. 土质坚实的地面应先用齿耙翻松，翻松时应缓慢下齿

D. 平地机在转弯或调头时，应使用低速档

答案：B

125. 静载压路机修筑坑边道路时，距离路基边缘不应小于（ ）。

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

答案：A

126. 摊铺机停放在通车道路上时，夜间警示灯能见度不应小于（ ）。

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

答案：B

127. 下列关于沥青摊铺机安全使用要求的陈述，错误的是（ ）。

- A. 作业时不得有人在机上逗留，驾驶员不许擅离岗位
- B. 运料车向摊铺机卸料时，应协调动作，同步行进，防止互撞
- C. 严禁强行挂挡，可在坡道上换档和空档滑行
- D. 用柴油清洗摊铺机时，不得接近明火

答案：C

128. 在使用盾构机械时，以下说法不正确的是（ ）。

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

答案：D

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

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

答案：D

130. 关于顶管施工下列说法错误的是（ ）。
- A. 顶进时，工作人员不得在顶铁上方及侧面停留
 - B. 顶进时，要先快速顶进而后缓慢顶进
 - C. 安装后的顶铁轴线应与管道轴线平行、对称
 - D. 导轨应选用刚性材料制作

答案：B

131. 管道顶进应连续作业，遇（ ）情况时，应停止顶进。

- A. 工具管前方遇到障碍
- B. 后背墙变形严重
- C. 顶力接近管端的允许顶力
- D. 顶铁发生扭曲现象

答案：C

132. 下列关于建筑起重机械的说法，正确的是（ ）。

- A. 产权备案证明可以在设备使用后办理
- B. 购入的旧塔机应有半年内完整运行记录及维修、改造资料
- C. 塔机的各种安全装置必须齐全、灵敏可靠，但有的仪器仪表可以没有
- D. 塔机生产厂必须持有国家颁发的特种设备制造许可证

答案：D

133. 关于建筑起重机械安全技术档案包括的资料，下面阐述不正确的是（ ）。

- A. 产品合格证、安装使用说明书等原始资料
- B. 定期检验报告、定期自行检查记录等运行资料
- C. 历次安装验收资料
- D. 司机体检资料

答案：D

134. 根据《建筑机械使用安全技术规程》，当风速达到（ ）m/s 时，应停止塔机露天起重吊装作业。

- A. 8
- B. 9
- C. 12
- D. 13

答案：C

135. 卷扬机卷筒两侧边缘超过最外层钢丝绳的高度不应小于钢丝绳直径的（ ）倍，卷筒上钢丝绳层钢丝绳排列应整齐有序。

- A. 2
- B. 3
- C. 0.8
- D. 1.5

答案：A

136. 塔机滑轮槽底的磨损量超过相应钢丝绳直径的（ ）时，应予以报废。

- A. 25%
- B. 15%
- C. 20%
- D. 50%

答案：A

137. 塔机起升机构制动块摩擦衬垫磨损量达到原厚度的（ ）时，应予以报废。

- A. 25%
- B. 30%
- C. 50%
- D. 15%

答案：C

138. 对动臂式塔机，当吊钩装置升至其顶部距起重臂下端 800mm 处时，（ ）应动作，使起升运动立即停止。

- A. 起升高度限位器
- B. 起重力矩限制器
- C. 起重量限制器
- D. 幅度限位器

答案：A

139. 对于塔式起重机，当起重量大于相应档位的额定值并小于额定值的

110%时，起重量限制器应当动作，使塔机停止向（ ）方向运行。

- A. 上升
- B. 下降
- C. 左右
- D. 上下

答案：A

140. 塔式起重机的滑轮、起升卷筒及动臂变幅卷筒均应设置（ ）。

- A. 防护罩
- B. 力矩限制器
- C. 钢丝绳防脱装置
- D. 防断绳装置

答案：C

141. 臂架根部铰点高度大于（ ）的塔机，应安装风速仪。

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

答案：B

142. 高度（ ）及以上内爬式起重设备的拆除专项方案应按规定进行专家论证。

- A. 120m
- B. 180m
- C. 200m
- D. 220m

答案：C

143. 塔机在安装前应当向工程所在地的建设主管部门进行（ ）。

- A. 产权备案
- B. 安装告知
- C. 使用登记
- D. 检测申请

答案：B

144. 在塔机拆卸前的检查中发现问题，应告知（ ）单位，采取相应措施。

- A. 使用
- B. 安装
- C. 产权
- D. 监理

答案：C

145. 关于从事塔机安装、拆卸活动的单位，下列说法不正确的是（ ）。

- A. 应当依法取得建设主管部门颁发的起重设备安装工程专业承包资质
- B. 应当依法取得建筑施工企业安全生产许可证
- C. 应在其资质许可范围内承揽工程
- D. 三级资质可承担 $3150\text{KN} \cdot \text{m}$ 以下塔式起重机、各类施工升降机的安装与拆卸

答案：D

146. 当塔机安装高度达到（ ）高时，必须在塔机的最高部位安装红色障碍指示灯并保证供电不受停机影响。

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

答案：B

147. 塔式起重机在有附着锚固的情况下，最高锚固点以下垂直度不应大于（ ）。

- A. 1/1000
- B. 2/1000
- C. 3/1000
- D. 4/1000

答案：B

148. 塔机安装到独立高度时，塔身和基础平面的垂直度允许偏差为（ ）。

- A. 4/1000
- B. 3/1000
- C. 2/1000
- D. 1/1000

答案： A

149. 塔机尾部与建筑物及建筑物外围施工设施之间的距离不得小于 ()。

- A. 0.6m
- B. 0.8m
- C. 1.5m
- D. 2m

答案： A

150. 塔机安装附着框架和附着支座时，各道附着装置所在平面与水平面的夹角不得超过 ()。

- A. 15°
- B. 10°
- C. 8°
- D. 4°

答案： B

151. 塔机附着框架应尽可能设置在 ()。

- A. 塔身标准节节点之间
- B. 起重臂与塔身的连接处
- C. 塔身标准节的节点连接处
- D. 平衡臂与塔身的连接处

答案： C

152. 塔机在每次进行附着或顶升作业完毕后，应由 () 对附着装置及塔机整体状况进行验收。

- A. 建设单位
- B. 安装单位
- C. 产权（出租）单位
- D. 制造厂商

答案：B

153. 当塔式起重机使用周期超过（ ）时，应进行一次全面检查，合格后方可继续使用。

- A. 3个月
- B. 半年
- C. 一年
- D. 一年半

答案：C

154. 下列关于塔机处于非工作状态时的陈述，错误的一项是（ ）。

- A. 小车应置于起重臂根部
- B. 起重臂应转到顺风方向，并松开回转制动器
- C. 吊钩宜升到离起重臂顶端 2 ~ 3m
- D. 塔机应停在导轨的末端

答案：D

155. 塔机提升重物作水平移动时，应高出其跨越的障碍物（ ）m 以上。

- A. 0.5
- B. 0.8
- C. 1
- D. 1.5

答案：A

156. 对于无中央集电器的塔机，在作业时，不得顺一个方向连续回转（ ）圈。

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

答案：B

157. 塔机日常维护保养是由（ ）进行的。

- A. 塔机司机

- B. 专业维修人员
- C. 机械管理人员
- D. 工程技术人员

答案：A

158. 施工升降机吊笼顶部防护围栏的高度不应低于（ ）。

- A. 1.1m
- B. 1.5m
- C. 1.8m
- D. 2m

答案：A

159. 在施工升降机中，用于支撑和引导吊笼、对重等装置运行的金属构架是（ ）。

- A. 导轨架
- B. 底架
- C. 标准节
- D. 防坠安全器

答案：A

160. 施工升降机通过（ ）将导轨架和建筑物或其他固定结构相连接，并为导轨架提供侧向支撑。

- A. 导轨架
- B. 附墙架
- C. 钢丝绳
- D. 钢管

答案：B

161. 施工升降机应设置高度不低于（ ）的地面防护围栏。

- A. 2m
- B. 1.2m
- C. 1.5m
- D. 1.8m

答案：D

162. 下列哪个装置是用于防止施工升降机吊笼脱离导轨架或防坠安全器齿轮脱离齿条的？（ ）

- A. 安全钩
- B. 上限位开关
- C. 极限开关
- D. 防坠安全器

答案： A

163. 当施工升降机安装高度大于（ ），并超过建筑物高度时，应安装红色障碍灯。

- A. 100m
- B. 120m
- C. 50m
- D. 30m

答案： B

164. 施工升降机吊笼门与楼层卸料平台边缘的水平距离不应大于（ ）。

- A. 150mm
- B. 100mm
- C. 50mm
- D. 30mm

答案： C

165. 施工升降机的安装高度为 120m 时，其安装的垂直度偏差不应超过（ ）。

- A. 70mm
- B. 90mm
- C. 100mm
- D. 120mm

答案： B

166. 施工升降机安装用吊杆的钢丝绳安全系数不应小于（ ），直径不应小于（ ）。

- A. 6, 5mm

B. 6, 8mm

C. 8, 5mm

D. 8, 8mm

答案: C

167. 施工升降机投入正常运行后, 还需()定期进行一次坠落试验。

A. 1个月

B. 3个月

C. 6个月

D. 12个月

答案: B

168. 施工升降机的防坠安全器应在标定期限内使用, 标定期限不应超过()。

A. 一年

B. 半年

C. 两年

D. 3个月

答案: A

169. 当施工升降机标准节立管壁厚最大减少量超出出厂厚度的(), 应予以报废或按立管壁厚规格降格使用。

A. 10%

B. 15%

C. 20%

D. 25%

答案: D

170. 根据《建筑机械使用安全技术规程》, 风速达到() m/s 时, 施工升降机应停止运行, 并将梯笼降到底层, 切断电源。

A. 9

B. 12

C. 16

D. 20

答案: D

171. 物料提升机吊笼的越程应不小于（ ）。

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

答案：D

172. 当物料提升机吊笼内载荷达到额定载重量的（ ）时，应切断上升主电路电源。

- A. 90%
- B. 100%
- C. 110%
- D. 120%

答案：C

173. 当物料提升机吊笼处于最低位置时，卷筒上的钢丝绳不得少于（ ）。

- A. 1 圈
- B. 2 圈
- C. 3 圈
- D. 4 圈

答案：C

174. 物料提升机安装高度大于或等于（ ）时，不得使用缆风绳。

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

答案：B

175. 物料提升机缆风绳直径不应小于（ ）。

- A. 6mm
- B. 8mm
- C. 10mm

D. 12mm

答案： B

176. 物料提升机附墙后立柱顶部的自由高度不大于（ ）。

A. 6m

B. 7m

C. 8m

D. 9m

答案： A

177. 使用物料提升机时，下列不正确做法是（ ）。

A. 操作人员应持有职业技能鉴定证书

B. 休息时，应将吊笼降至地面

C. 作业中吊笼下方严禁人员停留或通过

D. 作业中操作人员不得离开操作岗位

答案： A

178. 物料提升机作业中发生停电时，下列哪种操作不正确？（ ）

A. 将控制手柄或按钮置于零位

B. 操作人员就近离开

C. 切断电源

D. 将吊笼降至地面

答案： B

179. 物料提升机作业中，发生异常情况应立即停机检查，排除故障后方可继续使用。下列哪项不属此类情况？（ ）

A. 发现异响

B. 制动失灵

C. 钢丝绳轻微磨损

D. 制动带或轴承等温度剧烈上升

答案： C

180. 物料提升机需临时拆除缆风绳，正确做法是（ ）。

A. 停机加固，恢复缆风绳后，方可使用

B. 停机拆除缆风绳后继续使用提升机

- C. 拆除缆风绳与使用提升机可同时进行
- D. 停机加固，拆除缆风绳后继续使用提升机

答案：A

181. 正常工作状态下，高处作业吊篮悬挂机构抗倾覆系数不得小于（ ）。

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

答案：B

182. 高处作业吊篮悬挂机构前支架与支承面的接触应扎实稳定，脚轮（ ）。

- A. 不得受力
- B. 可以受力
- C. 可以轻微受力
- D. 可不设置

答案：A

183. 下列关于安装高处作业吊篮配重的陈述，其中正确的一项是（ ）。

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

答案：A

184. 高处作业吊篮防倾式安全锁锁绳角度应不大于（ ），离心式安全锁锁绳距离应不大于（ ）。

- A. 10° ， 200mm
- B. 9° ， 200mm
- C. 8° ， 150mm
- D. 8° ， 200mm

答案：D

185. 下列关于安装高处作业吊篮限位装置原则的陈述，正确的一项是（ ）。

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

答案：B

186. 高处作业吊篮安全锁必须在标定有效期内使用，有效标定期限不大于（ ）年。

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

答案：D

187. 高处作业吊篮做升降运行时，工作平台两端高差不得超过（ ）mm。

- A. 100
- B. 150
- C. 200
- D. 220

答案：B

188. 悬挂高度在 100m 及其以下的高处作业吊篮，平台长边不宜大于（ ）。

- A. 7m
- B. 5.5m
- C. 5m
- D. 2.5m

答案：B

189. 当遇有雨雪、大雾、风沙及风速大于 9m/s 的恶劣天气时，应停止高处作业吊篮施工作业，并按（ ）处置。

- A. 将吊篮平台空中暂停，等恶劣天气过去继续施工

- B. 将吊篮平台停放至地面，对钢丝绳、电缆进行绑扎固定
 - C. 将吊篮平台停放至地面
 - D. 将吊篮平台空中暂停，并对钢丝绳、电缆进行绑扎固定
- 答案：B

190. 下列关于故障维修后的高处作业吊篮重新启用的陈述，正确的一项是（ ）。

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

答案：A

191. 高处作业吊篮正常工作时，人员进出吊篮正确的部位是（ ）。

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

答案：A

192. 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（ ）。

- A. 4m
- B. 6m
- C. 8m
- D. 6.4m

答案：B

193. 附着式升降脚手架架体的水平悬挑长度不得大于跨度的 $1/2$ ，并不得大于（ ）。

- A. 0.8m
- B. 1.2m
- C. 2m
- D. 2.4m

答案：C

194. 附着式升降脚手架的钢吊杆式防坠落装置，钢吊杆规格应经计算确定，且不应小于（ ）。

- A. $\Phi 18\text{mm}$
- B. $\Phi 22\text{mm}$
- C. $\Phi 25\text{mm}$
- D. $\Phi 28\text{mm}$

答案：C

195. 附着式升降脚手架进场后，施工总承包单位应当组织安装单位及（ ）对架体进行进场验收。

- A. 建设单位
- B. 监理单位
- C. 勘察单位
- D. 设计单位

答案：B

196. 当附着式升降脚手架停用超过（ ）个月或遇 6 级以上大风施工时，应进行检查，确认合格后方可使用。

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

答案：A

197. 根据 JGJ33-2012 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。正常作业时，坡度不得大于（ ）。

- A. 2°
- B. 3°
- C. 4°
- D. 5°

答案：B

198. 履带式起重机负载时，应缓慢行驶，起重量不得超过相应工况额定起重量的（ ）。

A. 50%

B. 60%

C. 70%

D. 80%

答案： C

199. 汽车式起重机在满负荷起吊时，禁止下列哪种操作？（ ）

A. 回转

B. 同时进行回转起升

C. 行走

D. 向上变幅

答案： B

200. 轮胎式起重机作业前，应全部伸出支腿，调整机体使回转支撑面的倾斜度在无载荷时不大于（ ）。

A. 1/1000

B. 2/1000

C. 3/1000

D. 4/1000

答案： A

201. 轮胎式起重机起吊重物达到额定起重量的 90%以上时，严禁下列哪种操作？（ ）

A. 回转

B. 向下变幅

C. 起升

D. 向上变幅

答案： B

202. 风速达到（ ）及以上大风、雷雨、大雾、大雪等恶劣天气时，应停止桩机作业。

A. 10m/s

B. 11m/s

C. 12m/s

D. 13m/s

答案：C

203. 下列关于桩机作业的陈述，不正确的是（ ）。

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

答案：D

204. 下列关于静力压桩机作业安全要求的陈述，不正确的是（ ）。

- A. 压桩时，非工作人员应离机 10m
- B. 起重机的起重臂及桩机配重下方严禁站人
- C. 压桩过程中，桩产生倾斜时，不得采用桩机行走的方法强行纠正
- D. 压桩时，操作人员可以进入压桩台与机身的间隙之中检查

答案：D

205. 下列对长螺旋钻机的描述不正确的是（ ）。

- A. 安装前，应检查并确认钻杆及各部件不得有变形
- B. 安装钻杆时，应从动力头开始，逐节往下安装
- C. 卡钻时，应放慢下钻速度。查明原因后再恢复至正常速度
- D. 钻孔时，不得用手清除螺旋片中的泥土

答案：C

206. 旋挖钻机作业地面应坚实平整，作业过程中地面不得下陷，工作坡度不得大于（ ）。

- A. 1°
- B. 2°
- C. 3°
- D. 4°

答案：B

207. 下列桩机施工时不产生渣土，不需要泥浆护壁的机械是（ ）。

- A. 长螺旋钻孔机
- B. 潜水钻孔机

- C. 双向螺旋挤扩桩机
- D. 转盘式钻孔机

答案：C

208. 混凝土泵敷设向下倾斜的输送管道时，应在泵与斜管之间敷设长度不小于（ ）落差的水平管。

- A. 3 倍
- B. 4 倍
- C. 5 倍
- D. 6 倍

答案：C

209. 下列关于混凝土泵在开始或停止泵送混凝土前作业要求的陈述，不正确的是（ ）。

- A. 作业人员应与出料软管保持安全距离
- B. 作业人员不得在出料口下方停留
- C. 应将出料软管固定在钢筋上
- D. 出料软管不得埋在混凝土中

答案：C

210. 下列关于混凝土泵车作业前准备事项，不正确的是（ ）。

- A. 将支腿打开并用垫木垫平，车身的倾斜度不应大于 3°
- B. 发现布料软管长度不足时应及时接长
- C. 安全装置齐全有效，仪表应指示正常
- D. 软管安全链与臂架连接应牢固

答案：B

211. 下列关于插入式振捣器安全使用的陈述，不正确的是（ ）。

- A. 操作人员作业时应穿戴符合要求的绝缘鞋和绝缘手套
- B. 电缆线应采用耐气候型橡皮护套铜芯软电缆，并不得有接头
- C. 电缆线长度不应大于 40m
- D. 电缆线不得缠绕、扭结和挤压，并不得承受任何外力

答案：C

212. 木工电锯锯片必须锯齿尖锐，不得连续缺齿（ ）个，锯片不得

有裂纹。

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

答案： B

213. 使用圆盘锯作业时，被锯木料厚度，以锯片能露出木料（ ） mm 为限，长度应不小于 500mm。

- A. 5 ~ 10
- B. 10 ~ 15
- C. 10 ~ 20
- D. 20 ~ 25

答案： C

214. 砂浆搅拌罐应安装在平整坚硬的混凝土基础上，罐体应与地面垂直，其倾斜度不得大于（ ）。

- A. 0.5°
- B. 0.6°
- C. 1°
- D. 2°

答案： A

215. 空压机贮存罐应放在通风良好处，距贮存罐（ ） m 以内不得进行焊接或热加工作业。

- A. 10
- B. 12
- C. 13
- D. 15

答案： D

216. 下列关于手持电动工具使用环境条件的陈述，错误的是（ ）。

- A. 一般作业场所应使用 I 类电动工具
- B. 潮湿或金属架构等导电性能良好的作业场所应使用 II 类电动工具
- C. 锅炉、金属容器、管道内等作业场所应使用 III 类电动工具

D. 在狭窄作业场所应使用IV类电动工具，并有专人监护
答案：D

217. 下列关于电剪操作安全使用的陈述，不正确的是（ ）。

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

答案：B

218. 平地机作业前检查项目的描述错误的是（ ）。

- A. 照明、音响装置可不齐全
- B. 燃油、润滑油、液压油等符合规定
- C. 各连接件无松动
- D. 液压系统无泄漏现象

答案：A

219. 两台以上压路机同时作业时，前后间距不得小于（ ）。

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

答案：D

220. 沥青混凝土摊铺机熨平装置的端头与路缘石的间距不得小于（ ）厘米，以免发生碰撞。

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

答案：A

221. 摊铺机停放在通车道路上时，周围必须设置明显的安全标志。夜间应设红灯示警，其能见度不得小于（ ）。

- A. 50m

B. 100m

C. 150m

D. 200m

答案： C

222. 起重机在带电线路附近工作时，应与带电线路保持一定的安全距离。在最大回转半径范围内，其允许与 1-20KV 的输电线路的最近距离为（ ）。

A. 1. 5m

B. 2. 0m

C. 4m

D. 6m

答案： B

223. 严格遵守起重作业安全规定，下列说法不正确的是（ ）。

A. 指挥信号不明不吊

B. 超负荷或物体重量不明不吊

C. 斜拉重物不吊

D. 重物埋在地下可以在人员指挥下起吊

答案： D

224. 高层建筑、公共娱乐场所、百货商场等在进行室内装修时应采取的装修材料是（ ）。

A. 可燃材料

B. 难燃材料和不燃材料

C. 易燃材料

D. 钢筋混凝土

答案： B

225. 易燃液体的主要危险特性是（ ）。

A. 高度的易燃易爆性

B. 蒸发性

C. 热膨胀性

D. 流动性

答案： A

226. 设置的灭火器铭牌必须朝（ ）。

- A. 外
- B. 内
- C. 左
- D. 右

答案： A

227. 采取适当的措施，使燃烧因缺乏或断绝氧气而熄灭，这种方式称作（ ）。

- A. 窒息灭火法
- B. 隔离灭火法
- C. 冷却灭火法
- D. 抑制灭火法

答案： A

228. 消防控制室的门应向（ ）方向开启。

- A. 疏散
- B. 建筑内
- C. 楼梯
- D. 任意

答案： A

229. 使用灭火器扑救火灾时要对准火焰（ ）喷射。

- A. 上部
- B. 中部
- C. 下部
- D. 根部

答案： D

230. 消防控制室是设有火灾自动报警设备和消防设施控制设备，用于接收、显示、处理（ ），控制相关消防设施的专门处所。

- A. 安全信息
- B. 设备信息
- C. 通讯信号

D. 火灾报警信号

答案：D

231. 下列（ ）是扑救精密仪器火灾的最佳选择。

A. 二氧化碳灭火剂

B. 干粉灭火剂

C. 泡沫灭火剂

D. 水

答案：A

232. 发现液化石油气灶上的导气管有裂纹，应（ ）。

A. 用燃着的打火机查找漏气地方

B. 用着的火柴查找漏气地方

C. 把肥皂水涂在裂纹处，起泡处就是漏气处

D. 闻气味查找漏气处

答案：C

233. 发生火灾逃生时，要尽量贴近地面撤离，主要原因是（ ）。

A. 看得清地上有无障碍物

B. 燃烧产生的有毒热烟在离地面近的地方浓度较小，可降低中毒几率

C. 以免碰着别人

D. 逃离迅速

答案：B

234. 下面（ ）火灾用水扑救会使火势扩大。

A. 油类

B. 森林

C. 家具

D. 被褥

答案：A

235. 用灭火器进行灭火的最佳位置是（ ）。

A. 下风位置

B. 上风或侧风位置

C. 离起火点 10 米以上的位置

D. 离起火点 10 米以下的位置

答案： B

236. 下列 () 物质是点火源。

A. 电火花

B. 纸

C. 空气

D. 水

答案： A

237. 机械作业时不宜在地下电缆或燃气管道等 () 半径范围内作业。

A. 10m

B. 6m

C. 4m

D. 2m

答案： D

238. 在滑坡地段挖土方时、不宜 () 季节施工。

A. 冬季

B. 春季

C. 风季

D. 雨季

答案： D

239. 在膨胀土地区开挖时，开挖前要做好 ()。

A. 土体加固

B. 回填土准备工作

C. 排水工作

D. 回填方案

答案： C

240. 人工开挖土方时，两个人的水平操作间距应保持 ()。

A. 1m

B. 1 ~ 2m

C. 2 ~ 3m

D. 3.5 ~ 4m

答案: C

241. 深浅两基坑相连时, 应 ()。如必须分段夯实时, 交接处应呈阶梯形, 且不得漏夯。上下层错缝距离不小于 1.0m。

A. 同时回填

B. 先回填浅基坑后回填深基坑

C. 先回填深基坑后回填浅基坑

D. 先回填深基坑, 填至浅基坑标高时, 再与浅基坑一起夯

答案: D

242. 下列关于场地平整的说法不正确的是 ()。

A. 当施工区域积水坑深度超过 500mm 时, 应设安全防护措施

B. 当旧基础埋置深度大于 2.0m 时, 宜采用人工开挖和清除

C. 路面高于施工场地时, 应设置明显可见的路险警示标志

D. 施工机械不得在淤泥、软土上停放、检修

答案: B

243. 关于土方开挖的顺序、应遵循的原则错误的是 ()。

A. 开槽支撑, 先撑后挖

B. 分层开挖

C. 严禁超挖

D. 先挖后撑, 分层开挖

答案: D

244. 基坑开挖深度超过 () 时, 周边必须安装防护栏杆。

A. 1m

B. 2m

C. 3m

D. 4m

答案: B

245. 隧道双向开挖接近贯通面时, 两端施工应加强联系与统一指挥, 当隧道两个开挖工作面距离接近 () 时, 必须采取一端掘进另一端停止作业并撤走人员和机具的措施, 同时在安全距离处设置禁止入内的警

示标志。

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

答案： B

246. 顶管施工工作坑点内应设符合规定且固定牢固的 ()。

- A. 安全带
- B. 安全绳
- C. 标识牌
- D. 安全梯

答案： D

247. 超过一定规模的危险性较大脚手架工程的专项施工方案应由 () 签字批准。

- A. 建设单位现场负责人
- B. 施工单位技术负责人
- C. 现场总监理工程师
- D. 分包单位技术负责人

答案： B

248. 脚手架工程施工前，应当由 () 向作业人员进行安全技术交底。

- A. 项目技术人员
- B. 项目专职安全管理人员
- C. 项目安全监理工程师
- D. 作业班组负责人

答案： A

249. 双排扣件落地式钢管脚手架的搭设高度不宜超过 ()。

- A. 20m
- B. 24m
- C. 45m
- D. 50m

答案： D

250. 用于扣件式钢管脚手架的扣件，在（ ）扭力矩试压时不出现裂纹。

- A. 40N · m
- B. 50N · m
- C. 55N · m
- D. 65N · m

答案：D

251. 铺设在脚手架作业层上的木脚手板，其厚度不应小于（ ）。

- A. 18mm
- B. 30mm
- C. 40mm
- D. 50mm

答案：D

252. 木脚手板对接平铺时，两块脚手板向外伸出横向水平杆的长度和不应大于（ ）；搭接铺设时，两块脚手板向外伸出横向水平杆的搭接长度不应小于（ ）。

- A. 400mm，200mm
- B. 300mm，150mm
- C. 300mm，200mm
- D. 400mm，300mm

答案：C

253. 扣件式双排钢管脚手架的剪刀撑斜杆与地面倾角为 45° 时，剪刀撑跨越立杆的根数最多为（ ）根。

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

答案：B

254. 脚手架的人行斜道和运料斜道上应设置防滑条，防滑条的间距应为（ ）。

- A. 不大于 300mm
- B. 不小于 300mm
- C. 不大于 200mm
- D. 不小于 200mm

答案：A

255. 以下关于扣件式钢管脚手架计算的陈述，正确的是（ ）。

- A. 连墙件一般按三跨连续梁计算
- B. 立杆一般按三跨连续梁计算
- C. 横向水平杆一般按简支梁计算
- D. 纵向水平杆一般按简支梁计算

答案：C

256. 单、双排扣件式钢管脚手架的一次搭设高度不应超过相邻连墙件以上（ ）。

- A. 二步
- B. 三步
- C. 四步
- D. 五步

答案：A

257. 扣件式钢管脚手架搭设过程中，每搭设完（ ）后，应对其步距、纵距、横距和立杆垂直度进行一次校正。

- A. 一个楼层高
- B. 5~8m
- C. 10~15m
- D. 一步

答案：D

258. 以下有关脚手架作业层栏杆和挡脚板的设置，陈述正确的是（ ）。

- A. 栏杆应设置在外立杆的外侧
- B. 挡脚板应设置在外立杆的外侧
- C. 挡脚板的高度应不低于 120mm
- D. 上栏杆上皮高度应为 1.2m

答案：D

259. 拆除扣件式钢管脚手架时，下列说法正确的是（ ）。

- A. 必须由上而下逐层进行，严禁上下同时作业
- B. 上下同时实施拆除作业时，必须安排专人监护
- C. 连墙件提前拆除的层数不能超过2层
- D. 先搭的先拆、后搭的后拆

答案：A

260. 扣件式钢管脚手架施工层以下每隔（ ）应用安全网封闭。

- A. 20m
- B. 18m
- C. 12m
- D. 10m

答案：D

261. 悬挑式脚手架的一次搭设高度超过（ ）时，应组织专家对专项施工方案进行论证。

- A. 30m
- B. 24m
- C. 20m
- D. 15m

答案：C

262. 悬挑式脚手架的悬臂梁锚固端长度，应不小于悬挑段长度的（ ）倍。

- A. 2.0
- B. 1.25
- C. 1.5
- D. 2.5

答案：B

263. 悬挑式脚手架的悬挑梁宜采用以下材料中的（ ）。

- A. 槽钢
- B. 脚手架钢管
- C. 工字钢

D. 角钢

答案：C

264. 悬挑式脚手架的每个型钢悬挑梁外端，宜采用钢丝绳（或钢拉杆）与上一层建筑结构拉结，其作用是（ ）。

A. 作为安全储备，不参与悬挑梁受力计算

B. 与悬挑梁一起构成几何不变体系

C. 减小悬挑梁的长细比

D. 增强悬挑梁的抗倾覆能力

答案：A

265. 用于结构施工的悬挑式脚手架，一个跨距内各操作层施工均布荷载标准值不得超过（ ）。

A. 10kN/m^2

B. 8kN/m^2

C. 6kN/m^2

D. 5kN/m^2

答案：D

266. 悬挑式脚手架的悬挑梁锚固端压点应采用不少于（ ）个（对）的预埋U形钢筋拉环或螺栓固定，预埋U型螺栓的直径不宜小于（ ）。

A. 2，16mm

B. 3，14mm

C. 3，12mm

D. 1，20mm

答案：A

267. 以下关于悬挑式脚手架分立面拆除的陈述，错误的是（ ）。

A. 事先应确定技术方案

B. 不拆卸的脚手架两端应在拆除完成后进行加固

C. 拆除作业前应对作业人员进行安全技术交底

D. 连墙件应随脚手架逐层拆除

答案：B

268. 悬挑式卸料平台安装完成后，施工单位（ ）应组织有关人员

其进行检查验收，合格后方可投入使用。

- A. 专职安全管理人员
- B. 安装班组长
- C. 技术负责人
- D. 机械设备管理人员

答案：C

269. 门式钢管脚手架可调底座的可调螺杆伸出长度不应大于（ ）。

- A. 200mm
- B. 350mm
- C. 450mm
- D. 500mm

答案：A

270. 下列关于门式钢管脚手架连墙件设置的陈述，正确的是（ ）。

- A. 在转角处所设连墙件的垂直间距不应大于 6m
- B. 连墙件距门架横杆不应大于 400mm
- C. 连墙件不能水平设置时，与脚手架连接的一端应低于与建筑结构连接的一端
- D. 连墙件应固定在门架的立杆或水平加固杆上

答案：C

271. 当碗扣式钢管脚手架的内立杆与建筑物距离大于（ ）时，应选用窄挑梁或宽挑梁设置作业平台。

- A. 300mm
- B. 450mm
- C. 150mm
- D. 200mm

答案：C

272. 模板支架立杆安装在基土上时，应加设（ ）。

- A. 木块
- B. 垫板
- C. 预制块
- D. 红砖

答案：B

273. 吊运大块或整体模板时，竖向吊运不应少于（ ）个吊点，水平吊运不应少于（ ）个吊点。

A. 1, 2

B. 2, 2

C. 2, 3

D. 2, 4

答案：D

274. 现场的木料应堆放在上风向，离火源的距离不得小于（ ）。

A. 5m

B. 10m

C. 20m

D. 30m

答案：D

275. 扣件式钢管模板支架的梁下支撑立杆，应与梁侧及板下立杆之间设置贯通的（ ）。

A. 竖向、水平剪刀撑

B. 连墙件

C. 纵、横向水平杆

D. 双立杆

答案：C

276. 扣件式钢管模板支架立杆底部的垫板厚度不得小于（ ）。

A. 50mm

B. 18mm

C. 15mm

D. 12mm

答案：A

277. 扣件式钢管模板支架的立杆上段与下段立杆应（ ）。

A. 采用直角扣件进行搭接

B. 采用对接扣件进行对接

- C. 错开固定在水平杆上
- D. 采用旋转扣件固定在剪刀撑上

答案： B

278. 扣件式钢管模板支架立杆顶部设置的可调托撑，其螺杆伸出顶部应小于（ ）。

- A. 1500mm
- B. 700mm
- C. 650mm
- D. 300mm

答案： D

279. 模板支架顶部设置的可调托撑，其螺杆外径与立杆钢管内径的间隙不得大于（ ）。

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

答案： B

280. 采用扣件式钢管模板支架时，其立杆伸出顶层水平杆中心线至支撑点的长度不应超过（ ）。

- A. 650mm
- B. 500mm
- C. 700mm
- D. 750mm

答案： B

281. 扣件式钢管模板支架的纵向扫地杆应扣接在距地面不超过（ ）的立杆上，横向扫地杆应扣接在紧靠纵向扫地杆下方的（ ）上。

- A. 200mm， 纵向水平杆
- B. 200mm， 立杆
- C. 300mm， 立杆
- D. 300mm， 纵向水平杆

答案： B

282. 浇筑混凝土时，应先浇筑（ ）构件，在其具备了足够强度后，再浇筑（ ）构件。

- A. 梁板等水平，墙柱等竖向
- B. 墙柱等竖向，梁板等水平
- C. 体积较小，体积较大
- D. 体积较大，体积较小

答案：B

283. 对于扣件式钢管模板支架的扫地杆和水平杆，当采用搭接时，其搭接长度不应小于（ ），应等间距设置不少于（ ）个旋转扣件固定。

- A. 500mm， 2
- B. 800mm， 2
- C. 800mm， 3
- D. 500mm， 3

答案：B

284. 梁的混凝土浇筑，应采用（ ）对称进行分层浇筑，每层厚度不得大于（ ）。

- A. 从跨中向两端， 500mm
- B. 从跨中向两端， 400mm
- C. 从两端向跨中， 400mm
- D. 从两端向跨中， 500mm

答案：B

285. 盘扣式钢管模板支架的搭设高度不应超过（ ），否则应另行专门设计。

- A. 20m
- B. 24m
- C. 30m
- D. 50m

答案：B

286. 对于盘扣式钢管模板支架，其可调托撑伸出顶层水平杆或双槽钢托

梁的悬臂长度不得超过()，且丝杆外露长度不得超过()。

- A. 650mm, 400mm
- B. 650mm, 500mm
- C. 700mm, 400mm
- D. 700mm, 500mm

答案: A

287. 门式钢管模板支架与建筑结构柱、墙的刚性连接点应与()连接。

- A. 立杆
- B. 水平加固杆
- C. 水平杆
- D. 交叉支撑

答案: C

288. 门式钢管模板支架的门架净间距不应超过()。

- A. 1.5m
- B. 1.2m
- C. 1.8m
- D. 2.0m

答案: B

289. 下列关于门式钢管模板支架剪刀撑设置的陈述，错误的是()。

- A. 每道剪刀撑的宽度不应大于4跨，且不应小于6m
- B. 每道剪刀撑的宽度不应小于4跨，且不应小于6m
- C. 每道剪刀撑的宽度不应大于6跨，且不应大于10m
- D. 设置连续剪刀撑的斜杆水平间距应为6m~8m

答案: A

290. 对于碗扣式钢管模板支架，当立杆间距大于()时，应在拐角处设置通高专用斜杆，中间每排每列应设置通高八字形斜杆或剪刀撑。

- A. 0.5m
- B. 1.8m
- C. 1.5m
- D. 1m

答案：C

291. 对于碗扣式钢管模板支架，当立杆间距不大于（ ）时，支架的中间纵、横向应设置间距不大于（ ）的竖向剪刀撑。

- A. 1.5m, 4.5m
- B. 1.2m, 4.8m
- C. 1.5m, 6m
- D. 1.8m, 4.5m

答案：A

292. 对于碗扣式钢管模板支架，当架体高度大于（ ）时，顶端和底部必须设置水平剪刀撑，中间水平剪刀撑设置间距应不大于（ ）。

- A. 8m, 4.5m
- B. 5.4m, 6m
- C. 5m, 6m
- D. 4.8m, 4.8m

答案：D

293. 木立柱模板支架的立杆接头不应超过（ ）个。

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

答案：C

294. 跨空式模板支架的跨空长度不应超过（ ）。

- A. 10.8m
- B. 9.6m
- C. 5.4m
- D. 12.4m

答案：B

295. 现场基坑上口边缘（ ）内不得堆放模板。

- A. 2m
- B. 1m

C. 2.8m

D. 0.8m

答案：B

296. 施工单位应全面了解拆除工程的图纸和资料，进行实地勘察，并应编制施工组织设计和（ ）措施。

A. 安全技术

B. 质量规章

C. 质量管理

D. 质量保证

答案：A

297. 人工拆除模板施工应分段进行，不得（ ）作业。

A. 机械

B. 人工

C. 垂直交叉

D. 多工种

答案：C

298. 下列关于机械拆除的要求，错误的是（ ）。

A. 拆除施工程序应从上至下、逐层、逐段进行

B. 对只进行部分拆除的建筑，必须先将保留部分加固，再进行分离拆除

C. 作业中机械设备可同时做回转、行走两个动作

D. 拆除框架结构建筑，必须按楼板、次梁、主梁、柱子的顺序进行施工

答案：C

299. 在距坠落高度基准面（ ）有可能坠落的高处进行的作业称为高处作业。

A. 1m 或 1m 以上

B. 2m 或 2m 以上

C. 1m 至 4m

D. 3m 或 3m 以上

答案：B

300. 基础高度是指以作业位置为中心，以（ ）为半径，划出的垂直

于水平面的柱形空间内的最低处与作业位置间的高度差。

- A. 4m
- B. 5m
- C. 6m
- D. 8m

答案： C

301. 高处作业按照高度分为 2 ~ 5m、()、15 ~ 30m 及 30m 以上四个区段。

- A. 6 ~ 10m
- B. 5 ~ 15m
- C. 5 ~ 10m
- D. 10 ~ 15m

答案： B

302. 凡高度()的高层建筑施工，应纳入施工企业项目管理重大危险源控制的范围，并制定防高处坠落等事故的专项措施(方案)。

- A. $\geq 30\text{m}$
- B. $\geq 40\text{m}$
- C. $\geq 60\text{m}$
- D. $\geq 50\text{m}$

答案： D

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

- A. 安全员
- B. 技术员
- C. 班长
- D. 项目负责人

答案： D

304. 施工现场中，工作面边沿无围护设施或围护设施，高度低于()时的高处作业称临边作业。

- A. 60cm
- B. 90cm

C. 80cm

D. 70cm

答案：C

305. 分层施工楼梯口和梯段边，必须安装临时护栏。顶层楼梯口应随工程结构进度安装（ ）。

A. 扶手

B. 安全立网

C. 警告牌

D. 正式防护栏杆或临时护栏

答案：D

306. 施工升降机接料平台口应设置高度不低于（ ）的安全门或活动防护栏杆。

A. 1.8m

B. 1.5cm

C. 2.0cm

D. 1.6cm

答案：A

307. 当固定基坑四周防护栏杆时，栏杆柱可采用钢管并打入地面，深度为（ ），栏杆柱离基坑边口的距离，不应小于（ ）。

A. 40~60cm, 30cm

B. 45~65cm, 40cm

C. 50~70cm, 50cm

D. 55~75cm, 50cm

答案：C

308. 防护栏杆必须自上而下用安全立网封闭，或在栏杆下边设置严密固定的高度不低于（ ）的挡脚板或40cm的挡脚笆。

A. 14cm

B. 16cm

C. 18cm

D. 20cm

答案：C

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

- A. 8m
- B. 9m
- C. 10m
- D. 12m

答案：C

310. 电梯井口必须设置工具化、定型化的防护栏杆或固定栅门，防护门高度应不小于（ ），门离地高度不大于 50mm。

- A. 1.3m
- B. 1.8m
- C. 1.2m
- D. 1.5m

答案：D

311. 在施工现场与场地通道附近的各类洞口与坑、槽等处设置防护设施与安全标志外，夜间还应设（ ）。

- A. 警告牌
- B. 灯光示警
- C. 警示栏杆
- D. 警示 LED 灯

答案：B

312. 边长超过（ ）的洞口，四周设防护栏杆，并用密目网封挡，洞口应用平网或竹笆、脚手板封闭。

- A. 130cm
- B. 150cm
- C. 180cm
- D. 200cm

答案：B

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

A. 1. 0m

B. 1. 1m

C. 1. 2m

D. 1. 3m

答案： C

314. 楼板、屋面和平台等面上短边尺寸小于（ ）但大于 2. 5cm 的孔口必须用坚实的盖板盖没。

A. 20cm

B. 25cm

C. 30cm

D. 35cm

答案： B

315. 使用直爬梯进行攀登作业时，攀登高度以（ ）为宜。

A. 8m

B. 10m

C. 5m

D. 6m

答案： C

316. 安装管道时必须有已完结构或操作平台为立足点，严禁在安装中的管道上（ ）。

A. 堆物

B. 站立

C. 行走

D. 站立和行走

答案： D

317. 安装管道时必须有已完结构或（ ）为立足点，严禁在安装中的管道上站立和行走。

A. 脚手架

B. 模板

C. 折梯

D. 操作平台

答案：D

318. 绑扎圈梁、挑梁、挑檐、外墙和边柱等钢筋时，应搭设操作平台和挂安全网，悬空大梁钢筋的绑扎，必须在（ ）或操作平台上操作。

- A. 脚手架
- B. 梯子
- C. 满铺脚手板的支架
- D. 支撑杆件

答案：C

319. 浇筑离地面高度（ ）以上的框架、过梁、雨篷和小平台等，需搭设操作平台，操作人员不能站在模板上或支撑杆件上操作。

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

答案：B

320. 支设高度在（ ）以上的柱模板，四周应设斜撑，并应设立操作平台。

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

答案：C

321. 操作平台的轮子与平台的连接必须牢固可靠，行走脚轮和导向脚轮应配有制动器或刹车闸等使脚轮切实固定的措施，如无固定措施，架体立柱底部离地面不得超过（ ）。

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

答案：A

322. 悬挑式钢平台的搁支点与上部拉结点，必须位于（ ）上。

- A. 脚手架
- B. 建筑物
- C. 钢模板
- D. 施工设备

答案： B

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

- A. 5 个
- B. 4 个
- C. 3 个
- D. 2 个

答案： C

324. 移动式操作平台高度不宜超过（ ）。

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

答案： A

325. 钢平台左右两侧必须装置（ ）的防护栏杆。

- A. 流动
- B. 固定
- C. 一道栏杆
- D. 挂设平网

答案： B

326. 支模、粉刷、砌墙等各工种进行上下立体交叉作业时，不得在（ ）方向上操作。

- A. 同一垂直
- B. 同一横面
- C. 垂直半径
- D. 不同垂直

答案：A

327. 由于上方施工可能坠落物件或处于起重机把杆回转范围之内的通道，在其受影响的范围内必须搭设（ ）。

- A. 单层防护棚
- B. 单层防护网
- C. 双层防护网
- D. 顶部能防止穿透的双层防护廊

答案：D

328. 钢模板部件拆除后，临时堆放处与楼层边沿的距离不应小于（ ）。

- A. 0.8m
- B. 1m
- C. 1.1m
- D. 1.2m

答案：B

329. 施工现场专用的、电源中性点直接接地的 220/380V 三相四线制用电工程中，必须采用的接地接零保护形式是（ ）。

- A. TN
- B. TN-S
- C. TN-C
- D. TT

答案：B

330. 施工现场用电工程中，PE 线重复接地点不应少于（ ）。

- A. 一处
- B. 二处
- C. 三处
- D. 四处

答案：C

331. 施工现场用电工程中，PE 线上每处重复接地的接地电阻值不应大于（ ）。

- A. 4Ω

- B. 10Ω
- C. 30Ω
- D. 100Ω

答案： B

332. 施工现场用电工程的基本供配电系统应按（ ）设置。

- A. 一级
- B. 二级
- C. 三级
- D. 四级

答案： C

333. 施工现场中开关箱与用电设备的水平距离不宜超过（ ）。

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

答案： A

334. 施工现场中分配电箱与开关箱的距离不得超过（ ）。

- A. 20m
- B. 30m
- C. 40m
- D. 45m

答案： B

335. 施工现场配电室内配电柜正面操作通道宽度，单列布置或双列背对背布置时不小于（ ），双列面对面布置时不小于 2m。

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

答案： B

336. 施工现场配电室内的裸母线与地面通道的垂直距离不应小于

()。

- A. 1.8m
- B. 2.0m
- C. 2.5m
- D. 3.0m

答案：C

337. 施工现场配电室的顶棚与地面的距离不低于 ()。

- A. 1m
- B. 2m
- C. 2.5m
- D. 3m

答案：D

338. 施工现场 PE 线所用材质与相线相同时，当相线芯线截面为 $16 < S \leq 35$ ，PE 线最小截面是 ()。

- A. $S/2$
- B. S
- C. 16
- D. 35

答案：C

339. 在施工现场用电工程的用电系统中，作为电源的电力变压器和发电机中性点直接接地的工作接地电阻值，在一般情况下都取不大于 ()。

- A. 4Ω
- B. 10Ω
- C. 30Ω
- D. 100Ω

答案：A

340. 施工现场间接接触触电的主要保护措施是在配电装置中设置 ()。

- A. 隔离开关
- B. 漏电保护器
- C. 断路器

D. 熔断器

答案：B

341. 施工现场潮湿场所开关箱中的漏电保护器，其额定漏电动作电流为（ ）。

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

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

C. 30mA

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

答案：B

342. 施工现场室内明敷主干线的距地高度不得小于（ ）。

A. 1.5m

B. 2.0m

C. 2.5m

D. 3.0m

答案：C

343. 夯土机械的操作手柄必须绝缘，使用时必须按规定穿戴绝缘物品，使用过程应有专人调整电缆，电缆长度不应大于（ ）。

A. 40m

B. 50m

C. 60m

D. 70m

答案：B

344. 在地沟、管道内等狭窄场所使用手持式电动工具时，必须选用（ ）。

A. I类工具

B. 塑料外壳，II类工具

C. 金属外壳，II类工具

D. III类工具

答案：D

345. II类手持式电动工具适用场所是（ ）。

- A. 潮湿场所
- B. 金属容器内
- C. 地沟中
- D. 管道内

答案： A

346. 施工现场普通灯具与易燃物距离不宜小于 ()。

- A. 150mm
- B. 200mm
- C. 300mm
- D. 400mm

答案： C

347. 在建工程周边与 10kV 外电线路边线之间的最小安全操作距离应是 ()。

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

答案： B

348. 防护设施与 35kV 外电线路边线之间的最小安全操作距离应是 ()。

- A. 1.7m
- B. 2m
- C. 2.5m
- D. 4m

答案： B

349. 施工现场的机动车道与 220/380V 架空线路交叉时的最小垂直距离应是 ()。

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

答案：C

350. 在使用乙炔瓶的施工现场，当超过（ ）瓶时，应单独设置乙炔瓶库。

A. 10

B. 20

C. 30

D. 40

答案：B

351. 现场实施气焊或气割作业时，乙炔瓶与氧气瓶之间的距离不得少于（ ），与明火之间的距离不得少于（ ）。

A. 3m, 15m

B. 3m, 10m

C. 5m, 10m

D. 5m, 8m

答案：C

352. 以下对电焊机使用管理的陈述，错误的是（ ）。

A. 导线和接地线不得搭在易燃、易爆物品上

B. 不得利用建（构）筑物的金属结构，搭接起来形成焊接回路

C. 电焊机和工件应双重接地

D. 严禁使用易燃易爆气体管道作为接地装置

答案：C

353. 实施登高焊割作业时，其地面周围（ ）内为危险区。

A. 5m

B. 3m

C. 8m

D. 10m

答案：D

354. 登高焊割作业人员必须使用标准的防火安全带，其长度不得超过（ ）。

A. 5m

B. 3m

C. 2m

D. 1m

答案: C

355. 日最高气温达到 37℃ 以上、40℃ 以下时, 用人单位在气温最高时段 () 小时内不得安排室外露天作业。

A. 6

B. 5

C. 4

D. 3

答案: D

356. 当满足以下 () 条件时, 即进入冬期施工。

A. 当室外日平均气温连续 5 天稳定低于 0℃, 或最低气温低于 -5℃

B. 当室外日平均气温连续 5 天稳定低于 -3℃, 或最低气温低于 -5℃

C. 当室外日平均气温连续 5 天稳定低于 5℃, 或最低气温低于 -3℃

D. 当室外日平均气温连续 5 天稳定低于 0℃, 或最低气温低于 -3℃

答案: C

357. () 应负责做好影响拆除工程安全施工的各种管线的切断、迁移工作。

A. 建设单位

B. 施工单位

C. 设计单位

D. 监理单位

答案: A

358. 采用手动工具进行人工拆除一般为高度不超过 6m (2 层), 面积不大于 () 的建 (构) 筑物。

A. 500m²

B. 1000m²

C. 1500m²

D. 2000m²

答案: B

359. 悬挑式脚手架搭设时，连墙件、型钢支撑架对应的主体结构混凝土必须达到设计计算要求的强度，上部的脚手架搭设时型钢支撑架对应的混凝土强度不得小于（ ）。

- A. C10
- B. C15
- C. C20
- D. 设计要求

答案：C

360. 悬挑式脚手架使用过程中，架体上的施工荷载必须符合设计要求，结构施工阶段同时作业不得超过（ ）。

- A. 1 层
- B. 2 层
- C. 3 层
- D. 4 层

答案：B

361. 门式脚手架操作层应连续满铺与门架配套的挂扣式脚手板，并应有防止脚手板松动或脱落的措施。当脚手板上有孔洞时，孔洞的内切圆直径不应大于（ ）mm。

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

答案：B

362. 门式脚手架搭设高度小于或等于（ ）m 时，至少每两步门架设置一道水平加固杆。

- A. 40
- B. 30
- C. 24
- D. 20

答案：A

363. 碗扣式双排脚手架首层立杆应采用不同的长度交错布置，底层纵、横向横杆作为扫地杆距地面高度应小于或等于（ ）mm。

- A. 200
- B. 250
- C. 300
- D. 350

答案：D

364. 根据《建筑基坑工程监测技术规范》，一级基坑支护结构墙顶位移监控值是（ ）cm。

- A. 5
- B. 4
- C. 3
- D. 其他

答案：C

365. 监测点的布置应能反映监测对象的实际状态及其变化趋势，从基坑边缘以外（ ）倍开挖深度范围内的需要保护的周边环境均应作为监控对象。

- A. 1~2
- B. 1~3
- C. 1~4
- D. 其他

答案：B

366. 暗挖施工中，应在一侧设置宽度不小于（ ）m的安全通道。

- A. 1
- B. 0.8
- C. 0.7
- D. 其他

答案：C

367. 开挖爆破应选用适当的炸药品种和型号，在漏水和涌水地段应采用（ ）起爆。

- A. 非电导爆管

B. 普通导爆管

C. 导爆索

D. 其他

答案：A

368. 顶管施工中，顶进长度超（ ）m 时，应有预防缺氧、窒息的措施。

A. 40

B. 50

C. 60

D. 其他

答案：B

369. 土方应集中堆放，并堆置于坑边（ ）。

A. 2m

B. 3m

C. 4m

D. 5m

答案：B

370. 爆破法破碎冻土，爆破施工要离建筑物（ ）以外。

A. 30m

B. 40m

C. 50m

D. 100m

答案：C

371. 遇到大雨、大雾、雷击和（ ）级以上大风等恶劣天气，应当停止进行露天、高处、起重吊装和打桩等作业。

A. 4

B. 5

C. 6

D. 7

答案：C

372. 脚手架工程安全技术交底由（ ）编制。

- A. 技术负责人
- B. 项目技术人员
- C. 专职安全员
- D. 监理工程师

答案： B

373. 现场须在下列时段对脚手架进行检查验收：每搭设完（ ）高度后。

- A. 6~8m
- B. 8~10m
- C. 10~13m
- D. 其他

答案： A

374. 剪刀撑：设在脚手架外侧面、与墙面平行的交叉斜杆，可增强脚手架的（ ）。

- A. 纵向刚度
- B. 竖向刚度
- C. 横向刚度
- D. 其他

答案： A

375. 纵向扫地杆：连接立杆下端，距底座下皮（ ）处的纵向水平杆。

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

答案： B

376. 双排脚手架横向水平杆的靠墙一端至墙装饰面的距离不应大于（ ）mm。

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

D. 250

答案： A

377. 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（ ） mm。

A. 100

B. 150

C. 200

D. 250

答案： B

378. 搭设构造中上栏杆高度 1.2m 是指（ ）。

A. 上皮高度

B. 下皮高度

C. 中心高度

D. 立杆顶高度

答案： A

379. 脚手板应铺设牢靠、严实，并应用安全网双层兜底。施工层以下每隔（ ） m 应用安全网封闭。

A. 10

B. 15

C. 20

D. 25

答案： A

380. 悬挑式脚手架一般为多层悬挑，即将全高的脚手架分成若干段，利用悬挑支撑结构作脚手架基础进行分段搭设，每段搭设高度不宜超过（ ） m。

A. 10

B. 20

C. 30

D. 24

答案： B

381. 当采用竹笆等脚手板时，其荷载的传递路径为（ ）。

- A. 脚手板 → 纵向水平杆 → 横向水平杆 → 立杆 → 地基基础
- B. 脚手板 → 横向水平杆 → 纵向水平杆 → 立杆 → 地基基础
- C. 脚手板 → 立杆 → 横向水平杆 → 纵向水平杆 → 地基基础
- D. 脚手板 → 纵向水平杆 → 立杆 → 横向水平杆 → 地基基础

答案：B

382. 斜道两侧、端部及平台外围，必须设置（ ）。

- A. 剪刀撑
- B. 立杆
- C. 横向斜撑
- D. 连墙件

答案：A

383. 人行斜道和运料斜道的脚手板上应每隔（ ）mm 设置一根防滑木条。

- A. 200~250
- B. 250~300
- C. 300~350
- D. 其他

答案：B

384. 扣件的螺栓拧紧力矩不应小于（ ）N · m。

- A. 40
- B. 35
- C. 30
- D. 65

答案：A

385. 内插式的底座钢管外径比立杆内径应小（ ）mm。

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

答案：B

386. 脚手架搭设高度在 () m 以下时, 地基基础可素土夯实找平, 上面铺设垫板, 并设底座。

A. 15

B. 20

C. 25

D. 30

答案: C

387. 脚手架基础旁边有开挖的沟槽且架高在 30m 以内时, 其外立杆与沟槽边的距离应不小于 () m。

A. 1.5

B. 2

C. 2.5

D. 其他

答案: A

388. 脚手架构造要求, 单、双排脚手架的底部步距均不应大于 () m。

A. 2

B. 3

C. 1.5

D. 1.8

答案: A

389. 基坑内设置供施工人员上下的专用梯道。梯道应设扶手栏杆。楼梯宽度不应小于 ()。

A. 0.8m

B. 1.0m

C. 1.2m

D. 其他

答案: B

390. 施工现场必须设明显的安全警示标志。有人员、车辆通行地段的沟槽必须设不低于 () 的防护栏, 防护栏的横杆不少于两道。

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

答案： C

391. 人工推运混凝土管，下坡道应用大绳控制速度，两管之间应保持（ ）以上的安全距离。

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

答案： D

392. 使用起重机稳管时，应待管子下到槽坑底（ ）时，作业人员方可站在管子两侧稳管，管子两侧应设掩木。

- A. 0. 5m
- B. 0. 8m
- C. 1. 0m
- D. 1. 2m

答案： A

393. 钢管除锈作业，作业人员必须穿防护衣，戴（ ）、护目镜等。

- A. 耳塞
- B. 工作帽
- C. 防尘口罩
- D. 手套

答案： C

394. 金属管子在沟槽上架空排管，严禁使用（ ）用作横担木。

- A. 桦木
- B. 红白松
- C. 落叶松
- D. 杨木

答案： A

395. 燃气、热力管在沟槽内纵向移管时，管子两侧必须采取防止（ ）的措施。

- A. 纵向滑移
- B. 横向滚动
- C. 上下颠倒
- D. 碰撞

答案：B

396. 管道吹扫时，吹扫口防护区域内严禁（ ），并设专人值守。

- A. 有设备
- B. 有人
- C. 垃圾
- D. 土堆

答案：B

397. 沟槽边码放管子时，管端与槽边的距离不应小于（ ）。

- A. 1m
- B. 1.5m
- C. 1.8m
- D. 2.0m

答案：A

398. 管径大于（ ）时，作业人员应使用安全梯上下管子。严禁从槽上或槽帮上的安全梯跳到管顶。

- A. 1.4m
- B. 1.6m
- C. 2.0m
- D. 2.2m

答案：C

399. 人工下管，直径（ ）mm 以下管子可采用溜绳法下管。

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

D. 700

答案： B

400. 寒冷地区采用冻结法开挖基坑时，应（ ）。

- A. 一次冻结，逐层开挖
- B. 一次冻结，开挖到位
- C. 分层冻结，逐层开挖
- D. 先开挖到位，再冻结

答案： C

401. 沉井采用抓斗进行下沉时，如钢丝绳缠绕在一起而需要转动抓斗进行排除时，作业人员应（ ）。

- A. 戴好防护手套
- B. 站在井边
- C. 佩戴安全带
- D. 站在有护栏的部位

答案： D

402. 沉井下沉需要配重时，配重物件应（ ）。

- A. 均匀放置
- B. 分批放置
- C. 有可靠的底座
- D. 堆码整齐，捆绑牢固

答案： D

403. 人工挖孔，堆土应离孔口边（ ）以外。

- A. 0.8m
- B. 1.0m
- C. 1.5m
- D. 2.0m

答案： C

404. 人工挖孔桩作业，井下作业人员连续工作时间，不宜超过（ ）。

- A. 4h
- B. 5h

C. 6h

D. 7h

答案： A

405. 就地浇筑墩台施工，墩高在（ ）以上时，应加设安全网。

A. 5m

B. 8m

C. 10m

D. 12m

答案： C

406. 《脚手架通用规范》要求支撑脚手架独立架体高宽比不应大于（ ）。

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

答案： B

407. 搭设高度（ ）m及以上落地式钢管脚手架工程的专项施工方案应组织专家论证。

A. 24

B. 36

C. 50

D. 60

答案： A

408. 在地下空间、敷设电缆的电缆夹层、电缆沟和其他有电缆的地方，动火作业结束进行检查、清理后，监护人员应到现场复查，每次间隔宜（ ）分钟以上。

A. 10

B. 15

C. 20

D. 30

答案： D

409. 施工现场内，距配电柜（箱）（ ）m 范围内不应堆放可燃物。

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

答案：B

410. 下列不属于违章使用电气设备行为的是（ ）。

- A. 电气设备超负荷运行
- B. 电气设备带故障使用
- C. 自行改装供用电设施
- D. 自行检查线路运行情况

答案：D

411. 施工现场必须设置临时消防车道。其宽度不得小于（ ）m，并保证临时消防车道的畅通，禁止在临时消防车道上堆物、堆料或挤占临时消防车道。

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 8

答案：A

412. 施工现场配电屏上每个电气回路应设置漏电保护器、过载保护器，距配电屏（ ）m 范围内不应堆放可燃物，5m 范围内不应设置可能产生较多易燃、易爆气体、粉尘的作业区。

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

答案：B

413. 各类作业平台、卸料平台的架体应保持稳固，不得与施工脚手架连接。作业平台上（ ）。

- A. 严禁堆放

- B. 严禁空载
 - C. 严禁踩踏
 - D. 严禁超载
- 答案：D

414. 作业层脚手架的脚手板应铺设严密，下部应用（ ）兜底。

- A. 安全平网
- B. 安全立网
- C. 土工布
- D. 阻燃安全网

答案：A

415. 脚手架按施工设计方案规定的要求进行搭设，各种脚手架搭设到一定高度时，按（ ）要求，由有关部门或人员分步进行检查、验收，合格后方可投入使用。

- A. 施工图
- B. 安全管理协议
- C. 应急预案
- D. 安全施工计划

答案：D

416. 《建筑施工现场钢管扣件安全管理规定》规定，在建工程用于施工现场扣件式钢管脚手架的钢管壁厚应不小于（ ）mm。

- A. 2.75
- B. 3.00
- C. 3.24
- D. 3.50

答案：C

417. 下列关于土压力监测说法正确的是（ ）。

- A. 土压力计埋设可采用埋入式或边界式
- B. 受力面与所监测的压力方向平行并紧贴被监测对象
- C. 若在土压力计埋设与围护墙构筑同期进行，土压力计无法紧贴围护墙
- D. 土压力计若在围护墙完成后进行，需解决好土压力计在围护墙迎土面上的

答案：A

418. 基坑降水施工时，采取设置隔水帷幕的措施是为了（ ）。

- A. 减少作用在支护结构上的总压力
- B. 增加坑壁稳定性
- C. 减少降水对周围环境的影响
- D. 保证基坑支护工程质量

答案：C

419. 基坑工程监测必须确定监测报警值，监测报警值应由（ ）确定。

- A. 基坑工程勘测方
- B. 基坑工程设计方
- C. 基坑工程监理方
- D. 基坑工程施工方

答案：B

420. 照明行灯及机电设备的移动线路应采用（ ）电缆线，且不得直接固定在钢模板上。

- A. 耐高温橡胶套
- B. 屏蔽
- C. 射频
- D. 绝缘橡胶套

答案：D

421. 当采用碗扣式钢管脚手架作立柱支撑时，立杆应采用长（ ）的立杆错开布置，严禁将接头布置在同一水平高度。

- A. 1.2m 和 1.5m
- B. 1.8m 和 3.0m
- C. 1.8m 和 2.1m
- D. 1.5m 和 1.8m

答案：B

422. 配电屏上每个电气回路应设置漏电保护器、过载保护器，距配电屏（ ）m 范围内不应堆放可燃物，（ ）m 范围内不应设置可能产生较多易燃、易爆气体、粉尘的作业区。

A. 2, 5

B. 2, 7

C. 3, 5

D. 3, 7

答案: A

423. 扣件式脚手架, 是靠拧紧扣件螺栓所产生的()承担连接作用的脚手架。

A. 作用力

B. 剪切力

C. 挤压力

D. 摩擦力

答案: D

424. 作业脚手架临街的外侧立面, 转角处应采取硬防护措施, 硬防护的高度不应小于()m, 转角处硬防护的宽度应为作业脚手架宽度。

A. 0.5

B. 1.2

C. 1.5

D. 2

答案: B

425. 在搭设和拆除脚手架作业时, 应设置安全警戒线和(), 并应设专人监护, 严禁非作业人员进入作业范围。

A. 保持安全距离

B. 安全区域

C. 警戒标志

D. 安全限位装置

答案: C

426. 可移动的满堂支架脚手架搭设, 应在顶层、扫地杆设置层和竖向间隔不超过()步分别设置一道竖向剪刀撑

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

答案: A

427. 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 () 倍。

A. 1

B. 1.25

C. 1.5

D. 2

答案: B

428. 关于悬挑脚手架的构造, 下列说法符合规定的是 ()。

A. 型钢悬挑梁不宜采用双轴对称截面的型钢

B. 锚固型钢悬挑梁的锚固螺栓直径不宜小于 12mm

C. 钢丝绳与建筑结构拉结的吊环直径不宜小于 20mm

D. 锚固位置设置在楼板上时, 楼板的厚度应大于 200mm

答案: D

429. 型钢悬挑脚手架锚固型钢的主体结构混凝土强度等级不得低于 ()。

A. C15

B. C20

C. C25

D. C30

答案: B

430. 设在脚手架外侧面、与墙面平行的十字交叉斜杆, 可增强脚手架的纵向刚度的构件是 ()。

A. 连墙件

B. 剪刀撑

C. 立杆

D. 脚手板

答案: B

431. 设在立杆下端, 承受并传递立杆荷载给地基的配件, 称为 ()。

- A. 横楞
- B. 脚手板
- C. 扫地杆
- D. 底座

答案：D

432. 常用密目式安全立网全封闭式双排脚手架的设计，三步三跨连墙件设置不适用于立杆横距（ ）m 的架子。

- A. 1.05
- B. 1.20
- C. 1.30
- D. 1.55

答案：B

433. 扣件式钢管脚手架，两根相邻纵向水平杆的接头不应设置在同步或同跨内，不同步或不同跨两个相邻接头在水平方向错开的距离不应小于（ ）mm。

- A. 300
- B. 500
- C. 600
- D. 800

答案：B

434. 扣件式钢管脚手架，纵向水平杆搭接时，搭接长度不应小于 1m，应等间距设置 3 个（ ）固定。

- A. 直角扣件
- B. 对接扣件
- C. 旋转扣件
- D. 转角扣件

答案：C

435. 扣件式钢管脚手架，当使用冲压钢脚手板、木脚手板、竹串片脚手板时，纵向水平杆应作为横向水平杆的支座，用（ ）固定在立杆上。

- A. 直角扣件
- B. 对接扣件

- C. 旋转扣件
- D. 转角扣件

答案：A

436. 关于扣件式钢管脚手架的立杆，下列说法正确的是（ ）。

- A. 根据现场情况，部分立杆底部须设置底座或垫板
- B. 横向扫地杆应采用直角扣件固定在紧靠纵向扣地杆下方的立杆上
- C. 当立杆采用搭接接长时，搭接长度不应大于 1m
- D. 单、双排脚手架底层步距均不应大于 3m

答案：B

437. 扣件式钢管脚手架，单排、双排与满堂脚手架立杆接长除（ ）外，其余各层各步接头必须采用对接扣件连接。

- A. 底层底步
- B. 顶层顶步
- C. 底层顶步
- D. 顶层底步

答案：B

438. 扣件式钢管脚手架，关于连墙件的设置，下列说法错误的是（ ）。

- A. 单排脚手架的连墙件，竖向间距应小于 3 倍步距
- B. 连墙件应远离主节点设置
- C. 连墙件应从底层第一步纵向水平杆处开始设置
- D. 开口型脚手架的两端必须设置连墙件

答案：B

439. 扣件式钢管脚手架，单、双排脚手架门洞宜采用（ ）结构形式，斜杆与地面的倾角应在 $45^{\circ} \sim 60^{\circ}$ 之间。

- A. 平行斜杆、上升弦杆桁架
- B. 平行斜杆、平行弦杆桁架
- C. 上升斜杆、上升弦杆桁架
- D. 上升斜杆、平行弦杆桁架

答案：D

440. 扣件式钢管脚手架，单排脚手架门洞处，应在平面桁架的每（ ）

节间设置一根斜腹杆。

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

答案：A

441. 扣件式钢管脚手架，单、双排脚手架门洞桁架的斜腹杆宜采用（ ）固定在与之相交的横向水平杆的伸出端上。

- A. 直角扣件
- B. 对接扣件
- C. 旋转扣件
- D. 转角扣件

答案：C

442. 扣件式钢管脚手架，单、双排脚手架门洞桁架，当斜腹杆在1跨内跨越（ ）个步距时，宜在相交的纵向水平杆处，增设一根横向水平杆，将斜腹杆固定在其伸出端上。

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

答案：B

443. 扣件式钢管脚手架，门洞桁架下的两侧立杆应为双管立杆，（ ）高度应高于门洞口1~2步。

- A. 立杆
- B. 双管立杆
- C. 副立杆
- D. 横向水平杆

答案：C

444. 扣件式钢管脚手架，门洞桁架中伸出上下弦杆的杆件端头，均应增设一个（ ）扣件。

- A. 对接

- B. 旋转
 - C. 防滑
 - D. 直角
- 答案：C

445. 双排脚手架横向斜撑应在同一节间，由底至顶层呈（ ）连续布置。

- A. 一字型
 - B. 之字形
 - C. 平行状
 - D. 十字形
- 答案：B

446. 人行并兼作材料运输的斜道高度不大于（ ）m的脚手架，宜采用一字形斜道。

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

答案：B

447. 斜道脚手板顺铺时，接头应采用搭接，下面的板头应压住上面的板头，板头的凸棱应采用（ ）填顺。

- A. 模板条
- B. 塑料胶条
- C. 三角木
- D. 方木

答案：C

448. 扣件式钢管脚手架，下列关于满堂脚手架的构造，描述正确的是（ ）。

- A. 满堂脚手架施工层不得超过 2 层
- B. 满堂脚手架的高宽比不宜大于 4
- C. 满堂脚手架必须设置连墙件

D. 满堂脚手架搭设高度不宜超过 36m

答案：D

449. 扣件式钢管满堂脚手架立杆对接扣件布置以及水平杆的连接均应符合规范规定，水平杆长度不宜小于（ ）。

A. 2 跨

B. 3 跨

C. 4 跨

D. 5 跨

答案：B

450. 扣件式钢管，当架体搭设高度在 8m 以下时，应在架体（ ）设置连续水平剪刀撑。

A. 顶部

B. 底部

C. 中间

D. 竖向间隔不超过 8m 的位置

答案：A

451. 扣件式钢管单、双排脚手架必须配合施工进度搭设，一次搭设高度（ ）。

A. 可以不考虑连墙件的位置

B. 可以在相邻连墙件以上一步

C. 不应超过相邻连墙件以上两步

D. 不应超过相邻连墙件以上三步

答案：C

452. 关于扣件式钢管脚手架的搭设，下列说法错误的是（ ）。

A. 纵向水平杆应随立杆按步搭设，并应采用直角扣件与立杆固定

B. 应先安装脚手架，随后安装连墙件

C. 剪刀撑与双排脚手架同步搭设，不得滞后安装

D. 脚手板应铺满、铺稳，离墙面的距离不应大于 150mm

答案：B

453. 连墙件必须随脚手架逐层拆除，严禁先将连墙件整层或数层拆除后

再拆脚手架；分段拆除高差大于两步时，应增设（ ）加固。

- A. 纵向水平杆
- B. 横向水平杆
- C. 剪刀撑
- D. 连墙件

答案：D

454. 承插型盘扣式钢管支架，立杆采用套管承插连接，水平杆和斜杆采用杆端扣接头卡入连接盘，用（ ）插销快速连接，形成结构几何不变体系的钢管支架。

- A. 楔形
- B. 圆形
- C. 扁状
- D. 弹簧

答案：A

455. 承插型盘扣式钢管支撑架立杆盘扣节点间距宜按（ ）模数设置，横杆长度宜按（ ）模数设置。

- A. 0.3m, 0.5m
- B. 0.3m, 0.6m
- C. 0.5m, 0.3m
- D. 0.6m, 0.3m

答案：C

456. 当承插型盘扣式模板支架搭设成独立方塔架时，每个侧面每步距均应设（ ）。

- A. 横向斜杆
- B. 竖向斜杆
- C. 临时抛撑
- D. 剪刀撑

答案：B

457. 承插型盘扣式模板支架可调底座调节螺母离地高度不应大于（ ）mm，作为扫地杆的最底层水平杆离地高度不应大于（ ）mm。

- A. 500, 550

B. 550, 500

C. 550, 300

D. 300, 550

答案: D

458. 用承插型盘扣式钢管支架搭设双排脚手架时, 可根据使用要求选择架体几何尺寸, 相邻水平杆步距宜选用 2m, 立杆纵距宜选用 () m 或 1.8m, 且不宜大于 2.1m。

A. 0.5

B. 1

C. 1.5

D. 2

答案: C

459. 承插型盘扣式钢管支架由塔式单元扩大组合而成, 在拐角为直角部位应设置立杆间的 ()。

A. 竖向斜杆

B. 水平杆

C. 安全网

D. 临时抛撑

答案: A

460. 对于承插型盘扣式钢管脚手架, 连墙件必须采用可承受 () 荷载的刚性杆件, 连墙件与脚手架立面及墙体应保持垂直。

A. 竖向

B. 弯曲

C. 剪切

D. 拉压

答案: D

461. 脚手架可分段搭设分段使用, 应由工程 () 组织相关人员进行验收, 符合专项施工方案后方可使用。

A. 项目总监理工程师

B. 项目经理

- C. 项目技术负责人
- D. 项目安全负责人

答案： C

462. 对于承插型轮扣式模板支架，水平杆必须按步纵横向通长满布设置，不得缺失，模板支架应设置（ ）水平杆。

- A. 纵向
- B. 横向
- C. 纵向或横向
- D. 纵向和横向

答案： D

463. 对于承插型轮扣式模板支架，当模板支架立杆需要加密时，加密区水平杆应向非加密区延伸不少于（ ）跨。

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

答案： B

464. 门式钢管脚手架的门架宽度外部尺寸不宜（ ）。

- A. 大于 600mm
- B. 小于 600mm
- C. 小于 800mm
- D 大于 800mm

答案： C

465. 搭设门式脚手架，底座和托座的承载力极限值不应小于（ ）kN。

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

答案： B

466. 搭设门式脚手架，底座的钢板与螺杆应采用环焊，焊缝高度不应小

于()，并宜设置加劲板。

- A. 螺杆直径
- B. 钢板厚度
- C. 焊缝宽度
- D. 螺母厚度

答案：B

467. 搭设门式脚手架，可调底座和可调托座的螺母与螺杆的啮合齿数不应少于()扣。

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

答案：A

468. 上下榫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()。

- A. 大于 2mm
- B. 小于 2mm
- C. 大于 5mm
- D. 小于 5mm

答案：A

469. 底部门架的立杆下端可设置()。

- A. 固定底座，不能设置可调底座
- B. 可调底座，不能设置固定底座
- C. 固定底座、可调底座均可设置
- D. 底座视地面情况确定：固定底座（混凝土地面）；可调底座（原土夯

答案：C

470. 门式脚手架应设置剪刀撑，剪刀撑斜杆的倾角应为()。

- A. 20° - 30°
- B. 30° - 40°
- C. 45° - 60°
- D. 65° - 70°

答案：C

471. 作业人员上下门式脚手架采用垂直挂梯时，应采用（ ），并应设置安全锁。

- A. 折叠式挂梯
- B. 伸缩式挂梯
- C. 护圈式挂梯
- D. 移动式挂梯

答案：C

472. 当架上总荷载（ ） $3\text{kN}/\text{m}^2$ 时，门式支撑架可通过门架横杆承担和传递荷载。

- A. $>$
- B. \geq
- C. $<$
- D. \leq

答案：A

473. 当门式作业脚手架顶端防护栏杆宜高出女儿墙上端或檐口上端（ ）m。

- A. 1
- B. 1.2
- C. 1.5
- D. 1.8

答案：C

474. 门式作业脚手架应在架体外侧的门架（ ）上设置纵向水平加固杆。

- A. 立杆
- B. 横杆
- C. 交叉支撑
- D. 锁臂

答案：A

475. 门式作业脚手架连墙件应从作业脚手架的（ ）开始设置。

- A. 首层首步
- B. 二层首步
- C. 首层二步
- D. 二层二步

答案：A

476. 门式作业脚手架连墙件宜水平设置，当不能水平设置时，与脚手架连接的一端，应低于与建筑结构连接的一端，连墙件的坡度宜小于（ ）。

- A. 1: 1.5
- B. 1: 2
- C. 1: 2.5
- D. 1: 3

答案：D

477. 门式脚手架通道口宽度为一个门架跨距时，在通道口上方的内外侧应设置水平加固杆，水平加固杆应延伸至通道口两侧各（ ）个门架跨距。

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

答案：B

478. 门式满堂支撑架的搭设高度应（ ）。

- A. $\leq 20\text{m}$
- B. $\leq 30\text{m}$
- C. $\geq 30\text{m}$
- D. $\geq 20\text{m}$

答案：B

479. 门式满堂作业架剪刀撑，当安全等级为 I 级时，垂直于门架平面的竖向剪刀撑应在架体外侧每隔 4 跨距各设置一道，每道剪刀撑的宽度宜为（ ）个跨距。

- A. 1

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

答案: D

480. 混凝土梁板类结构的模板满堂支撑架, 应按梁板结构分别设计, 其中梁下横向水平加固杆应伸入板支撑架内不少于 () 根门架立杆, 并应与板下门架立杆扣紧。

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

答案: B

481. 移动门式作业架宜搭设成方形结构, 当搭设成矩形结构时, 长短边之比不宜大于 ()。

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

答案: A

482. 在门式脚手架搭设前, 应根据架体结构布置先在基础上弹出门架 () 位置线, 垫板、底座安放位置应准确, 标高应一致。

- A. 立杆
- B. 横向扫地杆
- C. 纵向扫地杆
- D. 抛撑

答案: D

483. 碗扣式脚手架立杆碗扣节点间距, 对于 Q235 级材质钢管立杆宜按 () m 模数设置。

- A. 0.3
- B. 0.5
- C. 0.6

D. 0.8

答案：C

484. 立杆碗扣节点间距按 0.6m 模数设置时，外侧应在立杆 0.6m 及 () m 高的碗扣节点处搭设两道防护栏杆。

A. 1

B. 1.2

C. 1.5

D. 1.6

答案：B

485. 碗扣式钢管脚手架扫地杆距离地面高度不应超过 () mm。

A. 200

B. 300

C. 400

D. 500

答案：C

486. 曲线布置的碗扣式双排脚手架组架时，应按曲率要求使用不同长度的内外水平杆组架，曲率半径应大于 () m。

A. 1.5

B. 1.8

C. 2

D. 2.4

答案：D

487. 碗扣式钢管双排脚手架搭设时，当架体搭设高度在 24m 及以上时，应每隔 () 设置一道竖向斜撑杆。

A. 不大于 3 跨

B. 不小于 3 跨

C. 不大于 5 跨

D. 不小于 5 跨

答案：A

488. 碗扣式钢管双排脚手架内立杆与建筑物距离不宜大于 () mm。

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

答案：C

489. 当有既有建筑结构时，碗扣式钢管模板支撑架应与既有建筑结构可靠连接，连接点竖向间距不宜超过（ ）步。

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

答案：B

490. 当碗扣式钢管模板支撑架出现下列情况时，应设置竖向及水平向的斜撑杆和剪刀撑（ ）。

- A. 被支撑结构自重面荷载标准值大于 8kN/m^2
- B. 搭设高度小于 5m，架体高宽比小于 1.5
- C. 被支撑结构自重线荷载标准值不大于 8kN/m
- D. 架体按要求与既有建筑结构进行了可靠连接

答案：A

491. 碗扣式钢管模板支撑架应按（ ）的顺序搭设形成基本架体单元。

- A. 先水平杆、后立杆、再斜杆
- B. 先立杆、后斜杆、再水平杆
- C. 先立杆、后水平杆、再斜杆
- D. 先水平杆、后斜杆、再立杆

答案：C

492. 钢结构安装工程施工时，以下不属于现场防火防爆措施要求的是（ ）。

- A. 现场备好消防器材、工具，并有管理人员
- B. 现场有乙炔、氧气瓶搬运要有防震措施
- C. 施工时还应注意防火，乙炔、氧气按规定摆放，保证安全距离
- D. 现场易燃物品不得随意堆放、抛弃，应集中堆放于安全位置

答案：A

493. 根据拆除工程施工现场作业环境，应制定相应的消防安全措施。现场应配备足够的灭火器材，每个设置点的灭火器数量以（ ）具为宜。

A. 2 ~ 4

B. 3 ~ 4

C. 3 ~ 6

D. 2 ~ 5

答案：D

494. 高处作业活动范围与 220v 带电体的距离应小于（ ）。

A. 1.7m

B. 2.5m

C. 4m

D. 5m

答案：C

495. 对有限空间内照明及安全用电的说法，正确的是（ ）。

A. 有限空间照明电压应小于或等于 220V

B. 有限空间照明电压应小于或等于 48V

C. 潮湿、狭小容器内作业电压应小于或等于 24V

D. 潮湿、狭小容器内作业电压应小于或等于 12V

答案：C

496. 在有限空间使用超过安全电压的手持电动工具作业或进行电焊作业时，应配备（ ）。

A. 熔断器

B. 热继电器

C. 漏电保护器

D. 控制器

答案：C

497. 编制（ ）的目的是用以指导建造一个安全可靠、经济合理、方便适用、适应施工现场特点和用电特性的用电工程，并且用以指导所建用电工程的正确使用。

- A. 用电计划
- B. 临时用电计划
- C. 电路图
- D. 用电组织设计

答案：D

498. 临时用电负荷计算的结果是配电系统设计中选择电气、导线、()，以及供电变压器和发电机容量的重要依据。

- A. 电线规格
- B. 导线规格
- C. 电缆规格
- D. 电箱规格

答案：C

499. 配电系统主要由配电线路、配电装置和接地装置三部分组成。其中配电线路是整个配电系统的枢纽。

- A. 配电装置
- B. 配电线路
- C. 接地装置
- D. 安全装置

答案：B

500. 按照《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ46—2005 的规定，所有防雷冲击接地电阻值均不得大于() Ω 。

- A. 20
- B. 25
- C. 30
- D. 40

答案：C

501. 保护零线 PE 必须采用()双色线，严格与相线、工作零线相区别，不得混用。

- A. 红 / 黄
- B. 蓝 / 黄
- C. 绿 / 红

D. 绿 / 黄

答案: D

502. 重复接地体符合要求, 二根之间距离不小于 () m, 接地体不得采用螺纹钢。

A. 2

B. 2.5

C. 3

D. 3.5

答案: D

503. 电动机的绝缘电阻值不小于 () MΩ。

A. 0.5

B. 1

C. 2

D. 7

答案: A

504. II类工具的绝缘电阻值不小于 () MΩ。

A. 0.5

B. 1

C. 2

D. 7

答案: D

505. 合理配置施工现场的临时供配电线路, () 包括变压器、总配电箱 (配电柜)、分配电箱、开关箱、无功补偿等, 确保配电系统安全可靠。

A. 供配电装置

B. 接地装置

C. 用电设备

D. 电源进线线路

答案: A

506. 级配电应经过三级配电装置配送电力, 其中一级箱是指 ()。

- A. 变压器
- B. 开关箱
- C. 分配电箱
- D. 总配电箱

答案：D

507. 级配电应经过三级配电装置配送电力，其中三级箱是指（ ）。

- A. 变压器
- B. 开关箱
- C. 分配电箱
- D. 总配电箱

答案：B

508. 若动力与照明合置于同一配电箱内共箱配电，则动力与照明应（ ）。

- A. 分路配电
- B. 分级分路
- C. 压缩配电间距
- D. 分箱设置

答案：A

509. 压缩配电间距规则中规定关箱与其供电的固定式用电设备的水平距离不宜超过（ ）m。

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

答案：A

510. 根据现行行业标准《建筑施工安全检查标准》JGJ59 规定，配电室建筑耐火等级应不低于（ ）级并配备合格的消防器材。

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

答案：C

511. 配电柜正面的操作通道宽度，单列布置或双列背对背布置时不应小于（ ）m。

A. 0.5

B. 1

C. 1.5

D. 2

答案：C

512. 配电室的照明包括两个彼此独立的照明系统：一是正常照明，二是事故照明。事故照明不受配电室（ ）控制。

A. 总配电箱

B. 分配电箱

C. 开关箱

D. 电源进线

答案：A

513. 施工现场设置的自备电源，即是指自备的（ ）发电机组。

A. 110 / 400V

B. 220 / 400V

C. 230 / 400V

D. 380 / 400V

答案：C

514. 配电箱、开关箱的箱体采用冷轧钢板制作时，钢板厚度应为 1.2-2.0mm，其中开关箱的箱体厚度不得小于（ ）mm。

A. 0.8

B. 1

C. 1.2

D. 1.5

答案：C

515. 配电箱、开关箱内电器安装，并列电器件的最小净距为（ ）mm。

A. 20

B. 30

C. 40

D. 50

答案： B

516. 电源隔离功能是指所选配的电器分断时具有可见分断点，并能同时断开电源所有极，因此这类电器称为（ ）。

A. 隔离开关

B. 断路器

C. 漏电保护器的组合

D. 漏电断路器

答案： A

517. 总配电箱应设置的设备不包括（ ）。

A. 电源隔离开关

B. 断路器

C. 漏电保护器

D. 开关箱

答案： D

518. 当分路所设漏电保护器是同时具备短路、过载、漏电保护功能的漏电断路器时，可不设（ ）。

A. 总隔离开关

B. 分路隔离开关

C. 分路熔断器

D. 总断熔断器

答案： D

519. 在采用二级漏电保护的配电系统中，分配电箱中不要求设置（ ）装置。

A. 电源隔离开关

B. 过载与短路保护器

C. 漏电保护器

D. 分路熔断器

答案： C

520. ①开关箱②总配电箱③分配电箱，停电操作顺序应为（ ）。

- A. ①③②
- B. ②①③
- C. ③②①
- D. ②③①

答案：A

521. 配电装置的漏电保护器应于每次使用时首先用试验按钮试跳（ ）次，只有试跳正常才可继续使用。

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

答案：A

522. 架空导线截面积的选择不仅要通过负荷计算，使其满足导线中的负荷电流不大于其允许截流量，还必须考虑其（ ）。

- A. 电缆结构
- B. 机械强度
- C. 绝缘强度
- D. 环境温度

答案：B

523. 架空线路必须采用绝缘铜线或绝缘铝线，为保证机械强度；铜线的截面积不得小于（ ） mm^2 。

- A. 10
- B. 12
- C. 14
- D. 16

答案：A

524. 空线的绝缘色标准为：PE线—（ ）/双色。

- A. 黄/红
- B. 黄/绿

C. 绿/黄

D. 绿/红

答案：C

525. 电缆埋地宜采用直埋方式，埋设深度不应小于（ ）m。

A. 0.5

B. 0.6

C. 0.7

D. 0.8

答案：C

526. 直埋电缆在穿越建筑物、构筑物、道路、易受机械损伤、介质腐蚀场所及引出地面从2m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

B. 1.5

C. 2

D. 2.5

答案：B

527. 室内配线所用导线截面，应根据用电设备的负荷计算确定，但铝线截面应不小于（ ） mm^2 。

A. 1

B. 1.5

C. 2

D. 2.5

答案：D

528. 下列关于室内配线安全要求，正确的是（ ）。

A. 采用瓷瓶、瓷（塑料）夹敷设，距地高度不得大于2.5m

B. 采用瓷夹固定导线时，导线间距应不小于50mm，瓷夹间距应不大于

C. 采用瓷瓶固定导线时，导线间距应不小于100mm，瓷瓶间距应不大于

D. 钢索配线的架吊间距不宜大于12m

答案：D

529. 坡度大于 1: 2.2 的屋面, 防护栏杆应设置多高? ()

- A. 1 m
- B. 1.2 m
- C. 1.3 m
- D. 1.5 m

答案: D

530. 防护栏杆必须自上而下用安全立网封闭, 或在栏杆下边设置严密固定的高度不低于 () 的挡脚板或 40cm 的挡脚笆。

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

答案: C

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

- A. 8m
- B. 9m
- C. 10m
- D. 12m

答案: C

532. 楼板、屋面和平台等面上短边尺寸小于 () 但大于 2.5cm 的孔口必须用坚实的盖板盖设。

- A. 20 cm
- B. 25cm
- C. 30 cm
- D. 35 cm

答案: B

533. 边长超过 () 的洞口, 四周设防护栏杆, 洞口下张设安全平网。

- A. 130cm
- B. 150cm
- C. 180cm

D. 200cm

答案： B

534. 密目式安全网每 $10\text{ cm} \times 10\text{ cm}=100\text{ cm}^2$ 面积上有多少个以上的网目？（ ）

A. 800 个

B. 1000 个

C. 1500 个

D. 2000 个

答案： D

535. 根据国标《坠落防护安全带》GB6095-2021 要求，建筑工人登高作业时，必须配备（ ）

安全带防护用品。

A. 区域限制安全带

B. 围杆式安全带

C. 五点全身系带式安全带

D. 三点式安全带

答案： C

536. 根据《宁夏危险性较大的分部分项工程安全管理实施细则》宁建(建)发〔2019〕31 号文件要求，混凝土模板支撑工程高度在（ ）米以上是，属于超规模危大工程。

A. 5

B. 8

C. 6

D. 18

答案： C

537. 根据《宁夏危险性较大的分部分项工程安全管理实施细则》宁建(建)发〔2019〕31 号文件要求，混凝土模板支撑工程跨度在（ ）米及以上时，属于超规模危大工程。

A. 10

B. 8

C. 24

D. 18

答案：D

538. 根据《宁夏危险性较大的分部分项工程安全管理实施细则》宁建(建)发〔2019〕31号文件要求，混凝土板厚大于()cm及以上时，属于超规模危大工程。

A. 18

B. 20

C. 25

D. 30

答案：C

539. 根据《宁夏危险性较大的分部分项工程安全管理实施细则》宁建(建)发〔2019〕31号文件要求，混凝土梁截面大于()m²及以上时，属于超规模危大工程。

A. 0.5

B. 1

C. 1.8

D. 0.35

答案：A

540. 遇()级及以上强风，严禁露天起重吊装和高处作业。

A. 4

B. 6

C. 8

D. 10

答案：B

541. 国家标准改革，通用规范为强制性工程建设规范，()条文必须严格执行。

A. 现行规范黑体字条文

B. 现行规范强条

C. 现行规范

D. 全部

答案：D

542. 国家标准改革,《深化工程建设标准化工作改革的意见》等文件,提出政府制定强制性标准、社会团体制定自愿采用性标准的长远目标,明确了逐步用全文强制性工程建设规范取代现行标准中分散的强制性条文的改革任务,逐步形成由法律、行政法规、部门规章中的技术性规定与全文强制性工程建设规范构成的()体系。

- A. 行政法规
- B. 现行规范强条
- C. 现行规范
- D. 技术法规

答案: D

543. 国家通用规范要求,工程建设所采用的技术方法和措施是否符合本规范要求,由相关责任主体判定。其中,创新性的技术方法和措施,应进行()并符合本规范中有关性能的要求。

- A. 技术鉴定
- B. 技术评估
- C. 论证
- D. 技术评审

答案: C

544. 《脚手架通用规范》要求脚手架设计计算应根据工程实际施工工况进行,结果应满足对脚手架强度、刚度、()稳定性的要求。

- A. 长细比
- B. 轴压比
- C. 稳定性
- D. 高宽比

答案: C

545. 外墙保温工程的饰面层优先采用()材料。

- A. 瓷砖
- B. 石材
- C. 涂料
- D. 金属板

答案: C

546. 墙体节能工程采用保温隔热材料，进场复验时，不燃材料无需检测（ ）。

- A. 导热系数
- B. 密度
- C. 燃烧性能
- D. 压缩强度

答案：C

547. 外墙外保温系统经耐候性试验后，拉伸粘结强度破坏部位应位于（ ）。

- A. 基层
- B. 保温层内
- C. 饰面层
- D. 抹面层

答案：B

548. 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（ ）。

- A. 全年最大频率风向的上风侧
- B. 全年最小频率风向的上风侧
- C. 全年最大频率风向的下风侧
- D. 全年最小频率风向的下风侧

答案：B

二、多项选择题（每小题的 5 个备选答案中，有 2 至 5 个正确答案。错选不得分，少选扣分）

1. 地下有限空间作业应严格履行“先检测后作业”的原则，在地下有限空间外按照氧气、可燃性气体、有毒有害气体的顺序，对地下有限空间内气体进行检测。其中，有毒有害气体应至少检测（ ）。

- A. 硫化氢
- B. 一氧化碳

C. 二氧化碳

D. 氮气

E. 氢气

答案：AB

2. 作业负责人应确认（ ）及应急救援设备符合要求后，方可安排作业者进入地下有限空间作业。

A. 作业环境

B. 作业程序

C. 安全防护设备

D. 个体防护装备

E. 机械设备

答案：ABCD

3. 进入有限空间前应做一次全面检查，凡是（ ）等不符合规定要求的，均不准进入内部作业。

A. 空气取样分析不合格

B. 无安全措施

C. 安全措施未全面落实

D. 作业人员未佩戴医用口罩

E. 作业人员未带手机

答案：ABC

4. 大量事故案例分析造成有限空间作业中毒、窒息伤亡的主要原因是未申请办理批准有限空间内安全作业许可证；未对毒害、易燃气体有效隔绝；未切断动力电源，使用安全灯具；未制定落实应急预案，还有（ ）。

A. 未进行气体置换

B. 未进行毒害气体、易燃气体、氧含量分析

C. 未佩戴规定的防护用具和安全施工器材

D. 无场外监护人

E. 作业人员身体不好

答案：ABCD

5. 进入池内和地下室涂刷防水涂料作业，作业环境必须进行什么分析并有强制机械通风？（ ）

- A. 氧含量
- B. 易燃气体
- C. 惰性气体
- D. 水素汽
- E. 氢气含量

答案：AB

6. 以下属于工具式模板的是（ ）。

- A. 滑模
- B. 爬模
- C. 吊模
- D. 飞模
- E. 隧道模

答案：ABDE

7. 以下属于危险性较大的分部分项工程的是（ ）。

- A. 搭设高度 18m 及以上的落地式钢管脚手架工程
- B. 附着式升降脚手架工程
- C. 悬挑式脚手架工程
- D. 操作平台工程
- E. 高处作业吊篮

答案：BCDE

8. 下列哪些属于施工现场建筑材料堆放的一般要求？（ ）

- A. 应当根据用量大小、使用时间长短、供应与运输情况堆放
- B. 位置应选择适当，便于运输和装卸
- C. 各种材料物品必须堆放整齐，并符合安全、防火的要求
- D. 应当按照品种、规格堆放，并设明显标牌，标明名称、规格、产地等
- E. 要有排水措施、符合安全防火的要求

答案：ABCDE

9. 根据《施工现场临时建筑物技术规范》(JGJ/T188)，下列哪些属于彩钢板围挡结构设计应符合的规定？（ ）

- A. 彩钢板的基板不应有裂纹，涂层不应有肉眼可见的裂纹、剥落等缺陷
- B. 当高度超过 1.5m 时，宜设置斜撑，斜撑与水平地面的夹角以 45 度为

宜

- C. 立柱的间距不宜大于 3.6m
- D. 横梁与立柱之间应采用螺栓可靠连接，围挡应采取抗风措施
- E. 围挡顶部应采取防雨水渗透措施

答案：ABCD

10. 下列关于施工现场临时设施的选址与布置说法正确的是（ ）。

- A. 办公生活临时设施的选址应考虑与作业区相隔离
- B. 合理布局，协调紧凑，充分利用地形，节约用地
- C. 临时房屋的布置应符合安全、消防和环境卫生要求
- D. 行政管理的办公室等应靠近工地，或是在工地现场出入口
- E. 生产性临时设施应根据生产需要，全面分析比较后选择适当位置

答案：ABCDE

11. 下列关于建筑施工现场职工宿舍的叙述，正确的是（ ）。

- A. 宿舍必须设置可开启式外窗
- B. 宿舍内应保证有必要的生活空间，室内通道宽度不得小于 0.9m
- C. 宿舍内床铺不得超过 2 层
- D. 严禁使用通铺
- E. 宿舍临时用电宜使用安全电压，采用强电照明的宜使用限流器

答案：ABCDE

12. 在施工坠落半径之内的，防护棚顶应当具有抗砸能力，下列对防护棚顶材料的说法，正确的是（ ）。

- A. 棚顶最上层材料强度应能承受 10kPa 的均布静荷载
- B. 可采用 50mm 双层厚木板架设
- C. 严禁使用钢管、扣件、脚手架材料搭设防护棚
- D. 大型站厂棚可用砖混、砖木结构，并进行结构计算
- E. 棚顶最上层材料强度应能承受 8kPa 的均布静荷载

答案：ABD

13. 下列关于建筑施工现场安全标志的设置的叙述，正确的是（ ）。

- A. 在爆破物及有害危险气体和液体存放处设置禁止烟火、禁止吸烟等标志
- B. 在施工机具旁设置当心触电、当心伤手、当心坠落等标志

- C. 在施工现场入口处设置必须戴安全帽等标志
- D. 在楼层临边、基坑周边等处，设置当心坠落等标志
- E. 在通道口处设置提示性标志

答案：ACDE

14. 下列关于施工现场消防车道设置陈述正确的有（ ）。

- A. 临时消防车道的左侧应设置消防车行进路线指示标识
- B. 施工现场周边道路满足消防车通行及灭火救援要求时，施工现场内可不设置临时消防车道
- C. 临时消防车道的净宽度和净高度均不应小于 4m
- D. 施工现场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 40m
- E. 施工现场确有困难只能设置 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

答案：BCDE

15. 既有建筑在进行扩建、改建施工时，应符合下列哪些防火要求？（ ）

- A. 明确划分施工区和非施工区，施工区不得营业、使用和居住
- B. 非施工区内的消防设施应完好和有效，疏散通道应保持畅通
- C. 施工区的消防安全应配有专人值守，发生火情应能立即处置
- D. 向非施工区居住和使用人员进行消防宣传教育
- E. 在施工区和非施工区之间设置不燃烧体隔墙进行防火分隔

答案：ABCDE

16. 建筑施工现场选择灭火器时，应考虑（ ）因素。

- A. 灭火器配置场所的火灾种类
- B. 灭火器配置场所的危险等级
- C. 灭火器的灭火效能和通用性
- D. 灭火剂对保护物品的污损程度
- E. 灭火器设置点的环境温度

答案：ABCDE

17. 建筑施工企业应当建立哪些消防安全管理制度？（ ）

- A. 消防安全教育与培训制度

- B. 可燃及易燃易爆危险品管理制度
- C. 治安保卫制度
- D. 消防安全检查制度
- E. 应急预案演练制度

答案：ABDE

18. 下列关于施工现场防火管理说法正确的有（ ）。

- A. 具有火灾、爆炸危险的场所严禁明火
- B. 裸露的可燃材料上严禁直接进行动火作业
- C. 动火作业前应对作业现场的可燃物进行清理
- D. 易挥发产生易燃气体的物资作业时，严禁明火
- E. 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

答案：ABCDE

19. 施工现场消防安全检查应包括下列哪些内容？（ ）

- A. 可燃物及易燃易爆危险品的管理是否落实
- B. 动火作业的防火措施是否落实
- C. 用火、用电、用气是否存在违章操作
- D. 临时消防设施是否完好有效
- E. 临时消防车道及临时疏散设施是否畅通

答案：ABCDE

20. 下列与建筑行业有关的职业病有（ ）。

- A. 职业中毒
- B. 职业尘肺
- C. 物理因素职业病
- D. 职业性眼病
- E. 职业性耳鼻喉口腔疾病

答案：ABCDE

21. 下列哪些危害因素可能造成与建筑行业有关的职业病？（ ）

- A. 粉尘危害
- B. 毒物危害
- C. 噪声危害

- D. 振动危害
- E. 高温作业

答案：ABCDE

22. 夏季高温季节，施工现场可采取哪些防暑降温措施？（ ）

- A. 采取轮流作业方式，降低劳动强度
- B. 为劳动者提供含盐清凉饮料
- C. 在罐、釜等容器内作业时，采取通风和降温措施
- D. 在施工现场附近设置工间休息室和浴室，休息室内配备空调或电扇
- E. 合理调节作息时间

答案：ABCDE

23. 危险源可分为（ ）。

- A. 第一类危险源
- B. 第二类危险源
- C. 一般危险源
- D. 严重危险源
- E. 较大危险源

答案：AB

24. 室内消火栓应在栓体或栓盖上铸出（ ）。

- A. 型号
- B. 规格
- C. 商标
- D. 厂址
- E. 其他四项都有

答案：ABC

25. 使用液化石油气时应注意（ ）事项。

- A. 不准倒灌钢瓶，严禁将钢瓶卧放使用
- B. 不准在漏气时使用任何明火和电器，严禁倾倒残液
- C. 不准将气瓶靠近火源、热源，严禁用火、蒸汽、热水对气瓶加温
- D. 不准在使用时人离开，小孩、病残人不宜使用，严禁将气瓶放在卧室内使用
- E. 不准使用不符合标准的气瓶，严禁私自拆修角阀或减压阀

答案：ABCDE

26. 水平防火分区即为阻止水平方向火灾蔓延，一般是采用（ ）等分隔物来达到防止火焰通过的目的。

- A. 防火墙
- B. 防火卷帘
- C. 火灾自动报警
- D. 防火水幕
- E. 防火门

答案：ABDE

27. 消防产品，是指专门用于火灾预防、灭火救援和火灾（ ）的产品。

- A. 防护
- B. 避难
- C. 逃生
- D. 预测
- E. 监督

答案：ABC

28. 安全疏散技术的应用要充分考虑人员特征因素，包括（ ）。

- A. 警觉度
- B. 行动能力
- C. 所处位置
- D. 环境熟悉度
- E. 群居的社会性和防灾意识和知识

答案：ABCDE

29. 设置防烟分区的作用（ ）。

- A. 有利于人员的安全疏散
- B. 控制火势蔓延
- C. 减少火灾损失
- D. 有利于射水灭火
- E. 节省空间

答案：ABC

30. 下列描述电动机正常运行的状态有 ()。

- A. 无异响
- B. 无漏电
- C. 轴承温度正常
- D. 电刷与滑环接触良好
- E. 电刷冒火

答案: ABCD

31. 电动机在运行中, 应监视下列哪些项目? ()

- A. 电动机的温升及发热情况
- B. 电动机的振动情况
- C. 电动机运行的声音和气味
- D. 电动机的周围环境、适用条件
- E. 电刷是否冒火或其他异常现象

答案: ABCDE

32. 下列关于减少机械偶发故障的措施, 正确的有 ()。

- A. 定人定机
- B. 合理使用
- C. 遵章操作
- D. 加强维护保养
- E. 搞好状态检查

答案: ABCDE

33. 下列选用起重机钢丝绳时应遵循的原则, 正确的是 ()。

- A. 必须有产品检验合格证
- B. 能承受所要求的拉力, 保证足够的安全系数
- C. 能保证钢丝绳受力发生扭转
- D. 耐疲劳, 不能承受反复弯曲和振动作用
- E. 有较好的耐磨性能

答案: ABE

34. 钢丝绳常用的连接和固定方式有 ()。

- A. 绳套连接

- B. 锥形套浇铸法
- C. 楔块、楔套连接
- D. 编结连接
- E. 铝合金套压缩法

答案：BCDE

35. 下列钢丝绳安全使用的要求，()是正确的。

- A. 钢丝绳在卷筒上，应按顺序整齐排列
- B. 起升机构和变幅机构，不得使用编结接长的钢丝绳
- C. 吊运熔化或炽热金属的钢丝绳，应采用纤维芯等耐高温的钢丝绳
- D. 取用钢丝绳时，必须检查该钢丝绳的合格证
- E. 对日常使用的钢丝绳应每周检查一次

答案：ABD

36. 钢丝绳报废应考虑的项目有()。

- A. 断丝的性质和数量
- B. 绳股断裂
- C. 外部和内部磨损
- D. 外部和内部腐蚀
- E. 变形

答案：ABCDE

37. 下列关于合成纤维吊装带的使用与保养事项，()是正确的。

- A. 每次使用前应查明允许拉力，严禁超负荷使用
- B. 允许集中使用不带保护的栓结吊升方式
- C. 吊运作业中，在移动吊带和货物时，不得强行拖曳
- D. 允许使用没有护套的吊带承载有尖角、棱边的物体
- E. 多条吊带同时使用时，尽可能将载荷均匀分布在每条吊带上

答案：ACE

38. 下列关于吊装作业中白棕绳的选择和使用注意事项，()是正确的。

- A. 必须由剑麻的茎纤维搓成，并不得涂油
- B. 其规格和破断拉力应符合产品说明书的规定
- C. 整卷白棕绳应根据需要长度切断绳头，切断前必须用铁丝或麻绳将切

断口扎紧

- D. 当绳长度不够时，可采用打结接长
- E. 捆绑有棱角的物件时，必须垫以木板或麻袋等物

答案：ABCE

39. 下列关于滑车及滑车组安全使用要求，()是正确的。

- A. 使用前应查明标识的允许荷载
- B. 使用前检查滑车的部件有无裂缝和损伤，滑轮转动是否灵活
- C. 滑车组绳索穿好后，要快速地加力
- D. 绳索收紧后应检查各部分是否良好，有无卡绳现象
- E. 滑轮直径最小不得小于钢丝绳直径的 10 倍

答案：ABD

40. 下列关于多层框架结构框架柱吊装的规定，()是正确的。

- A. 上节柱的安装应在下节柱的梁和柱间支撑安装焊接完毕、下节柱接头混凝土达到设计强度的 50%以上后，方可进行
- B. 多机抬吊多层“H”型框架柱时，递送作业的起重机可以使用横吊梁起吊
- C. 柱就位后应随即进行临时固定和校正
- D. 重型或较长柱的临时固定，应采用在柱间加设水平管式支撑或设缆风绳
- E. 吊装中用于保护接头钢筋的钢管或垫木应捆扎牢固，严防高空散落

答案：CDE

41. 下列关于钢结构吊装的规定，正确的是()。

- A. 钢构件必须具有制造厂出厂产品质量检查报告
- B. 钢构件应按照规定吊装顺序配套供应，装卸时，装卸机械可以靠近基坑行走
- C. 钢构件的堆放场地应平整干燥，构件应放平、放稳，并避免变形
- D. 作业前应检查操作平台、脚手架和防风设施，确保使用安全
- E. 钢结构框架吊装时，必须设置安全网

答案：ACDE

42. 下列关于推土机作业前重点检查内容，()是正确的。

- A. 各部件不得松动，应连接良好

- B. 燃油、润滑油、液压油等应符合规定
- C. 各系统管路不得有裂纹或泄漏
- D. 各操纵杆和制动踏板的行程应符合要求
- E. 履带的松紧度或轮胎气压应符合要求

答案：ABCDE

43. 下列是关于铲运机下坡道的操作要求，正确的有（ ）。

- A. 应低速行驶
- B. 不得制动
- C. 不得中途换挡
- D. 不得空挡滑行
- E. 可高速换挡

答案：ACD

44. 下列哪些属于装载机作业前重点检查的项目？（ ）

- A. 照明、信号及报警装置
- B. 燃油、润滑油、液压油
- C. 各铰链连接
- D. 液压系统
- E. 轮胎气压

答案：ABCDE

45. 下列机动翻斗车安全操作的要求，正确的有（ ）。

- A. 行驶前，应检查锁紧装置，并应将料斗锁牢
- B. 行驶时，不得用离合器处于半结合状态来控制车速
- C. 上坡时，应提前换入低挡行驶；下坡时，不得空挡滑行
- D. 转弯时，应先减速，急转弯时，应先换入低档
- E. 在坑沟边缘卸料时，应设置安全挡块

答案：ABCDE

46. 建筑起重机械不得出租、安装和使用的情形包括（ ）。

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

E. 经检验达不到安全技术标准规定

答案：ABCDE

47. 建筑施工中常见的建筑起重机械设备有（ ）。

A. 塔式起重机

B. 搅拌机

C. 施工升降机

D. 打桩机

E. 龙门架及井架物料提升机

答案：ACE

48. 塔机按照变幅方式可分为（ ）。

A. 小车变幅塔机

B. 动臂变幅塔机

C. 自升式塔机

D. 固定式塔机

E. 行走式塔机

答案：AB

49. 对于塔机司机室，下列说法正确的有：（ ）。

A. 应有绝缘地板

B. 应有符合消防要求的灭火器

C. 门窗应完好

D. 起重特性曲线图（表）

E. 安全操作规程牌应固定牢固，清晰可见

答案：ABCDE

50. 下列属于塔机安全装置的有（ ）。

A. 载荷保护装置

B. 行程限位装置

C. 止挡保护装置

D. 警示显示装置

E. 塔机安全监控系统

答案：ABCDE

51. 下列属于塔机警示显示装置的有 ()。

- A. 报警装置
- B. 显示记录装置
- C. 工作空间限制器
- D. 风速仪
- E. 障碍指示灯

答案: ABCDE

52. 下列属于塔机行程限位装置的有 ()。

- A. 起升高度限位器
- B. 幅度限位器
- C. 回转限位器
- D. 起重力矩限位器
- E. 运行限位器

答案: ABCE

53. 塔机安装方案应包括的内容有 ()。

- A. 安装位置平面和立面图
- B. 所选用塔机型号及性能技术参数
- C. 安装顺序和安全质量要求
- D. 施工人员配置
- E. 安全装置的调试

答案: ABCDE

54. 下列属于塔机基础验收资料的有 ()。

- A. 地基承载力勘察报告
- B. 基础的隐蔽工程验收记录
- C. 混凝土强度报告
- D. 预埋件或地脚螺栓产品合格证
- E. 接地电阻测试记录

答案: ABCD

55. 塔机安装安全技术交底应包括以下内容: ()。

- A. 塔机的性能参数
- B. 塔机司机操作要求

- C. 安全操作要求和应急措施
 - D. 安装部件的重量、重心和吊点位置
 - E. 辅助设备、机具的性能及操作要求
- 答案：ACDE

56. 塔式起重机安装、拆卸作业应配备的建筑施工特种作业人员有 ()。

- A. 塔式起重机安装拆卸工
- B. 建筑起重司索信号工
- C. 塔式起重机司机
- D. 建筑电工
- E. 钢筋工

答案：ABCD

57. 在安装单位自检和检测机构检验合格后，塔机使用单位应当组织 () 等有关单位进行联合验收。

- A. 产权（出租）单位
- B. 安装单位
- C. 监理单位
- D. 建设单位
- E. 制造厂商

答案：ABC

58. 塔机司机应具备的身体条件有 ()。

- A. 无听觉障碍
- B. 无色盲，矫正视力不低于 5.0
- C. 无妨碍从事本工种的疾病
- D. 无生理缺陷
- E. 年满 16 周岁

答案：ABCD

59. 塔式起重机使用前，应对 () 人员进行安全技术交底。

- A. 起重司机
- B. 起重信号工
- C. 司索工

- D. 建筑电工
- E. 建筑架子工

答案：ABC

60. 关于实行多班作业的塔机，下列陈述正确的有（ ）。

- A. 安全员负责交接班
- B. 应执行交接班制度
- C. 接班司机经检查确认无误后，方可开机作业
- D. 司机认真填写交接班记录
- E. 安全员记录交接班记录

答案：BCD

61. 下列属于塔机月检内容的有（ ）。

- A. 钢丝绳
- B. 基础与附着装置
- C. 避雷、接地电阻
- D. 核实保养记录
- E. 力矩与起重量限制器等各种安全装置是否可靠有效

答案：ABCE

62. 塔机吊钩吊不起重物，故障原因有（ ）。

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

答案：ABC

63. 施工升降机主要由（ ）等部分组成。

- A. 金属结构
- B. 驱动机构
- C. 传动系统
- D. 安全保护装置
- E. 电气控制系统

答案：ABCDE

64. 下列关于施工升降机防护围栏门说法，正确的有（ ）。
A. 维护时为能从地面防护围栏门出入，围栏门应能从里面打开
B. 围栏门应装有机械锁紧和电气安全开关
C. 当吊笼位于底部规定位置时，围栏门方能开启
D. 围栏门开启后吊笼不能启动
E. 吊笼在运行过程中可以打开围栏门
答案： ABCD

65. 下列关于施工升降机安全保护装置的说法，正确的有（ ）。
A. 安全装置在任何时候都应起作用
B. 应有措施（如封铅）防止对限速器动作速度作未经授权的调整
C. 限速器用滑轮应安装在悬挂吊笼的钢丝绳滑轮支承轴上
D. 超速安全装置应借助于电气、气动装置来动作
E. 安全装置的释放方法应要求专业人员介入
答案： ABE

66. 下列属于施工升降机安装拆卸方案编制依据的有：（ ）。
A. 施工升降机使用说明书
B. 安装拆卸现场的实际情况，包括场地、道路、环境等
C. 国家、行业、地方有关施工升降机的法规、标准、规范等
D. 工程概况
E. 作业人员组织和职责
答案： ABC

67. 施工升降机安装前，机构件或零部件应进行修复或更换的情形有：
（ ）。
A. 有可见裂纹
B. 严重锈蚀
C. 严重磨损
D. 整体或局部变形
E. 表面有油污
答案： ABCD

68. 施工升降机安拆交底包括以下内容：（ ）。

- A. 施工升降机的性能参数
- B. 安装、附着及拆卸的程序和方法
- C. 各部件的联接形式、联接件尺寸及联接要求
- D. 作业中安全操作措施
- E. 司机操作注意事项

答案： ABCD

69. 施工升降机电气箱内应装设 () 保护装置。

- A. 短路
- B. 过载
- C. 错相
- D. 断相
- E. 零位

答案： ABCDE

70. 施工升降机作业前的检查，符合要求的有： ()。

- 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，不得有异常磨损
- 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： ABCDE

71. 物料提升机主要由以下 () 部分组成。

- A. 架体
- B. 提升与传动机构
- C. 吊笼
- D. 安全保护装置
- E. 电气控制系统

答案： ABCDE

72. 下列哪些装置属于物料提升机的安全保护设置？ ()

- A. 断绳保护装置
- B. 上、下限位开关
- C. 安全停靠装置

- D. 吊笼安全门
- E. 风速仪

答案： ABCD

73. 物料提升机安装检验合格后，() 应当参加联合验收。

- A. 使用单位
- B. 产权单位
- C. 安装单位
- D. 监理单位
- E. 建设主管部门

答案： ABCD

74. 遇有() 影响安全作业的恶劣气候时，应停止物料提升机作业。

- A. 大雨
- B. 大雪
- C. 大雾
- D. 霜冻
- E. 风速超过 13m/s 的大风

答案： ABCE

75. 每班开机前，应对物料提升机进行作业前检查，确认无误后方可作业。应检查确认的内容有()。

- A. 制动器可靠有效、限位器灵敏完好
- B. 吊笼运行通道内无障碍物
- C. 停层装置动作可靠
- D. 钢丝绳磨损在允许范围内
- E. 吊笼及对重导向装置无异常

答案： ABCDE

76. 下列关于高处作业吊篮安全钢丝绳的描述，正确的有()。

- A. 无需设置
- B. 在正常运行时，应处于悬垂状态
- C. 选用与工作绳相同型号的钢丝绳
- D. 选用与工作绳相同规格的钢丝绳
- E. 选用高强度、镀锌、柔度好的钢丝绳

答案：BCDE

77. 安装高处作业吊篮电气系统时，应符合下列（ ）要求。

- A. 绝缘电阻值不得小于 $2M\Omega$
- B. 接地装置的接地电阻应小于 4Ω
- C. 主电源回路应有过热、短路保护装置和灵敏度不小于 $30mA$ 的漏电保护装置
- D. 电气箱的防水、防震、防尘措施要可靠
- E. 电缆线悬吊长度超过 $100m$ 时，应采取电缆抗拉保护措施

答案：ABCDE

78. 下列关于在高空作业吊篮内进行电焊作业的陈述，正确的有（ ）。

- A. 应对吊篮设备、钢丝绳、电缆采取保护措施
- B. 不得将电焊机放置在吊篮内
- C. 电焊缆线不得与吊篮任何部位接触
- D. 电焊钳不得搭挂在吊篮上
- E. 可利用吊篮作为电焊零线

答案：ABCD

79. 使用离心触发式安全锁的高处作业吊篮，作业时正确的安全措施有（ ）。

- A. 在空中停留作业时，应将安全锁锁定在安全绳上
- B. 空中启动吊篮时，应先将吊篮提升，使安全绳松弛后再开启安全锁
- C. 不得在安全绳受力时强行扳动安全锁开启手柄
- D. 使用该类型安全锁时，作业人员无须使用安全带
- E. 不得将安全锁开启手柄固定于开启位置

答案：ABCE

80. 使用高处作业吊篮下班后，正确的做法有（ ）。

- A. 应将吊篮放置地面
- B. 人员离开吊篮后，应将主电源切断
- C. 应将电气柜中各开关置于断开位置并加锁
- D. 可将吊篮离地 $1m$ 悬空放置
- E. 从就近洞口离开

答案：ABC

81. 附着式升降脚手架由（ ）和控制系统等组成。

- A. 架体结构
- B. 附着支承结构
- C. 升降机构
- D. 安全装置
- E. 竖向主框架

答案：ABCD

82. 附着式升降脚手架的同步升降控制装置，是指在架体升降过程中防止个别机位荷载过大的装置，通常可采取（ ）控制形式。

- A. 相对垂直位移控制装置
- B. 电压控制装置
- C. 位移控制装置
- D. 荷载控制装置
- E. 高度控制装置

答案：AD

83. 附着式升降脚手架防倾覆装置必须符合（ ）规定。

- A. 防倾覆装置中必须包括导轨和两个以上与导轨连接的可滑动的导向件
- B. 在防倾覆导向件的范围内应设置防倾覆导轨，且应与竖向主框架可靠连接
- C. 在升降和使用两种工况下，最上和最下两个导向件之间的最小间距不得小于 2.8m 或架体高度的 1/4
- D. 应具有防止竖向主框架倾斜的功能
- E. 应用螺栓与附墙支座连接，其装置与导向杆之间的间隙不应大于 5mm

答案：ABCDE

84. 附着式升降脚手架在正常使用过程中严禁进行下列作业（ ）。

- A. 利用架体作为吊装点和张拉点
- B. 任意拆除结构件或松动连接件
- C. 利用架体支撑模板或物料平台
- D. 随意拆除或移动架体上的安全防护设施
- E. 起吊物料碰撞或扯动架体

答案：ABCDE

85. 爆破作业环境有下列情况时，严禁进行爆破作业（ ）。

- A. 爆破可能产生不稳定边坡、滑坡、崩塌的危险
- B. 爆破可能危及建（构）筑物、公共设施或人员的安全
- C. 恶劣天气条件下
- D. 爆破现场安全人员未佩戴袖标
- E. 针对药室或炮孔温度异常已采取相应的保护措施

答案：ABC

86. 在滑坡地段挖土前应了解（ ）。

- A. 地质勘察资料
- B. 地形
- C. 地貌
- D. 坡度
- E. 交通

答案：ABC

87. 建筑基坑施工监测时，当出现下列情况之一应提高监测频率（ ）。

- A. 监测数据达到报警值
- B. 监测数据变化较大或者速率加快
- C. 基坑及周边大量积水、长时间连续降雨、市政管道出现泄漏
- D. 支护结构出现开裂
- E. 邻近建筑突发较大沉降、不均匀沉降或出现严重开裂

答案：ABCDE

88. 下列关于边坡工程说法正确的是（ ）。

- A. 不应在潜在塌滑区超量堆载
- B. 边坡工程开挖后应及时按设计实施支护结构施工或采取封闭措施
- C. 边坡工程施工应进行水体流失、噪声及粉尘控制等的环境保护
- D. 边坡开挖前，应清除边坡上方已松动的石块及可能崩塌的土体
- E. 对于土方开挖后不稳定的边坡，应采取自下而上、分段跳槽、及时支护的逆作法施工

答案：ABCD

89. 扣件式钢管脚手架具有以下（ ）等特点。

- A. 适用范围广
- B. 承载力较大
- C. 定型化程度较高
- D. 搭设拆卸灵活方便
- E. 连接接头具有可靠的自锁功能

答案：ABD

90. 扣件式钢管脚手架的主节点是由（ ）紧靠的扣接点。

- A. 立杆
- B. 纵向水平杆
- C. 连墙件
- D. 横向水平杆
- E. 剪刀撑

答案：ABD

91. 当扣件不能满足（ ）等要求时，严禁用于扣件式钢管脚手架的搭设。

- A. 进场的扣件应具有产品合格证
- B. 扣件夹紧钢管的开口处距离应小于 7.5mm
- C. 扣件表面凸（或凹）的高（或深）值不应大于 1mm
- D. 旋转扣件两旋转面的间隙应小于 2mm
- E. 扣件表面应进行防锈处理

答案：ACE

92. 下列不适合搭设单排脚手架的情形有（ ）。

- A. 墙体厚度小于或等于 180mm
- B. 建筑物高度超过 20m
- C. 宽度小于 1m 的窗间墙
- D. 独立或附墙砖柱、空斗砖墙、加气块墙等轻质墙体
- E. 砌筑砂浆强度等级小于或等于 M2.0 的砖墙

答案：ABCD

93. 双排扣件式钢管脚手架立杆底部构造，应满足（ ）等要求。

- A. 每根立杆底端宜设底座或垫板

- B. 纵向扫地杆距钢管底端不大于 200mm
- C. 纵向扫地杆应采用直角扣件与立杆固定
- D. 横向扫地杆应采用直角扣件与纵向水平杆固定
- E. 纵向扫地杆应设置在立杆外侧

答案：ABC

94. 扣件式钢管脚手架的纵向水平杆采用搭接连接时，应满足以下（ ）等要求。

- A. 两个相邻接头不应设在同步、同跨内
- B. 各接头中心至最近主节点的距离不应大于纵距的 1/2
- C. 搭接长度段应等间距设置 3 个旋转扣件固定
- D. 不同步或不同跨的两相邻接头水平向错开距离不应小于 450mm
- E. 端部扣件盖板边缘至搭接纵向水平杆杆端的距离不应小于 100mm

答案：ACE

95. 扣件式钢管脚手架的横向斜撑设置应符合以下（ ）等要求。

- A. 开口型双排脚手架的两端均必须设置
- B. 高度在 24m 以上的封闭型脚手架，除在拐角处设置外，中间应每隔 6 跨距设置一道
- C. 高度在 24m 以下的封闭型脚手架可不设置
- D. 斜杆应采用旋转扣件固定在与之相交的纵向水平杆上
- E. 应在同一节间由底至顶连续布置

答案：ABCE

96. 现场应在（ ）等时段，对脚手架进行检查与验收。

- A. 脚手架基础完工后及架体搭设前
- B. 搭设达到设计标高后
- C. 每搭设完 10~15m 高度后
- D. 连续使用达到 6 个月
- E. 停用超过一个月

答案：ABDE

97. 扣件式钢管脚手架使用过程中，现场应对以下（ ）等项目进行定期检查。

- A. 地基是否积水

- B. 扣件螺栓是否松动
- C. 立杆是否悬空
- D. 专项方案是否履行审批手续
- E. 有无超载使用

答案：ABCE

98. 扣件式钢管脚手架拆除作业应满足以下（ ）等要求。

- A. 拆除前，应对脚手架进行全面检查，根据检查结果补充完善专项施工方案
- B. 拆除时，应对施工人员进行交底
- C. 拆卸下的构配件严禁抛掷至地面
- D. 拆除完底层第一步连墙件后，应立即搭设临时抛撑进行加固
- E. 拆除前，应清除架体上杂物及地面障碍物

答案：ABCE

99. 验收合格的悬挑式卸料平台，应满足以下（ ）等要求。

- A. 制作、安装的悬挑式卸料平台应与专项方案相一致
- B. 平台两侧应分别设置前后两道钢丝绳
- C. 钢丝绳末端应设置至少 2 个绳夹
- D. 悬挑式卸料平台的内口应略高于外口
- E. 卸料平台的醒目位置应设置限载标牌

答案：ABE

100. 在以下（ ）等情况下，门式钢管脚手架应在门架两侧的立杆上设置水平加固杆。

- A. 在顶层、连墙件设置层必须设置
- B. 高度超过 40m 的脚手架上，每步门架应设置一道
- C. 在脚手架转角处、开口型脚手架端部的两个跨距内，每步门架应设置一道
- D. 悬挑式脚手架每两步门架应设置一道
- E. 在纵向水平加固杆设置层面上应连续设置

答案：ABCE

101. 一般模板工程通常由（ ）等组成。

- A. 面板

- B. 支架
- C. 加固件
- D. 连接件
- E. 螺栓

答案：ABD

102. 模板工程专项施工方案中通常应绘制（ ）等相关图纸。

- A. 支模区域结构平面图、剖面图
- B. 立杆、纵横向水平杆平面布置图
- C. 水平剪刀撑布置平面图及竖向剪刀撑布置投影图
- D. 梁板支模大样图、特殊部位节点图
- E. 支撑体系监测平面布置图及连墙件布设位置及节点大样图等

答案：ABCDE

103. 一般模板支架搭设完成后，总承包单位项目技术负责人组织（ ）等人员应参与验收。

- A. 总承包单位项目负责人
- B. 总承包单位项目专职安全管理人员
- C. 总承包单位质量管理人员
- D. 监理单位专业监理工程师
- E. 模板工程专业施工单位的现场负责人

答案：BCDE

104. 模板及其支架应依据（ ）等条件进行设计。

- A. 工程结构形式
- B. 材料
- C. 施工设备
- D. 地基土类别
- E. 荷载大小

答案：ABCDE

105. 下列关于模板支架直接搭设在基土上时，对基础进行处理的陈述，正确的有（ ）。

- A. 对湿陷性黄土、膨胀土应有防水措施
- B. 对冻胀性土应有防冻胀措施

- C. 对软土地基可堆载预压以调整模板安装高度
- D. 对特别重要的结构工程应采取打桩等措施
- E. 基土应坚实，并有排水措施

答案：ABCDE

106. 对于立杆纵、横间距为 $0.6 \times 0.6\text{m} \sim 0.9 \times 0.9\text{m}$ 的扣件式高大模板支架，当楼盖为主次梁框架结构型式时，应设“加强型”剪刀撑，并应满足（ ）等要求。

- A. 架体外侧周边及内部纵横向每隔 5 跨，应由底至顶设置连续式竖向剪刀撑
- B. 在竖向连续式剪刀撑顶部交点平面应设置连续水平剪刀撑
- C. 在扫地杆部位设置水平剪刀撑
- D. 水平剪刀撑至架体底平面距离与水平剪刀撑间距不应超过 8m
- E. 水平剪刀撑的宽度应为 $3 \sim 5\text{m}$

答案：ABCE

107. 对高大扣件式钢管模板支架系统，现场应按照（ ）等要求进行检查、验收。

- A. 承重杆件、连接件等应具有产品合格证
- B. 对 20% 以上的承重杆件进行外观检查，发现不合格品时，应增加检验数量
- C. 对梁底 50% 以上的扣件进行拧紧力矩的抽检
- D. 支架上的施工总荷载不得超过设计要求
- E. 支架不得用作缆风绳的拉接

答案：ADE

108. 对于扣件式钢管模板支架，施工过程中的检查项目应符合（ ）等要求。

- A. 立杆底部基础应回填夯实
- B. 各种安全防护设施应设置到位
- C. 可调托撑的螺杆伸出长度应小于 650mm
- D. 立杆不得出现偏心受力
- E. 扫地杆、水平杆、剪刀撑等应可靠固定

答案：ABDE

109. 对于盘扣式钢管模板支架，当高度超过 8m 时，应满足（ ）等要求。

- A. 水平杆的步距不应超过 1.5m
- B. 架体四周外立面向内的第一跨每层均应设置竖向斜杆
- C. 应在架体内部区域每隔 5 跨由底至顶设置竖向斜杆或剪刀撑
- D. 竖向斜撑应满布设置
- E. 沿高度每隔 4~6 个标准步距内应设置水平层斜杆或扣件钢管剪刀撑

答案：ADE

110. 对于盘扣式钢管模板支架，当单肢立杆荷载设计值大于 40kN 时，应满足（ ）等要求。

- A. 底层的水平杆应比标准步距缩小一个盘扣间距
- B. 底层应设置竖向斜杆
- C. 可调底座调节丝杠的外露长度应小于 500mm
- D. 扫地杆离地高度不应大于 550mm
- E. 底层的水平杆步距应按标准步距设置

答案：ABD

111. 对于门式钢管模板支架，现场应对（ ）等项目进行检查、验收。

- A. 构配件的质量是否合格
- B. 防护设施是否符合设计要求
- C. 地基基础是否符合设计要求
- D. 杆件的水平度与垂直度是否合格
- E. 验收人员是否经过了专门的培训

答案：ABCD

112. 安装独立梁模板时，严禁操作人员（ ）。

- A. 站在独立梁底模上操作
- B. 站在模板支架上操作
- C. 站在柱模支架上操作
- D. 站在扶梯上操作
- E. 在底模、柱模支架上通行

答案：ABCE

113. 建筑拆除工程的施工方法一般可分为（ ）。

- A. 人工拆除
- B. 机械拆除
- C. 爆破拆除
- D. 民用建筑拆除
- E. 公用建筑拆除

答案：ABC

114. 下列关于拆除工程安全防护措施，正确的是（ ）。

- A. 对地下的各类管线，施工单位应在地面上设置明显标志
- B. 拆除施工严禁高处作业
- C. 安全防护设施验收时，应按类别逐项查验，并有验收记录
- D. 进入施工现场的人员，必须配戴安全带
- E. 在拆除施工现场划定危险区域，设置警戒线和相关的安全标志，并派专人监管

答案：ACE

115. 根据《高处作业分级》，下列哪些是引起高处作业坠落的客观危险因素？（ ）

- A. 阵风风力五级（8.0m/s）以上
- B. 平均温度等于或低于5℃的作业环境
- C. 作业场地有冰、雪、霜、水、油等易滑物
- D. 在无防护措施的楼层作业
- E. 作业场所光线不足，能见度差

答案：ABCE

116. 高处作业危险性较大，对作业人员有相应要求，其基本要求为（ ）。

- A. 从事高处作业的人员须经体检合格，经相应培训考核后方可上岗作业
- B. 单位工程施工负责人应对工程的高处作业安全技术负责并建立相应的责任制
- C. 身体健康
- D. 正确佩戴和使用安全带
- E. 戴好安全帽

答案：ACDE

117. 对安全防护设施进行验收时，主要包括以下内容（ ）。

- A. 施工组织设计及专项施工方案是否符合相关标准、规范的规定
- B. 所有临边、洞口、攀登、悬空、操作平台、交作业、安全网等技术措施的设置状况
- C. 技术措施所用的配件、材料和工具的规格及材质
- D. 技术措施的节点构造及其与建筑物的固定情况
- E. 扣件和连接件的坚固程度

答案：ABCDE

118. 对安全防护设施进行验收，应具备的资料包括（ ）。

- A. 安全防护设施安全记录
- B. 施工组织设计、专项施工方案及有关验算数据
- C. 安全防护设施验收记录及检查评分表
- D. 安全防护设施变更记录及签证
- E. 安全防护设施人员记录

答案：BCD

119. 临边防护栏杆的上杆应符合（ ）规定。

- A. 离地高度 1.0 ~ 1.2m
- B. 离地高度 0.5 ~ 0.6m
- C. 承受外力 3000N
- D. 承受外力 2000N
- E. 承受外力 1000N

答案：AE

120. 下列对防护栏杆栏杆柱的固定说法正确的是（ ）。

- A. 在基坑四周固定时，采用预埋或打入地面方式
- B. 在混凝土楼面、屋面或墙面固定时，可用预埋件与钢筋焊牢
- C. 基坑周边采用板桩时，钢管应设置在板桩外侧
- D. 设置高度不低于 150mm 的挡脚板
- E. 敞口立面无须采取满挂安全网

答案：ABC

121. 对防护栏杆横杆上杆计算，计算的内容有（ ）。

- A. 弯矩

- B. 抗弯强度
- C. 轴力
- D. 挠度
- E. 剪力

答案：ABD

122. 各种板与墙的洞口，按其大小和性质分别设置（ ）。

- A. 牢固的盖板
- B. 防护栏杆
- C. 安全网
- D. 其它防坠落的防护设施
- E. 结构井井口防护

答案：ABCD

123. 悬空作业应有牢靠的立足处，并必须视具体情况配置（ ）或其他安全设施。

- A. 立网
- B. 栏杆
- C. 防护栏网
- D. 安全警告标志
- E. 安全钢丝绳

答案：BC

124. 下面有关模板支撑和拆卸时的悬空作业说法是正确的（ ）。

- A. 严禁在连接件和支撑上攀登上下
- B. 严禁在上下同一垂直面上装、拆模板
- C. 支设临空构筑物模板时，应搭设支架或脚手架
- D. 模板上留有预留洞时，应在安装后将洞口盖没
- E. 拆模的高处作业，应配置登高用具或搭设支架

答案：ABCDE

125. 钢筋绑扎需悬空作业时，下列说法正确的是（ ）。

- A. 绑扎钢筋和安装钢筋骨架时，必须搭设脚手架和登高斜道
- B. 悬空大梁钢筋的绑扎，必须在满铺脚手板的支架或操作平台上操作
- C. 绑扎基础钢筋，无需设钢筋支架或马凳

- D. 绑扎 3m 以上的柱钢筋，必须搭设操作平台
- E. 可以在钢筋骨架上站立

答案：ABD

126. 对悬挑式操作平台，下列说法正确的是（ ）。

- A. 悬挑式操作平台的设计应符合相应的结构设计规范
- B. 悬挑式钢平台两边的钢丝绳，每一道都应分别作单独受力计算
- C. 可以用钢管作次梁和主梁
- D. 制作钢平台时，吊点上需设置两个经过验算的合格的吊环
- E. 钢平台使用时，应有专人进行检查

答案：ABE

127. 进行交叉作业时，（ ）等处严禁堆放任何拆下物件。

- A. 基坑内
- B. 楼层边口
- C. 脚手架边缘
- D. 电梯井口
- E. 通道口

答案：BCE

128. 安全帽必须满足下列哪些要求？（ ）

- A. 耐冲击
- B. 耐穿透
- C. 耐低温
- D. 侧向刚性要求进行测试时，最大变形不超过 40mm，残余变形不超过 15mm
- E. 耐腐蚀

答案：ABCD

129. 密目式安全立网安装时（ ）。

- A. 高处作业时，用于施工水平方向的侧向防护时，应选用立网
- B. 立网安装平面应垂直于水平面，严禁作平网使用
- C. 立网边绳应与脚手架贴紧，系绳应与脚手架系结，绑扎点间距不得大于 500mm
- D. 当栏杆和挡脚板外侧安装立网时，立网应与栏杆、挡脚板同时搭设

E. 井字架、龙门架及物料提升架外侧应采用平网封闭
答案：ABCD

130. 施工现场临时用电的三项基本原则是（ ）。

- A. TN-S 保护系统
- B. TN-C 保护系统
- C. 三级配电系统
- D. 二级漏电保护系统
- E. 过载、短路保护系统

答案：ACD

131. 下列（ ）属于施工现场临时用电施工组织设计的基本内容。

- A. 现场勘测
- B. 进行负荷计算
- C. 选择变压器
- D. 设计防雷装置
- E. 制定安全用电措施和电气防火措施

答案：ABCDE

132. 施工现场三级配电系统应遵守（ ）规则。

- A. 分级分路
- B. 动、照分设
- C. 压缩配电间距
- D. 环境安全
- E. 一闸多用

答案：ABCD

133. 施工现场布置配电室的位置时应考虑（ ）等问题。

- A. 靠近电源
- B. 靠近负荷中心
- C. 进、出线方便
- D. 周边道路畅通
- E. 周围环境灰尘少、潮气少、振动小、无腐蚀介质、无易燃易爆物

答案：ABCDE

134. 采用 TN-S 系统时，PE 线的重复接地设置部位可为（ ）。

- A. 总配电箱（配电柜）处
- B. 各分路分配电箱处
- C. 各分路最远端用电设备开关箱处
- D. 大型施工机械设备开关箱处
- E. 总漏电保护器的进线端或出线端

答案：ABCD

135. 施工现场人工接地体常用的金属材料有（ ）。

- A. 圆钢
- B. 钢管
- C. 角钢
- D. 扁钢
- E. 螺纹钢

答案：ABCD

136. 施工现场临时用电工程中，接地主要包括（ ）。

- A. 工作接地
- B. 临时接地
- C. 保护接地
- D. 重复接地
- E. 防雷接地

答案：ACDE

137. 施工现场总配电箱内电器设置正确的组合形式有（ ）。

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

答案：ABE

138. 施工现场总配电箱的电器应具备（ ）功能。

- A. 电源隔离
- B. 接通与分断电路

- C. 过载保护
 - D. 短路保护
 - E. 漏电保护
- 答案：ABCDE

139. 施工现场架空线路的组成一般包括（ ）。

- A. 电杆
 - B. 脚手架
 - C. 横担
 - D. 绝缘子
 - E. 绝缘导线
- 答案：ACDE

140. 建筑施工现场电缆线路可以（ ）敷设。

- A. 沿地面
 - B. 埋地
 - C. 沿围墙
 - D. 沿电杆或支架
 - E. 沿脚手架
- 答案：BCD

141. II 类手持电动工具适用的场所有（ ）。

- A. 潮湿场所
 - B. 金属构件上
 - C. 锅炉内
 - D. 地沟内
 - E. 管道内
- 答案：AB

142. 施工现场直接接触触电的防护的技术措施的有（ ）。

- A. 绝缘
 - B. 屏护
 - C. 安全距离
 - D. 限制放电能量
- 答案：ABCD

143. 为了防止强电磁波辐射在塔式起重机吊钩或吊索上产生对地电压的危害，可采取的防护措施有（ ）。

- A. 地面操作者穿绝缘胶鞋
- B. 地面操作者不戴绝缘手套
- C. 吊钩用绝缘胶皮包裹或在吊钩与吊索间用绝缘材料隔离
- D. 挂装吊物时，将吊钩挂接临时接地线
- E. 挂装吊物时，直接将吊物挂在钩上

答案：ACD

144. 施工现场应按照以下（ ）等要求实施焊接作业。

- A. 焊接操作人员须持证上岗
- B. 焊接作业时应由专人看火
- C. 焊接作业前应开具动火证
- D. 在潮湿的地沟或狭窄容器内施焊时，其电源电压应为 36V
- E. 施焊完毕后，施焊及看火人员应在确认无引火点后，方可离去

答案：ABCE

145. 焊接作业前，应按照（ ）等要求对焊机和接线进行检查。

- A. 电焊机应有良好的隔离防护装置
- B. 电焊机的绝缘电阻不得大于 4Ω
- C. 严禁将焊机导线搭在易燃易爆设备上
- D. 焊机的线路敷设应符合防火要求
- E. 焊接导线与电焊机应压接紧密

答案：ACDE

146. 现场应按照以下（ ）等要求对气焊（气割）作业实施管理。

- A. 作业时，乙炔瓶可卧放使用
- B. 乙炔瓶上应安装回火防止器
- C. 当氧气软管着火时，应迅速折弯软管断气
- D. 点燃焊（割）炬时，应先开启氧气瓶阀
- E. 乙炔瓶严禁受到敲击、震动、暴晒或烘烤

答案：BCE

147. 以下（ ）等易燃、易爆物品严禁堆放在焊割现场及高空焊割作

业下方。

- A. 油类物品
- B. 木料
- C. 成品及半成品钢筋
- D. 保温材料
- E. 钢管、扣件等脚手架材料

答案：ABD

148. 冬期施工应做好准备工作，以下陈述正确的有（ ）。

- A. 编制冬期施工组织设计和其他安全技术保障措施
- B. 确定冬期施工方法、工程进度计划、技术供应计划、劳动力供应计划等
- C. 制定现场防雨、防潮、防雷击安全技术措施
- D. 做好冬期施工的安全教育培训和安全技术交底
- E. 落实职工宿舍、办公室等临时设施的取暖措施

答案：ABDE

149. 悬挑脚手架连墙件的布置间距除应满足计算要求外，还应符合下列要求：（ ）。

- A. 竖向间距应 $\leq 2h$
- B. 竖向间距应 $\leq 3h$
- C. 横向间距应 $\leq 3La$
- D. 每根连墙件的覆盖面积 $\leq 27m^2$
- E. 每根连墙件的覆盖面积 $\leq 30m^2$

答案：ACD

150. 悬挑脚手架使用过程中，严禁进行下列违章作业：（ ）。

- A. 利用架体吊运物料
- B. 在架体上推车
- C. 任意拆除架体结构件或连接件
- D. 任意拆除或移动架体上的安全防护设施
- E. 电焊作业

答案：ABCD

151. 门式脚手架剪刀撑设置要求包括（ ）。

- A. 当搭设高度在 24m 及以下时，在脚手架的转角处、两端及中间间隔不超过 15m 的外侧立面必须各设置一道剪刀撑，并应由底至顶连续设置
- B. 当搭设高度在 24m 及以下时，在脚手架的转角处、两端及中间间隔不超过 20m 的外侧立面必须各设置一道剪刀撑，并应由底至顶连续设置
- C. 剪刀撑应采用扣件与门架立杆扣紧
- D. 脚手架高度超过 24m 时，应在脚手架外侧连续设置剪刀撑；悬挑式脚手架应在脚手架全外侧立面上必须设置连续剪刀撑
- E. 剪刀撑斜杆若采用搭接接长，搭接长度不宜小于 1000mm，搭接处应采用 3 个及以上旋转扣件扣紧

答案：ACDE

152. 下列属于高处作业的主要概念术语的有（ ）。

- A. 坠落高度基准面
- B. 可能坠落范围
- C. 可能坠落范围半径
- D. 基础高度
- E. 高处作业高度

答案：ABCDE

153. 冬期施工组织设计，应包括内容（ ）。

- A. 确定冬期施工的方法、工程进度计划、技术供应计划、施工劳动力供应计划、能源供应计划
- B. 冬期施工的总平面布置图（包括临建、交通、管线布置等）、防火安全措施、劳动用品
- C. 冬期施工安全措施
- D. 冬期施工各项安全技术经济指标和节能措施
- E. 加强对水、电等供应的调节

答案：ABCD

154. 做好施工现场的排水措施有哪些？（ ）

- A. 施工现场应按要求实现场地硬化
- B. 根据施工总平面图、排水总平面图，利用自然地形确定排水方向，按规定坡度挖好排水沟，确保现场排水畅通
- C. 严格按防汛要求，设置连续、通畅的排水设施和其他应急设施，防止泥浆、污水、废水外流或堵塞下水道和排水沟

- D. 利用正式雨水管道排水的，要修筑有沉淀处理的雨水井
- E. 若施工现场临近高地，应在高地的边缘（现场的上侧）挖好截水沟，防止洪水冲入现场

答案：ABCDE

155. 雨季砌体工程施工安全技术措施（ ）。

- A. 砌块在雨季应当集中堆放
- B. 独立墙与迎风墙应加设临时支撑保护，以避免发生倒墙事故
- C. 内外墙要尽可能同时砌筑，转角及丁字墙间的连接要同时跟上
- D. 稳定性较差的窗间墙、砖柱应及时浇筑圈梁或加临时支撑，以增强墙体的稳定性
- E. 雨后继续施工，应当复核已完工砌体的垂直度

答案：ABCDE

156. 扣件式钢管脚手架对地基基础及搭设质量的检查、验收内容包括（ ）。

- A. 地基是否积水，底座是否松动，立杆是否悬空
- B. 扣件螺栓是否松动
- C. 安全防护措施是否符合要求
- D. 是否超载
- E. 扣件质量

答案：ABCD

157. 搭设及拆除脚手架的施工作业人员必须按照规定（ ）。

- A. 戴好安全帽
- B. 系安全带
- C. 穿防滑鞋
- D. 背工具包
- E. 穿工装

答案：ABC

158. 在脚手架使用期间，严禁拆除下列杆件：（ ）。

- A. 主节点处的纵、横向水平杆，纵、横向扫地杆
- B. 连墙件
- C. 剪刀撑及横向斜撑

D. 栏杆

E. 抛撑

答案：ABC

159. 人工下管应遵守的安全要求是（ ）。

A. 必须设专人指挥、统一信号、分工明确

B. 压绳法下管作业时必须听从指挥，两根大绳用力应一致，保持管体平稳

C. 下管坡道的坡度不宜大于 1:0.5、坡面宽度应大于管长 1m

D. 下管时，管端距坡道边缘应大于 50cm

E. 作业人员可以站在管上作业，管下严禁有人

答案：ABD

160. 顶管施工主要包括（ ）。

A. 作业坑设置、后背修筑与导轨铺设

B. 顶进设备布置、工作管准备

C. 降水与排水、顶进

D. 挖土与出土、下管与接口

E. 施工交底

答案：ABCD

161. 架空管道施工的要求是（ ）。

A. 不同压力或不同介质的疏水管或排水管不能接入同一排水管

B. 为了使管道膨胀伸缩时不致破坏保温层，滑动支座的高度应低于保温层的厚度

C. 地上敷设的热网管道在架空输电线下通过时，管道上方应安装防止导线断线触及管道的防护网

D. 地上敷设的热网管道同架空输电线或电气化铁路交叉时，管网的金属部分（包括交叉点两侧 5m 范围内钢筋混凝土结构的钢筋）应接地。接地电阻不大于 4Ω

E. 在水平管道上、阀门的前侧、流量孔板的前侧及其他易积水处，均需安装疏水器或放水阀

答案：ACE

162. 钻孔灌注桩施工前，应重点检查的部位是（ ）。

- A. 护筒的埋之深度
- B. 各部件安装紧固，转动部位和传动带有防护罩，钢丝绳完好，离合器、制动功能良好
- C. 润滑油符合规定，各管路接头密封良好
- D. 电气设备齐全、电路配置完好
- E. 钻机作业范围内无障碍物

答案：BCDE

163. 人工挖孔，参加挖孔的工人，事先必须检查身体，凡患（ ）等不能参加施工。

- A. 精神病
- B. 高血压
- C. 心脏病
- D. 癫痫病
- E. 聋哑人

答案：ABCDE

164. 滑动斜拉式挂篮施工，应遵守的安全要求是（ ）。

- A. 滑动斜拉式挂篮的所有活动铰、销、斜拉钢带等，其材质要经检验，并打上标记
- B. 主梁及其吊梁系统安装后，应进行全面检查，必要时应做加载试验
- C. 自行设计、加工的挂篮，首次使用前，应按最大施工荷载进行加载试验
- D. 挂篮安装时或主梁行走到位后，应先安装好锚固和水平限位装置，再安装斜拉带和悬挂底一摸平台
- E. 浇筑混凝土前，应对挂篮锚固、水平限位、吊带和限位装置进行全面检查

答案：ABCDE

165. 顶推及滑移模架法施工，采用的安全要求是（ ）。

- A. 顶推施工所用的机具设备、材料使用前，应全面检查，必要时应做试验
- B. 使用的油压千斤顶，应附有球形支承垫、保险圈及程限孔
- C. 多台千斤顶共同作用时可选用多种类型
- D. 采用多点顶推或单点顶推，其动力应有统一的控制手段，使其达到同

步、纠偏、灵活和安全可靠

E. 在墩台上，要为检查、更换滑道及其他作业留有工作面

答案：ABDE

166. 箱梁混凝土采用滑移模架法浇筑，应遵守的安全要求是（ ）。

A. 模架支撑与钢箱梁上，其前后端桁架梁必须用优质高强螺栓连接好，拧紧

B. 钢箱梁及桁架梁下弦底面应装设钢带，在滑撬上顶推滑行之前，应检查有无障碍物及不安全因素

C. 浇筑混凝土之前应进行全面的安全检查，确认合格后方可施工

D. 牵引后横梁和装卸滑撬时，要有起重工协同配合工作，牵引时应注意牵引力作用点，使后横梁在运行时与桥轴线保持垂直

E. 滑移模架行走时必须听从信号指挥，对重要部位应设专人负责值班观察，并注意人员及设备的安全

答案：ACDE

167. 根据 2023 年 9 月 23 日宁夏回族自治区第十三届人民代表大会常务委员会第五次会议第二次修订《宁夏回族自治区燃气管理条例》，燃气用户及相关单位和个人不得有下列行为：

A. 使用不具有熄火保护装置的燃气灶；

B. 在同一房间内使用两种及以上气源；

C. 实施危害室内燃气设施安全的装饰、装修活动；

D. 拒绝配合燃气经营企业对燃气设施进行巡查、检测、维修、维护和入户安全检查；

E 法律、法规禁止的其他行为。

答案：ABCDE

168. 瓶装燃气用户及相关单位和个人，除应当遵守本条例第二十八条的规定外，还不得有下列行为：

A. 使用非法制造、非法改装以及报废的气瓶和超期限未检验或者检验不合格的气瓶；

B. 在高层民用建筑、地下室和半地下室、密闭空间等场所使用瓶装燃气；

C 将气瓶放置于室内人员就餐场所；

D. 加热、撞击、倒卧、曝晒气瓶；

E. 安装可调节出口压力的调压器；

答案：ABCDE

169. 塔式起重机最基本的工作机构包括（ ）

- A. 起升机构
- B. 限位机构
- C. 回转机构
- D. 行走机构
- E. 变幅机构

答案：ACDE

170. 板与墙的洞口必须设置下列哪些防护设施或其他防坠落的防护设施（ ）。

- A. 警戒区
- B. 牢固的盖板
- C. 防护栏杆
- D. 安全网
- E. 编织布

答案：BCD

171. 外墙保温工程的饰面层宜优先采用（ ）。

- A. 涂料
- B. 饰面砂浆
- C. 面砖
- D. 铝板
- E. 马赛克

答案：AB

172. 对于采用可燃材料作保温层的（ ）系统，应采用相关防火构造措施。

- A. 薄抹灰保温
- B. 保温装饰板
- C. 聚苯板保温
- D. 岩棉保温
- E. 聚氨酯保温

答案：AB

173. 外墙外保温工程中防火隔离带的要求包括 ()。

- A. 保温材料应与外墙外保温组成材料相配套
- B. 应采用现场制作的制品安装
- C. 应与基层墙体可靠连接
- D. 面层材料应与外墙外保温一致
- E. 外墙外保温系统的耐候性能试验可不包含防火隔离带

答案: ACD

174. 库房设置消防救援口的要求包括 ()。

- A. 库房的外墙应在每层适当位置设置
- B. 每个防火分区设置数量不少于 2 个
- C. 应易于开启或破拆
- D. 应设置易于识别的明显标志
- E. 可以随意设置位置和数量

答案: ABCD

175. 库房的保温隔热材料选择应满足的条件有 ()。

- A. 导热系数小
- B. 对食品无污染且低温化学性能稳定
- C. 尺寸稳定性好
- D. 用于地面、楼面时, 抗压强度不小于 0.2MPa
- E. 只要价格便宜即可

答案: ABCD

三、判断题 (每小题的 2 个备选答案中, 答案 A 表示说法正确, 答案 B 表示说法不正确, 选出 1 个判断结果。错选、不选不得分。)

1. 《宁夏回族自治区燃气管理条例》规定, 新建、扩建、改建建设工程, 不得影响燃气设施安全。

- A. 正确
- B. 错误

答案：Y

2. 应加强燃气管网运行维护，对在役管道的防腐层定期进行检查，检查周期和内容应符合《城镇燃气埋地钢制管道腐蚀控制技术规程》有关规定。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

3. 根据《居住区室外工程建设标准》(DB/64T1744-2020)，采用水平定向钻敷设的燃气管道，吹扫、强度试验和严密性试验应在敷设前单独进行。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

4. 燃气管道优先考虑敷设在车道下，避免敷设在人行道、绿化草地下。

A. 正确

B. 错误

答案：N

5. 在清理设备容器内的可燃物料残渣、沉淀物时，必须使用不产生火花的工具，严禁使用铁器敲击碰撞，可以穿戴化纤织物。

A. 正确

B. 错误

答案：N

6. 有限空间作业前，责任单位应指定专人对监护人和作业人员进行安全教育，包括作业空间的结构和相关介质等方面的知识，作业中可能遇到的意外和处理、救护方法等。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

7. 有限空间作业出入口内外不得有障碍物，应保证其畅通无阻，以便人

员出入和抢救疏散。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

8. 有限空间作业现场要配备一定数量符合规定的应急救援器具和灭火器材。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

9. 有限空间作业可采用自然通风，必要时可再采取强制通风的方法，也可直接向有限空间内输入氧气。

A. 正确

B. 错误

答案：N

10. 作业者应遵守地下有限空间作业安全操作规程，正确使用安全防护设备与个体防护装备，并与监护者进行有效的信息沟通。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

11. 地下作业采取充分的通风、换气措施，并经检测分析合格，方可作业。作业过程中不需要再采样分析。

A. 正确

B. 错误

答案：N

12. 对受作业环境限制不易达到充分通风换气的场所，作业人员必须配备并使用空气呼吸器。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

13. 发现硫化氢等有毒有害气体危险时必须立即停止作业，督促作业人员迅速撤离。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

14. 预制构件的外观质量、尺寸偏差和预留孔、预留洞、预埋件、预留插筋、键槽的位置符合设计和规范要求。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

15. 火灾自动报警系统的主要设备应是通过国家认证（认可）的产品。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

16. 消防系统的线槽、导管的防火涂料应涂刷均匀。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

17. 作业脚手架底部立杆上设置的纵向、横向扫地杆应符合规范及专项施工方案要求。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

18. 建筑设计单位和建筑施工企业对建设单位违反规定提出的降低工程质量的要求，可选择接受。

A. 正确

B. 错误

答案：N

19. 深基坑、地下暗挖工程、高大模板工程的施工，施工单位需编制专

项施工方案，超过一定规模的应当组织专家进行论证、审查。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

20. 交付竣工验收的建筑工程，必须符合规定的建筑工程质量标准，有完整的工程技术经济数据和经签署的工程保修书，并具备国家规定的其他竣工条件。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

21. 对建筑工程的质量事故、质量缺陷需以单位名义权向建设行政主管部门或者其他有关部门进行检举、控告、投诉。

A. 正确

B. 错误

答案：N

22. 开挖深度虽未超过 5m，但地质条件、周围环境和地下管线复杂的基坑开挖工程，施工单位也应当组织专家对安全专项施工方案进行论证。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

23. 某混凝土梁模板支撑工程集中线荷载为 15kN/m，施工单位应当对该分项工程安全专项施工方案组织专家论证。

A. 正确

B. 错误

答案：N

24. 电焊工应配备阻燃防护服、焊接防护面罩等防护用品。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

25. 施工现场堆放的砖应丁码成方垛,不得超高,距沟槽坑边不小于 0.3m。

A. 正确

B. 错误

答案: N

26. 机械的保养是采取相应的预防性措施,以降低零件的磨损速度,消除故障隐患,保证机械正常工作,延长使用寿命。

A. 正确

B. 错误

答案: Y

27. 建筑机械维修保养中,定期点检是一种计划检查。

A. 正确

B. 错误

答案: Y

28. 建筑机械维修保养中,日常检查是指操作工人每天对设备进行的检查。

A. 正确

B. 错误

答案: Y

29. 建筑机械维修保养中,小修属于故障修理。

A. 正确

B. 错误

答案: Y

30. 钢丝绳的种类较多,施工现场起重作业一般使用圆股钢丝绳。

A. 正确

B. 错误

答案: Y

31. 常用的钢丝绳夹为骑马式绳夹和“S”型绳夹。

A. 正确

B. 错误

答案：N

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

A. 正确

B. 错误

答案：N

33. 钢丝绳夹不得在钢丝绳上交替布置。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

34. 卸扣必须是铸造的，不能使用锻造和补焊的卸扣。

A. 正确

B. 错误

答案：N

35. 不得从高处往下抛掷卸扣，以防止卸扣落地碰撞而变形和内部产生损伤及裂纹。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

36. 吊钩表面应光洁，不应有剥裂、锐角、毛刺、裂纹，但可以补焊。

A. 正确

B. 错误

答案：N

37. 白棕绳堆放时严禁与油漆、酸、碱以及有腐蚀性的化学药品接触。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

38. 千斤顶的基本类型有齿条式、螺旋式和链条式。

A. 正确

B. 错误

答案：N

39. 用两台或两台以上千斤顶同时顶升一个对象时，要有统一指挥，动作一致，升降同步，保证对象平稳。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

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

A. 正确

B. 错误

答案：Y

41. 卷扬机地基与基础应平整坚实，场地应排水畅通，可不设置地锚应。

A. 正确

B. 错误

答案：N

42. 卷扬机应搭设安全防护棚。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

43. 用于起吊作业的卷扬机在吊装构件时，卷扬机卷筒上的钢丝绳应至少保留 5 圈。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

44. 卷扬机卷筒中心线与导向滑车的轴线位置应垂直。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

45. 卷扬机卷筒边缘外周至最外层钢丝绳的距离应不小于钢丝绳直径的1倍。

A. 正确

B. 错误

答案：N

46. 卷筒上的钢丝绳应排列整齐，当重迭或斜绕时，应停机重新排列，严禁在转动中用手拉脚踩钢丝绳。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

47. 立式地锚宜在不坚固的土壤条件下采用。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

48. 木质地锚应使用剥皮落叶松、衫木。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

49. 雨雪后作业前，应检查制动器是否灵敏可靠。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

50. 起重吊装作业起吊时不得忽快忽慢和突然制动。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

51. 对起吊物进行移动、吊升、停止、安装时的全过程应用旗语或通用

手势信号进行指挥，信号不明不得起动，上下相互协调联系应采用手势信号。

A. 正确

B. 错误

答案：N

52. 多跨单层厂房宜先吊主跨，后吊辅助跨；先吊高跨，后吊低跨。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

53. 单层工业厂房梁的吊装可在柱固定和柱间支撑安装时同时进行。

A. 正确

B. 错误

答案：N

54. 吊装楼层板时，严禁采用迭压式，并严禁在板上站人，可在板上放置工具。

A. 正确

B. 错误

答案：N

55. 吊装装配式大板时，宜从中间开始向两端进行，并按先横墙后纵墙，先内墙后外墙，最后隔断墙的顺序逐间封闭吊装。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

56. 钢结构柱、梁安装完毕后，在未设置浇筑楼板用的压型钢板时，必须在钢梁上铺设适量吊装和接头连接作业用的带扶手的走道板。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

57. 轻型钢结构的组装应在坚实平整的拼装台上进行。组装接头的连接

板必须平整。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

58. 网架整体吊装可根据施工条件和要求，采用单根或多根拔杆起吊，也可采用一台或多台起重机起吊就位。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

59. 用拔杆吊装建筑设备，多台卷扬机联合操作时，各卷扬机的牵引速度可不同。

A. 正确

B. 错误

答案：N

60. 推土机机械四周不得有障碍物，并确认安全后开动，工作时不得有人站在履带或刀片的支架上。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

61. 铲运机作业中，允许任何人上下机械，传递材料，以及在铲斗内、拖把或机架上坐立。

A. 正确

B. 错误

答案：N

62. 装载机转向架未锁闭时，严禁站在前后车架之间进行检修保养。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

63. 挖掘作业前，应查明施工场地内明、暗铺设的各类设施，并应采用

明显标识。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

64. 挖掘机回转作业时，配合人员必须在机械回转半径外工作。当需在回转半径以内工作时，必须将机械停止回转并制动。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

65. 机动翻斗车属小型场内运输车辆，驾驶人员可不用持证上岗。

A. 正确

B. 错误

答案：N

66. 蛙式打夯机作业时，应一人扶夯，一人传递电缆线，并应戴绝缘手套和穿绝缘鞋。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

67. 应经常检查在盾构机上安装的测定有害气体浓度的检测装置。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

68. 塔机司机在吊运货物时，可以用限位装置代替人工操作。

A. 正确

B. 错误

答案：N

69. 建筑起重机械设备超过规定使用年限，若性能良好可以继续使用。

A. 正确

B. 错误

答案：N

70. 根据《建筑机械使用安全技术规程》，风力在 9m/s 以上时，塔机不得进行安装拆卸作业。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

71. 建筑起重机械的安全保护装置，必须齐全有效，严禁随意调整或拆除。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

72. 最大起重量是指钢丝绳最小倍率时允许起吊的最大重量。

A. 正确

B. 错误

答案：N

73. 塔机在非工作状态下，塔臂应能自由旋转。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

74. 塔机顶升液压系统应有防止超载和液压冲击的安全溢流阀。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

75. 起重力矩限制器对吊钩侧向斜拉重物引起的倾翻力矩能够起到很好的限制作用。

A. 正确

B. 错误

答案：N

76. 当起重力矩大于相应工况额定值并小于额定值的 110%时，应切断上升和幅度增大方向电源，但机构可做下降和减小幅度方向的运动。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

77. 塔机吊钩保险是指安装在吊钩挂绳处，防止起吊钢丝绳由于角度过大或挂钩不妥时脱钩的装置。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

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

A. 正确

B. 错误

答案：N

79. 起重量达到 300KN 及以上的起重设备安装工程专项方案应按规定进行专家论证。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

80. 用于塔机安装的辅助起重设备应具有产权备案证明、设备定期检验合格证明和操作人员资格证。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

81. 对塔机结构件进行检查，发现结构件有可见裂纹、严重腐蚀深度达原厚度的 10%、整体或局部变形，连接销轴（孔）有严重磨损变形以及焊缝开焊、裂纹的，不得安装。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

82. 拆卸塔机前，施工总承包单位应当组织拆卸单位、监理单位对塔机的状况进行检查，符合条件后方可进行拆卸作业。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

83. 在拆除因损坏或其他原因而不能用正常方法拆卸的塔机时，必须补充编制专项方案，经批准后按方案进行拆卸。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

84. 塔机安装前应进行安装安全技术交底。交底人、塔机安装负责人和作业人员应当在书面交底材料上签字确认，专职安全员应监督整个交底过程。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

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

A. 正确

B. 错误

答案：Y

86. 塔机联接件及其防松防脱件应符合规定要求，也可以用其他代用品代用。

A. 正确

B. 错误

答案：N

87. 实行施工总承包的工程项目，施工总承包单位应当与安装单位签订建筑起重机械安装工程安全协议书。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

88. 施工现场塔机配电箱应设置在距塔机 3m 范围内或轨道中部，且明显可见。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

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

A. 正确

B. 错误

答案：Y

90. 塔机顶升过程中，可以进行起升、回转、变幅等操作。

A. 正确

B. 错误

答案：N

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

A. 正确

B. 错误

答案：Y

92. 塔机附着装置的构件和预埋件应由原制造厂家或由具有相应能力的企业制作。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

93. 塔机力矩限制器试验应包括定幅变码试验和定码变幅试验。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

94. 起升高度、幅度和回转装置的试验，应在塔机空载状态下按正常工作速度进行，各项试验重复进行2次。

A. 正确

B. 错误

答案：N

95. 塔机司机应取得建设行政主管部门颁发的建筑施工特种作业人员安全操作资格证书后方可上岗作业。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

96. 根据《建筑机械使用安全技术规程》，动臂式和尚未附着塔式起重机及附着以上塔式起重机桁架上不得悬挂标语牌。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

97. 清洁、保养、维修机械或电气装置前，必须先切断电源，等机械停稳后再进行操作。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

98. 可以用塔式起重机载运人员。

A. 正确

B. 错误

答案：N

99. 钢丝绳式施工升降机每个吊笼均应设有防坠、限速双重功能的防坠安全装置。

A. 正确

B. 错误

答案： Y

100. 所有吊笼和运动的对重都应在地面防护围栏的包围内。

A. 正确

B. 错误

答案： Y

101. 有对重的施工升降机，当对重质量大于吊笼质量时，应有双向防坠安全器或对重防坠安全装置。

A. 正确

B. 错误

答案： Y

102. 施工升降机的上下限位开关，不可自动复位。

A. 正确

B. 错误

答案： N

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

A. 正确

B. 错误

答案： Y

104. 滑坡地段土方开挖，应遵循先整治后开挖的施工顺序；作业时，应遵循由上到下的开挖顺序，严禁先切除坡脚。

A. 正确

B. 错误

答案： Y

105. 在基坑施工过程中，支撑拆除前，可不安装替代支撑系统。

A. 正确

B. 错误

答案： N

106. 挖深度大于等于 5m 或开挖深度小于 5m，但现场地质情况和周围环境较复杂的基坑工程以及其他需要监测的基坑工程应实施基坑工程监测。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

107. 地铁暗挖隧道施工前，视其所处地层的水文地质情况，当地下水位较高时，无需先行进行降水施工，再进行隧道开挖。

A. 正确

B. 错误

答案：N

108. 矿山法施工期间，应加强洞内监控，发现变化异常点，应及时分析并采取相应措施。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

109. 高瓦斯隧道和煤与瓦斯突出隧道，照明电器应使用防爆型，开关应设在进风道或洞口。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

110. 扣件式钢管脚手架的高度是自立杆底座下皮至立杆架顶最高点之间的垂直距离。

A. 正确

B. 错误

答案：N

111. 扣件式钢管双排脚手架的纵距是双排脚手架横向两侧立杆外皮之间的水平距离。

A. 正确

B. 错误

答案： N

112. 用于扣件式钢管脚手架的旧钢管，其表面锈蚀深度应不大于 0.18mm。

A. 正确

B. 错误

答案： Y

113. 用于扣件式钢管脚手架的扣件，使用前应进行抽样复试，并逐个挑选，严禁使用有裂缝、变形、螺栓出现滑丝的扣件。

A. 正确

B. 错误

答案： Y

114. 用于扣件式钢管脚手架的钢管，应采用外径为 48mm、壁厚为 3.5mm 的焊接钢管。

A. 正确

B. 错误

答案： N

115. 按照承插型式不同，扣件式钢管脚手架的底座可分为内插式和焊接式两种。

A. 正确

B. 错误

答案： N

116. 扣件式钢管脚手架的基础底部遇有沟槽时，立杆应落到槽底或在槽上加设底梁。

A. 正确

B. 错误

答案： Y

117. 当扣件式钢管脚手架的搭设高度在 25~50m 时，其地基基础可素土夯实找平，然后在上面铺设垫板。

A. 正确

B. 错误

答案： N

118. 扣件式钢管脚手架的立杆顶端栏杆宜高出女儿墙上端 1m, 高出檐口上端 1.5m。

A. 正确

B. 错误

答案： Y

119. 当扣件式钢管脚手架的立杆基础不在同一高度时, 靠近坡上方的立杆轴线到边坡的距离不应小于 500mm。

A. 正确

B. 错误

答案： Y

120. 单、双排扣件式脚手架的立杆接长除顶步外, 其余各步接头必须采用对接扣件连接。

A. 正确

B. 错误

答案： Y

121. 主节点处必须设置一根横向水平杆, 用直角扣件扣接且严禁拆除。

A. 正确

B. 错误

答案： Y

122. 采用木脚手板的单排扣件式钢管脚手架, 横向水平杆的一端应用直角扣件固定在立杆上, 另一端应插入墙内。

A. 正确

B. 错误

答案： N

123. 使用竹笆脚手板的扣件式脚手架, 其纵向水平杆应采用直角扣件固定在立杆上。

A. 正确

B. 错误

答案：N

124. 开口型钢管脚手架的两端必须设置连墙件，连墙件的垂直间距不应大于建筑物的层高，并且不应大于 4.0m。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

125. 脚手架的抛撑可在连墙件未搭设前拆除。

A. 正确

B. 错误

答案：N

126. 当扣件式钢管脚手架的高度大于 6m 时，其人行并兼作材料运输的斜道应采用一字型。

A. 正确

B. 错误

答案：N

127. 扣件式钢管脚手架的连墙件设置不足，以及连墙件被拆除后未及时补救是发生脚手架坍塌事故的重要原因之一。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

128. 从事脚手架搭设、拆除等作业的人员必须持有有效的《建筑施工特种作业操作资格证书》。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

129. 扣件式钢管脚手架的剪刀撑、横向斜撑等杆件应在架体搭设完成后进行安装，以确保其稳定性。

A. 正确

B. 错误

答案： N

130. 扣件式钢管脚手架上，所有对接扣件的开口均应朝下或朝内。

A. 正确

B. 错误

答案： N

131. 双排扣件式脚手架的横向水平杆靠墙一端至墙装饰面的距离不应大于 100mm。

A. 正确

B. 错误

答案： Y

132. “一”字形扣件式钢管脚手架应从中间开始向两端延伸搭设。

A. 正确

B. 错误

答案： N

133. 分段拆除扣件式钢管脚手架的高差大于三步时，应在拆除前增设连墙件进行加固。

A. 正确

B. 错误

答案： N

134. 用于扣件式钢管脚手架的钢管上严禁打孔。

A. 正确

B. 错误

答案： Y

135. 扣件式钢管脚手架拆除过程中，扣件留在被拆下的钢管上，防止发生事故。

A. 正确

B. 错误

答案： N

136. 在脚手架上进行电、气焊作业时，应有防火措施和专人看守。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

137. 当在脚手架使用过程中开挖脚手架基础下的设备基础或管沟时，必须对脚手架采取加固措施。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

138. 现场严禁将模板支架、缆风绳、泵送混凝土和砂浆的输送管等固定在脚手架上。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

139. 扣件式钢管脚手架的施工层应铺设脚手板，并应用安全网单层兜底。

A. 正确

B. 错误

答案：N

140. 施工过程中，严禁拆除或移动脚手架上的安全防护设施。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

141. 搭设及拆除脚手架时，必须设置警戒线、警戒标志，并应派专人看守，严禁非作业人员入内。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

142. 脚手架拆除过程中如需更换人员，必须重新进行安全技术交底。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

143. 悬挑式脚手架上,用于锚固悬挑梁的U型钢筋拉环应采用冷弯成型。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

144. 悬挑式卸料平台每拆卸安装一次,现场应组织进行一次检查验收。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

145. 悬挑式卸料平台拉设在脚手架上时,应对脚手架进行加固,防止架体倾覆。

A. 正确

B. 错误

答案：N

146. 门式钢管脚手架的基础部位排水应通畅,并不得有积水。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

147. 搭设高度在24m及以下时,在门式钢管脚手架的转角处、两端及中间间隔不超过15m的外侧立面必须各设置一道剪刀撑,并应由底至顶连续设置。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

148. 在楼板上进行模板工程施工时,必须考虑下层楼板的承载能力。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

149. 模板支架的基础处应有良好的排水措施。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

150. 混凝土浇筑前，项目技术负责人和项目总监应对现场的安全生产条件进行确认，否则不得浇筑混凝土。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

151. 对于扣件式钢管模板支架的梁和板立杆，其纵横向间距应相等或成倍数关系。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

152. 混凝土浇筑时，当浇筑区域结构有高差时，宜先浇筑高区部分，再浇筑低区部分。

A. 正确

B. 错误

答案：N

153. 盘扣式钢管模板支架的水平杆扣接头与连接盘的插销应用铁锤等工具敲击至插销刻度线。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

154. 门式钢管模板支架的底层门架立杆上应分别设置纵向、横向扫地杆，并应采用扣件与立杆加强杆扣紧。

A. 正确

B. 错误

答案：N

155. 采用钢管作碗扣式钢管模板支架的连墙件时，连接点距碗扣节点的距离不应大于 200mm。

A. 正确

B. 错误

答案：N

156. 采用桁架式模板支架时，单元桁架的水平斜杆应间隔 2~3 步布置一道。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

157. 采用悬挑式模板支架时，其悬挑支撑结构的悬挑长度可以超过 4.8m。

A. 正确

B. 错误

答案：N

158. 滑模施工的垂直运输装置使用前，设计单位应组织制作、安装、使用及监理单位共同检测验收。

A. 正确

B. 错误

答案：N

159. 滑模施工中，每次混凝土的浇筑厚度可以大于 200mm。

A. 正确

B. 错误

答案：N

160. 爬升模板爬升前必须拆尽相互间的连接件，使各单元能独立爬升。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

161. 现场拼装柱模时，安设的临时支撑与地面的倾角宜为 60° 。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

162. 采用散拼定型模板支设墙模板时，应自上而下进行，当上一层模板全部紧固后，方可进行下一层安装。

A. 正确

B. 错误

答案：N

163. 采用预拼装的大块墙模板支模时，每次同时起吊的模板可以超过 1 块。

A. 正确

B. 错误

答案：N

164. 当现场需提前拆模时，必须经项目专职安全管理人员进行确认。

A. 正确

B. 错误

答案：N

165. 在承重焊接钢筋骨架作配筋的结构中，承受混凝土重量的模板应在混凝土达到设计强度的 25% 后方可拆除承重模板。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

166. 后张预应力混凝土结构的侧模应在施加预应力之后拆除，底模应在之前拆除。

A. 正确

B. 错误

答案：N

167. 模板拆除后，其临时堆放处距楼层边沿的距离不得小于 1m。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

168. 拆除梁模板时，应先拆梁底模，再拆梁侧模。

A. 正确

B. 错误

答案：N

169. 拆除每一大块墙模的最后 2 个对拉螺栓前，应在模板底部安设支腿，防止倾倒。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

170. 爬升模板拆除时，应设置警戒区，由专人监护，专人指挥，禁止交叉作业。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

171. 拆除爬升模板的设备时，严禁使用施工用的起重机械设备。

A. 正确

B. 错误

答案：N

172. 拆除圆形屋顶模板时，应从结构四周的立杆开始，对称地拆向结构的中心处。

A. 正确

B. 错误

答案：N

173. 采用布料机等辅助设施浇筑混凝土时，放置布料机等设施底部的架体应当提前进行加固，以满足要求。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

174. 在临街面及交通要道地区安装和拆除模板时，应设警示牌，派专人监护。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

175. 寒冷地区冬期施工用钢模板时，宜采用电热法加热混凝土进行保温。

A. 正确

B. 错误

答案：N

176. 在拆除作业前，施工单位应检查建筑内各类管线情况，确认全部切断后方可施工。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

177. 爆破拆除的预拆除施工应确保建（构）筑物安全和稳定。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

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

A. 正确

B. 错误

答案：N

179. 拆除工程施工区域应设置硬质封闭围挡及醒目警示标志，围挡高度不应低于 1.2m。

A. 正确

B. 错误

答案：N

180. 根据《高处作业分级》，阵风风力四级及以上，属于引起高处作业坠落的客观危险因素。

A. 正确

B. 错误

答案：N

181. 根据《高处作业分级》，通常有 11 种引起高处作业坠落的客观危险因素，如符合其中的一种以上因素，对高处作业分级应按 A 类法进行分级。

A. 正确

B. 错误

答案：N

182. 雨天和雪天进行高处作业时，必须采取可靠的防滑、防寒和防冻措施。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

183. 防护设施搭设与拆除时，应按高处坠落半径的情况，设置大于半径的警戒区，并应派专人监护。可以上下作业面同时实施拆除作业。

A. 正确

B. 错误

答案：N

184. 高处作业的安全技术措施及其所需料具，必须列入工程的施工组织设计。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

185. 尚未装栏板的阳台、料台与各种平台周边、雨篷与挑檐边、无外脚手架的屋面和楼层边，可以设置防护栏杆，也可以采用立网封闭。

A. 正确

B. 错误

答案：N

186. 分层施工的楼梯口和楼梯边，必须安装临边防护栏杆，外设楼梯口和梯段边无需采用立网封闭。

A. 正确

B. 错误

答案：N

187. 施工升降机、龙门架和井架物料提升机等各类垂直运输设备设施与建筑物间设置的通道平台两侧边，应设置防护栏杆、挡脚板。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

188. 建筑物外围边沿处，应采用密目式安全立网进行全封闭。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

189. 施工升降机等各类垂直运输接料平台口应设置高度不低于1.80m的安全门，并应设置防外开装置。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

190. 防护栏杆在上下横杆和立杆任何处，均能承受任何方向的最小800N外力作用。

A. 正确

B. 错误

答案：N

191. 洞口的防护措施应能确实防止人与物的坠落，提倡采用工具式、定型化的盖件。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

192. 在施工现场与场地通道附近的各类洞口与坑、槽等处设置防护设施与安全标志外，灯示警可根据夜间需要设置。

A. 正确

B. 错误

答案：N

193. 对邻近的人与物有坠落危险的其他竖向的孔、洞口，均应予以盖没或加以防护，并有固定其位置的措施。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

194. 施工组织设计或施工技术方案中应明确施工中使用的登高和攀登设施。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

195. 攀登作业时，供人上下的踏板，其负荷能力即使用荷载，不应大于1000N。

A. 正确

B. 错误

答案：N

196. 悬空安装大模板、吊装第一块预制构件或单独的大中型预制构件时，应站在作业平台上操作。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

197. 支模应按规定作业程序进行，模板未固定前不得进行下一道工序，

但可以在上下同一垂直面上装、拆模。

A. 正确

B. 错误

答案：N

198. 进行悬空绑扎钢筋和安装钢筋骨架作业时，必须在操作平台上操作。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

199. 在进行预应力张拉的悬空作业时，应搭设站立操作人员和设置张拉设备用的牢固可靠的脚手架或操作平台。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

200. 安装门、窗、油漆及安装玻璃时，操作人员可以站在槿子或阳台栏板上作业。

A. 正确

B. 错误

答案：N

201. 在石棉瓦等轻质型材屋面上作业，必须搭设临时走道板，操作人员可以在轻质型材屋面上行走。

A. 正确

B. 错误

答案：N

202. 操作平台投入使用时，要在操作平台上显著位置标明它所允许的荷载值。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

203. 移动操作平台在施工中，不得在倾斜或移动状态时上下人，可以载

人移动。

A. 正确

B. 错误

答案：N

204. 固定式操作平台架体必须与建筑物刚性连接，也可以与脚手架连接。

A. 正确

B. 错误

答案：N

205. 悬挑式操作平台的搁支点和上端拉结点，都必须位于建筑物的结构上，不得做在脚手架等施工设施上。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

206. 悬挑式操作平台的人员和物料总重量，不能超过设计的容许载荷，可以不悬挂限载标志。

A. 正确

B. 错误

答案：N

207. 施工现场立体交叉作业时，下层作业的位置，应处于坠落半径之内。

A. 正确

B. 错误

答案：N

208. 高度超过 24m 的交叉作业，应设单层防护棚。

A. 正确

B. 错误

答案：N

209. 安全带使用 4~6 年即应报废。

A. 正确

B. 错误

答案：N

210. 建筑施工安全网的搭设和拆除由专业架子工进行。

A. 正确

B. 错误

答案：N

211. 当需采用平网进行防护时，因现场无平网，可以使用密目式安全立网代替平网使用。

A. 正确

B. 错误

答案：N

212. 高处作业中用于施工垂直方向水平防护时，应选用立网。

A. 正确

B. 错误

答案：N

213. 施工中对高处作业的安全技术措施，发现有缺陷和隐患时，必须及时解决；危及人身安全时，必须停止作业。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

214. 施工现场用电工程的两级漏电保护系统中，漏电保护器必须分设于总配电箱和开关箱中。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

215. 动力配电箱与照明配电箱宜分别设置；若动力与照明合置于同一配电箱内共箱配电，则动力与照明应分路配电。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

216. 施工现场配电箱应设在用电设备或负荷相对分散的区域。

A. 正确

B. 错误

答案：N

217. 配电室的照明应包括两个彼此独立的照明系统。一是正常照明，二是事故照明。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

218. 配电室内的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”停电标志牌。停送电必须由专人负责。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

219. 发电机组电源的接零系统应独立设置，可以与外电线路有电气连接。

A. 正确

B. 错误

答案：N

220. 两台以上发电机组并列运行时，必须装设同期装置，并在机组同步运行后再向负载供电。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

221. 当施工现场与外电线路共享同一供电系统时，电气设备的接地、接零保护应与原系统保持一致。可以一部分设备做保护接零，另一部分设备做保护接地。

A. 正确

B. 错误

答案：N

222. PE 线重复接地的目的，一是降低 PE 线的接地电阻，二是防止 PE 线断线而导致接零保护失效。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

223. 重复接地必须与 N 线相连接，严禁与 PE 线相连接。

A. 正确

B. 错误

答案：N

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

A. 正确

B. 错误

答案：Y

225. 施工现场临时供配电系统中，漏电保护器极数和线数必须与负荷的相数和线数保持一致。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

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

A. 正确

B. 错误

答案：Y

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

A. 正确

B. 错误

答案：N

228. 手动开关电器只可用于直接控制小容量（3.0kW 以下）动力电路和照明电路。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

229. 开关箱与用电设备之间必须实行“一机一闸”制。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

230. 漏电保护器应装设在总配电箱、开关箱远离负荷的一侧，且不得用于启动电气设备操作。

A. 正确

B. 错误

答案：N

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

A. 正确

B. 错误

答案：N

232. 施工现场临时用电工程，更换配电装置内电器时，必须与原规格、性能保持一致，不得使用与原规格、性能不一致的代用品。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

233. 施工现场临时用电工程，需要三相四线制配电的电缆线路必须采用五芯电缆。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

234. 需要三相四线制配电的电缆线路可以采用四芯电缆外加一根绝缘导线替代。

A. 正确

B. 错误

答案：N

235. 施工现场架空线可以架设在树木、脚手架及其它设施上。

A. 正确

B. 错误

答案：N

236. 手持电动工具的负荷线应采用耐气候型橡皮护套铜芯软电缆，并且不得有接头。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

237. 对夜间影响飞行或车辆通行的在建工程及机械设备，必须设置醒目的红色信号灯，其电源应设在施工现场总电源开关的前侧，并应设置外电线路停止供电时的应急自备电源。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

238. 灯具零线必须经开关控制，不得直接引入灯具。

A. 正确

B. 错误

答案：N

239. 潮湿或特别潮湿场所，选用密闭型防水照明器或配有防水灯头的开启式照明器。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

240. 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 24V。

A. 正确

B. 错误

答案：N

241. 照明变压器必须使用双绕组型安全隔离变压器，严禁使用自耦变压器。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

242. 隧道、人防工程、有导电灰尘、比较潮湿或灯具离地面高度低于 2.5m 等场所的照明，电源电压不应大于 36V。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

243. 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的总断路器上端接入，且应保持不间断供电。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

244. 塔式起重机起重臂跨越施工现场配电线路上方应有防护隔离设施。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

245. 某一施工现场墙外有高压线路，现场塔吊旋转时覆盖着该线路。该线路紧靠大路，无法搭设防护设施，该施工单位派一名人员监护继续施工。

A. 正确

B. 错误

答案：N

246. 架设安全防护设施时，必须经有关部门批准，采用线路暂时停电或其它可靠的安全技术措施，并有电气工程技术人员和专职安全人员监护。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

247. 在建工程可以在外电架空线正下方施工、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，但要做好防护。

A. 正确

B. 错误

答案：N

248. 手工电弧焊焊接过程中，焊条药皮产生的液态熔渣会影响焊件质量，应边施焊边清除。

A. 正确

B. 错误

答案：N

249. 二次侧空载电压不等的电焊机需并联使用时，应将其空载电压调整相等后才可接入。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

250. 焊接作业时，电焊机的二次绕组应与配电箱内的保护接零线（PE线）充分连接。

A. 正确

B. 错误

答案：N

251. 所谓气割，实质上就是被切割材料在纯氧中融化过程。

A. 正确

B. 错误

答案：N

252. 现场不得散装吊运氧气瓶。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

253. 现场不得使用未安装减压器的氧气瓶。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

254. 现场对承压状态的压力容器和装有剧毒、易燃、易爆物品的容器，进行焊接与切割作业时，应安排专人进行监护。

A. 正确

B. 错误

答案：N

255. 焊割作业人员使用人字梯登高作业时，同一梯子上的作业人员可为2人。

A. 正确

B. 错误

答案：N

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

A. 正确

B. 错误

答案：Y

257. 在当地气象部门发布强对流（台风）天气预报后，在以塔机高度为半径的地面范围内的临时设施内的人员必须全部撤出。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

258. 当环境温度低于-20℃时，不得对 HRB335、HRB400 的钢筋进行冷弯加工。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

259. 现场严禁在木工棚等场所使用明火取暖。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

260. 拆除工程的建设单位与施工单位在签订施工合同时，也可签订安全生产管理协定。

A. 正确

B. 错误

答案：N

261. 静力破碎严禁钻孔与注入破碎剂同步进行施工。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

262. 悬挑脚手架搭设过程中，应保证搭设人员有安全的作业位置，安全设施及措施应齐全，对应的地面位置应设置临时围护和警戒标志，并应有专人监护。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

263. 悬挑式脚手架的底部及外侧应有防止坠物伤人的防护措施。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

264. 悬挑式脚手架架体外立面必须沿全高和全长连续设置剪刀撑。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

265. 一字型、开口型脚手架的端部必须设置横向斜撑。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

266. 当脚手架采取分段、分立面拆卸时，事先应确定技术方案，对不拆卸的脚手架两端，事先须采取必要的加固措施。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

267. 悬挑卸料平台钢丝绳应两侧各设前后两道，两道中的每一道均应作单道受力计算。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

268. 门式脚手架连墙件应固定在门架的横梁上。

A. 正确

B. 错误

答案：N

269. 碗扣式脚手架内立杆与建筑物距离大于 100mm 时，应按要求分别选用窄挑梁或宽挑梁设置作业平台。

A. 正确

B. 错误

答案：N

270. 盾构法施工过程中，如果洞门加固效果良好，在始发与接收前可不对加固质量进行取芯检查。

A. 正确

B. 错误

答案：N

271. 根据边坡结构形式，可分为永久边坡和临时边坡两类。

A. 正确

B. 错误

答案：N

272. 坑、沟边上部，不得堆积过多的材料，雨季来临前，应清除沟边多余的弃土，减轻坡顶压力。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

273. 模板支撑处的地基应当坚实或加设垫板，雨后应及时检查支撑是否牢固。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

274. 在雷暴季节，还要根据施工现场的具体情况，按照要求，在脚手架上安装避雷装置。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

275. 大雨后，现场应认真检查起重机械等大型设备的地基（基础），发现问题要及时采取加固措施。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

276. 脚手架工程安全技术交底中，针对辨识出来的危险因素制定相应的防范措施，防范措施应从物的状态、人的行为、环境的因素三个方面加

以规范和制定。

A. 正确

B. 错误

答案：N

277. 扣件式钢管落地脚手架的作业层上施加荷载后，应进行验收。

A. 正确

B. 错误

答案：N

278. 根据2023年9月23日宁夏回族自治区第十三届人民代表大会常务委员会第五次会议第二次修订《宁夏回族自治区燃气管理条例》，瓶装燃气经营企业在气瓶充装、瓶装燃气经营过程中，不得有下列行为：向餐饮用户提供气液两相气瓶。

A. 正确

B. 错误

答案：Y

279. 餐饮等行业的生产经营单位使用燃气的，可以依法配备安全生产管理人员，安装符合要求的可燃气体报警装置、切断装置和连接管，并保障其正常使用。

A. 正确

B. 错误

答案：N

280. 模板支撑脚手架由于地基土未分层压实，在浇筑混凝土过程中泡水严重下陷，班组长安排人员进入模板架体下进行边加固，一边浇混凝土，是否正确。

A. 正确

B. 错误

答案：N

281. 吊钩由于长期使用产生剥裂，必须对其焊接修补后方可继续使用。

()

A. 正确

B. 错误

答案: N

282. 当硬泡聚氨酯保温层上有可靠防火构造措施时, 可在其上采用热熔、热粘结法施工防水材料。

A. 正确

B. 错误

答案: Y

283. 外墙保温工程的饰面层必须采用涂料。

A. 正确

B. 错误

答案: N

284. 外保温系统可以随意采用可燃保温材料, 无需任何防火措施。

A. 正确

B. 错误

答案: N

管理能力识图类（合计 259 道题）

一、单项选择题（共 163 题）

1. 请找出图中存在的安全隐患（ ）。



- A. 外架搭设高度不符合要求
- B. 相邻塔机的架设安全距离不符合要求**
- C. 塔式起重机自由端过高
- D. 塔式起重机未设置信号灯

答案：B

2. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 塔式起重机基础存在积水
- B. 塔吊基础周边钢筋未断开
- C. 塔式起重机标准节下部未采用加强节
- D. 塔式起重机螺栓松动

答案: A

3. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 塔式起重机起重钢丝绳绳卡间距不符合要求
- B. 塔式起重机起重钢丝绳绳卡数量不足
- C. 钢丝绳上部部位未进行防护
- D. 塔式起重机起重钢丝绳绳卡固定方向不正确**

答案: D

4. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



A. 起重臂平台钢丝网未满铺

B. 起重臂平台破损

C. 起重臂平台防护缺失

D. 起重臂平台钢丝网网孔大

答案：B

5. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



A. 连接部位自由活动范围过大

B. 机械连接部位未采用螺栓固定

C. 机械连接部位未采用橡胶垫片

D. 连接销轴开口销未打开

答案：D

6. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 塔式起重机塔身未涂安全色
- B. 塔式起重机未设置专用配电箱
- C. 模板及钢筋边缘与塔身间距过小**
- D. 塔式起重机下部周边未设置防护

答案：C

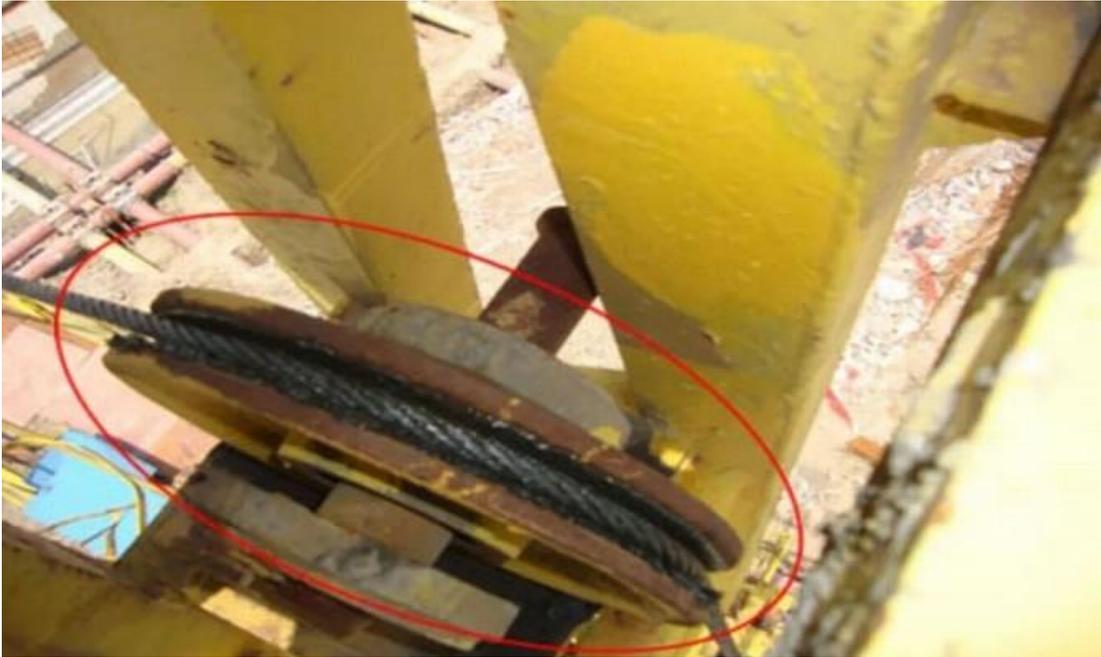
7. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 钢丝绳未固定牢固
- B. 塔式起重机吊钩达到报废标准
- C. 吊钩防脱绳保险失效**
- D. 塔式起重机钢丝绳磨损严重

答案：C

8. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



A. 塔式起重机滑轮防钢丝绳脱槽保险未设置

B. 塔式起重机滑轮直径不足

C. 塔式起重机钢丝绳存在断股现象

D. 钢丝绳与滑轮尺寸不匹配

答案: A

9. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 钢丝绳脱落
- B. 钢丝绳生锈严重
- C. 变幅小车防断绳保护未设置**
- D. 钢丝绳端部未进行固定

答案: C

10. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 变幅小车未设置行程限位器
- B. 塔式起重机滑轮脱绳
- C. 吊钩上部未设置防雨措施
- D. 高度限位器安全距离过小**

答案: D

11. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 钢丝绳生锈
- B. 钢丝绳上有油污
- C. 钢丝绳出现断股现象**
- D. 钢丝绳未进行润滑处理

答案：C

12. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 钢丝绳未进行润滑处理
- B. 钢丝绳绳芯外漏
- C. 钢丝绳出现断股现象
- D. 钢丝绳挤压变形**

答案: D

13. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



A. 防雷接地引出线与基础节焊接

B. 防雷接地焊接焊缝不饱满

C. 接地扁铁宽度不足

D. 防雷接地焊接焊缝长度不足

答案: A

14. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 标准节连接螺栓为单螺栓，防松螺母未紧固到位
- B. 标准节连接螺栓连接未采用弹簧垫片
- C. 标准节连接螺栓生锈
- D. 螺栓直径不足

答案：A

15. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 标准节麻面现象严重
- B. 标准节发生开裂现象**
- C. 标准节断面切割不平整
- D. 标准节连接点焊接不牢固

答案: B

16. 请找出图中存在的安全隐患()。



- A. 标准节截面不足
- B. 标准节存在变形现象
- C. 标准节表面不平整
- D. 标准节表面金属氧化严重**

答案: D

17. 请找出图中存在的安全隐患()。



- A. 顶升操作平台防护栏杆缺失
- B. 顶升操作平台防护栏杆高度不足
- C. 顶升操作平台防护栏杆未安装到位**
- D. 顶升操作平台防护栏杆长度不足

答案: C

18. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 顶升套架的导向轮锈蚀严重
- B. 导向轮与标准节主弦杆之间的间隙过大**
- C. 顶升套架的导向轮固定不牢固
- D. 顶升套架的导向轮与标准节距离过近

答案: B

19. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 顶升套架的导向轮未固定
- B. 顶升套架导向轮螺栓长度不足
- C. 顶升套架导向轮间隙过大
- D. 顶升套架的导向轮缺失**

答案: D

20. 找出图中存在的安全隐患 ()。



A. 液压装置中间间隙过大

B. 液压油泄漏

C. 液压装置生锈严重

D. 液压装置上部存在杂物

答案：B

21. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 顶升液压千斤顶连接销轴的固定压板螺栓缺失一个
- B. 顶升液压千斤顶连接销轴的固定压板与结构间隙过大
- C. 固定压板未采用焊接连接
- D. 固定压板螺栓螺帽缺失

答案：A

22. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 联接销轴刷漆不到位
- B. 联接销轴的开口销缺失**
- C. 联接销轴未采用螺栓固定
- D. 联接销轴未进行焊接固定

答案: B

23. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 引进平台悬挑梁部位采用非标准构件
- B. 引进平台悬挑梁部位工字钢与结构间间隙过大
- C. 引进平台下部无防护
- D. 引进平台悬挑梁根部固定采用铅丝固定**

答案：D

24. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 标准节焊接焊瘤过大
- B. 标准节焊缝部位未刷漆
- C. 顶升踏步严重变形**
- D. 标准节断裂

答案: C

25. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 标准节联接螺栓未完全使用
- B. 标准节联接螺栓长度不足
- C. 标准节联接螺栓堆积在顶升操作平台上**
- D. 标准节联接螺栓锈蚀严重

答案：C

26. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 回转机构内的连接螺栓过长
- B. 回转机构内的连接螺栓松动**
- C. 回转机构内的连接螺栓长度不足
- D. 连接螺栓部位焊接不到位

答案：B

27. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 回转下支座与套架联接销轴缺失
- B. 回转下支座与套架联接部位未设置螺栓
- C. 回转下支座与套架联接销轴缺失孔洞未进行封堵
- D. 回转下支座与套架联接销轴间距过大

答案: A

28. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 开关箱内接线不牢固
- B. 开关箱 PE 线接法错误**
- C. 开关箱内接线存在接头
- D. 驾驶室内开关箱 PE 线缺失

答案: B

29. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 塔机操作台手柄无标识
- B. 塔机操作台按钮偏斜
- C. 塔机操作台手柄无自动复位功能**
- D. 塔机操作台手柄未采用专用手柄

答案: C

30. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 平衡臂部位无绝缘措施
- B. 平衡臂上放置杂物**
- C. 平衡臂部位电缆存在接头
- D. 平衡臂部位防护不到位

答案: B

31. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 钢丝绳起鼓
- B. 钢丝绳出现局部断裂
- C. 钢丝绳堆积到一起
- D. 钢丝绳出现断丝现象

答案: A

32. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 联轴器部位齿轮有缺失
- B. 联轴器连接螺栓处未采用双垫片
- C. 联轴器处的连接螺栓脱落和松动**
- D. 联轴器连接螺栓长度过长

答案: C

33. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



A. 配重块存在破损现象

B. 配重块数量不足

C. 配重块固定不牢固

D. 配重块减少后未连成整体，配重减少的空洞没有封闭

答案：D

34. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 高度限位器未进行有效固定
- B. 高度限位器接线未进行绝缘
- C. 高度限位器拆除**
- D. 高度限位器安全距离过近

答案: C

35. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 回转限位器污染
- B. 回转限位器无防雨措施
- C. 回转限位器限位线未接**
- D. 回转限位器下部齿轮杆缺失

答案：C

36. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 塔机回转限位器接线不规范
- B. 塔机回转限位器固定不牢固
- C. 塔机回转限位器无防雨措施
- D. 塔机回转限位器的齿轮缺失**

答案: D

37. 请找出图中存在的安全隐患()。



- A. 塔机变幅小车缺少断轴保险
- B. 塔机变幅小车两个滚轮间皮带缺失
- C. 塔机变幅小车滚轮部位未进行润滑处理
- D. 塔机变幅小车连接杆变形

答案: A

38. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 塔机变幅小车钢丝绳与滚轮直径不匹配
- B. 滑轮上部缺少防雨盖板
- C. 塔机变幅小车钢丝绳上部缺少铁丝固定
- D. 塔机变幅小车滑轮钢丝绳防脱装置失灵**

答案: D

39. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 塔机变幅小车钢丝绳防断绳装置缺失
- B. 塔机变幅小车钢丝绳防断绳装置用铁丝绑扎**
- C. 塔机变幅小车钢丝绳防断绳装置未与小车有效连接
- D. 塔机变幅小车钢丝绳断裂

答案: B

40. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 钢丝绳绳头在滚筒上固定长度不足
- B. 钢丝绳绳头在滚筒上未采用 U 型卡扣固定
- C. 钢丝绳绳头在滚筒上未采用压板固定**
- D. 滚筒上钢丝绳铁丝绑扎不牢固

答案: C

41. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 钢丝绳绳卡间距不足
- B. 钢丝绳绳卡生锈现象严重
- C. 钢丝绳绳卡螺帽缺少一个**
- D. 钢丝绳绳卡螺栓长度过长

答案: C

42. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



A. 钢丝绳绳卡安装方向错误

B. 钢丝绳绳卡间距过大

C. 钢丝绳端部长度不够

D. 钢丝绳直径偏小

答案：A

43. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 卷筒上部钢丝绳断股
- B. 卷筒上部钢丝绳未进行润滑处理
- C. 卷筒上部钢丝绳无防雨措施
- D. 卷筒上部钢丝绳有毛刺和断丝现象**

答案: D

44. 图中施工升降机操纵台紧急停止开关的作用是（ ）。



- A. 切断总电源，使施工升降机运行停止
- B. 使施工升降机快速降落
- C. 使施工升降机缓慢降落
- D. 使施工升降机立即停止，并向下缓慢移动

答案：A

45. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 施工升降机钢丝绳滚筒未固定
- B. 施工升降机电机未固定
- C. 施工升降机超载保护装置失效**
- D. 电机端部未接线

答案: C

46. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 起重力矩限制器长度不足
- B. 起重力矩限制器螺栓未进行紧固
- C. 塔式起重机起重力矩限制器失效**
- D. 起重力矩限制器螺杆变形

答案: C

47. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 塔式起重机紧急断电开关上部无标识
- B. 塔式起重机紧急断电开关失效**
- C. 塔式起重机操作室杂物过多
- D. 塔式起重机紧急断电开关手柄复位不正常

答案: B

48. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 塔式起重机滑轮无钢丝绳防脱措施
- B. 塔式起重机的小车断绳保护装置失效**
- C. 滚筒上部钢丝绳间距过小
- D. 塔式起重机的小车断绳保护装置无防雨措施

答案： B

49. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



A. 钢丝绳未进行定期保养，生锈严重

B. 钢丝绳润滑油缺失

C. 钢丝绳与滑轮直径不匹配

D. 塔式起重机滑轮钢丝绳防脱装置失效，导致钢丝绳出槽

答案：D

50. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 钢丝绳断丝局部聚集在一支绳股内，达到报废标准
- B. 卷筒上部钢丝绳未定期进行润滑
- C. 钢丝绳断丝部位未进行加固
- D. 钢丝绳磨损严重，未及时处理

答案：A

51. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 标准节表面开裂
- B. 标准节连接部位生锈
- C. 标准节连接螺栓松动**
- D. 标准节连接部位间隙存在杂物

答案: C

52. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 施工升降机无上极限限位触发装置
- B. 施工升降机上部自由端垂直度不符合要求
- C. 施工升降机与塔式起重机垂直距离过小
- D. 施工升降机最上一处附墙架之上导轨架的高度超过最大独立高度未安装附着装置**

答案: D

53. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 施工升降机附墙杆变形
- B. 施工升降机附墙架斜撑杆缺失**
- C. 施工升降机附墙架固定不牢固
- D. 施工升降机附墙架与周边围护结构有冲突

答案：B

54. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 塔式起重机附着装置为自制件，采用角钢和螺纹钢筋焊接
- B. 塔式起重机附着装置焊接不牢固
- C. 塔式起重机附着装置焊接点数量不足，局部未进行满焊
- D. 塔式起重机附着装置焊接点搭接长度不足

答案：A

55. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 门式起重机相邻导轨间存在缝隙
- B. 门式起重机导轨未设置双螺帽
- C. 门式起重机导轨底部地面不平整
- D. 门式起重机导轨连接段跨接线缺失**

答案: D

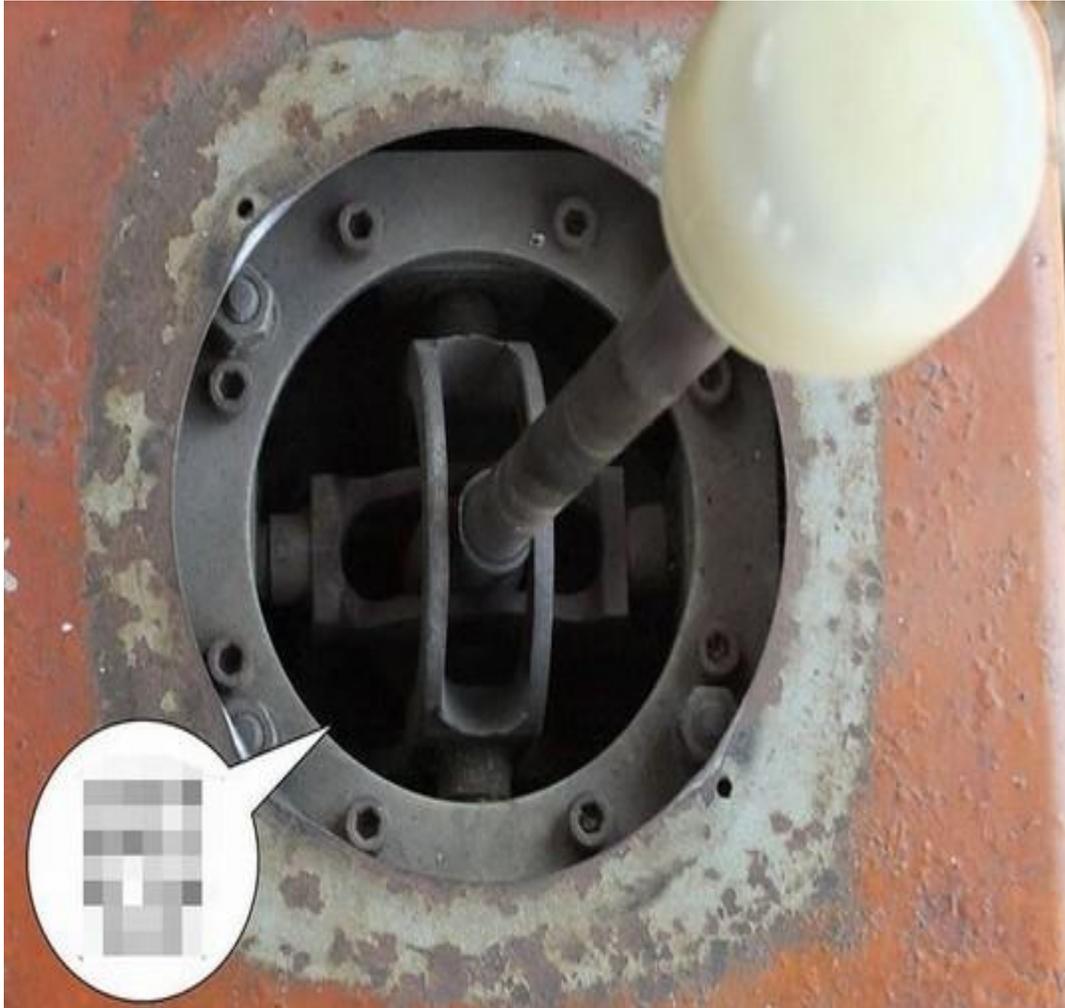
56. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 门式起重机上部电缆未进行固定
- B. 门式起重机导轨下部未采用细石铺设
- C. 门式起重起行程限位失效**
- D. 门式起重机缓冲装置过短

答案: C

57. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 起重机控制杆无防护罩
- B. 门式起重机大车行程限位未采取防雨防砸措施
- C. 门式起重机限位挡板高度过高
- D. 门式起重机夹轨器孔洞未封闭

答案: A

58. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 门式起重机主梁结构截面过小
- B. 门式起重机主梁腹杆存在脱焊**
- C. 门式起重机结构局部存在变形现象
- D. 门式起重机结构连接部位焊缝不饱满

答案: B

59. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 门式起重机主电缆绝缘破损
- B. 门式起重机电缆无防磨损措施
- C. 门式起重机主电缆未设置在滚轮内**
- D. 门式起重机电缆截面不足

答案：C

60. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 吊钩钢丝绳端部未进行处理
- B. 起重机吊钩高度限制器损坏
- C. 起重机钢丝绳存在锈蚀现象
- D. 起重机钢丝绳绳头未采取绳卡固定

答案：A

61. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 门式起重机导轨螺栓有缺失
- B. 门式起重机端部止档装置高度过高
- C. 导轨连接部位未设置跨接线
- D. 门式起重机未设置行程限位器**

答案: D

62. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



A. 机械专用配电箱内未设置专用开关

B. 配电箱内接线混乱

C. 机械专用配电箱箱门缺失

D. 配电箱内架空高度不满足规范要求

答案：C

63. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



A. 钢丝绳绳芯出现外漏现象

B. 钢丝绳出现断丝现象

C. 钢丝绳出现磨损严重现象

D. 钢丝绳有生锈现象

答案: A

64. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 门式起重机操作室内开关损坏
- B. 门式起重机起重量显示器未通电**
- C. 门式起重机操作室内开关安装高度不足
- D. 门式起重机起重量限制器内部元件烧毁

答案：B

65. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 门式起重机操作室门联锁装置失效
- B. 门式起重机操作室门无法关闭
- C. 门式起重机操作室门损坏
- D. 门式起重机操作室内绝缘措施不到位

答案：A

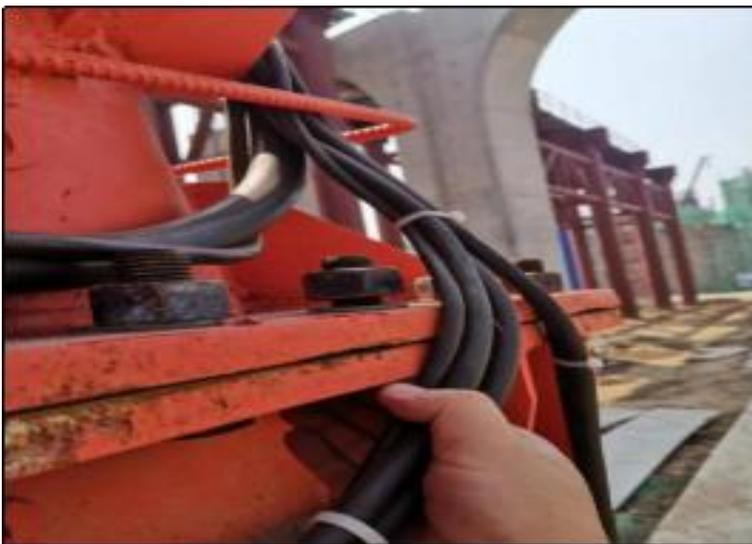
66. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 门式起重机行程限位拨杆缺失
- B. 门式起重机行程限制器无防雨措施
- C. 门式起重机在停止运行情况下夹轨器未锁紧
- D. 门式起重机机械缓冲器尺寸过小

答案: A

67. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 门式起重机上部电缆整束敷设
- B. 门式起重机结构连接部位未采用螺栓
- C. 门式起重机架体连接螺栓松动**
- D. 起重机螺栓方向安装错误

答案：C

68. 请找出图中存在的安全隐患（ ）。



- A. 小车未安装起升高度限制器
- B. 吊钩电动机上部无防雨措施
- C. 起重机主横梁存在变形
- D. 门式起重机支腿爬梯保护栏变形**

答案：D

69. 请找出图中存在的安全隐患（ ）。



- A. 门式起重机结构主要构件采用非标构件
- B. 门式起重机架体上部连接螺栓松动**
- C. 门式起重机结构件刷漆颜色不一致
- D. 起重机结构焊接部位焊瘤过大

答案：B

70. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 起重机钢丝绳出现断丝现象
- B. 起重机钢丝绳长度不足
- C. 起重机吊索钢丝绳打结使用**
- D. 起重机钢丝绳已达到报废标准，但仍在使用

答案：C

71. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 高处作业吊篮配重块数量不足
- B. 高处作业吊篮配重块破损**
- C. 高处作业吊篮配重块上部堆放杂物
- D. 高处作业吊篮配重块重量不足

答案：B

72. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 高处作业吊篮安全绳固定在支架上
- B. 高处作业吊篮安全绳搭接
- C. 高处作业吊篮前后支架间距过大
- D. 高处作业吊篮安全绳未沿地面设置

答案：A

73. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 高处作业吊篮上限位挡板距悬挂横梁距离不符合要求
- B. 吊篮上限位挡板缺失
- C. 吊篮上限位挡板损坏严重
- D. 吊篮钢丝绳未绷紧

答案：A

74. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 高处作业吊篮上限位器缺失
- B. 高处作业吊篮钢丝绳配重缺失
- C. 高处作业吊篮主副绳缠绕
- D. 高处作业吊篮上限位器损坏**

答案: D

75. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 高处作业吊篮安全绳防磨损措施缺失
- B. 高处作业吊篮安全绳防磨损措施损坏或移位**
- C. 高处作业吊篮安全绳打结
- D. 高处作业吊篮安全绳直径不符合要求

答案：B

76. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 高处作业吊篮安全绳磨损
- B. 高处作业吊篮上限位挡板损坏
- C. 高处作业吊篮前支架未安装，放在女儿墙上**
- D. 高处作业吊篮支架损坏

答案：C

77. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 高处作业吊篮支架损坏
- B. 高处作业吊篮主副钢丝绳缠绕
- C. 高处作业吊篮安全绳固定不符合要求
- D. 高处作业吊篮前支架底部设置不稳固**

答案: D

78. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 高处作业吊篮钢丝绳配重块缺失
- B. 高处作业吊篮钢丝绳防摆动措施失效**
- C. 高处作业吊篮主副钢丝绳缠绕
- D. 高处作业吊篮上限位器损坏

答案: B

79. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 吊篮安全绳损坏
- B. 吊篮钢丝绳绳夹数量不足
- C. 高处作业吊篮悬挂机构放在女儿墙上，整体稳定性差**
- D. 吊篮钢丝绳绳夹固定方向不符合要求

答案：C

80. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



A. 切割机无防雨棚

B. 切割机锯片尺寸与防护罩不匹配，易出现机械伤害

C. 切割机缺少防护罩

D. 切割机外壳未做保护接零

答案：B

81. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 切割机电缆线破损
- B. 切割机锯片损坏
- C. 切割机手柄开关缺失**
- D. 切割机防护罩缺失

答案：C

82. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 物料提升机无操作室
- B. 物料提升机钢丝绳卷筒部位无防护措施**
- C. 物料提升机存在载人现象
- D. 物料提升机钢丝绳未润滑

答案: B

83. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 物料提升机防护架缺少连墙措施
- B. 物料提升机无操作室
- C. 物料提升机存在载人现象
- D. 物料提升机基础部位不平整、存在积水**

答案：D

84. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 标准节杆件变形
- B. 标准节螺栓设置方向不正确
- C. 标准节连接螺栓缺失**
- D. 标准节截面小

答案：C

85. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 标准节水平杆脱焊
- B. 标准节结构锈蚀严重**
- C. 标准节连接螺栓缺失
- D. 附墙装置设置位置不合理

答案: B

86. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 标准节横杆变形
- B. 标准节齿轮存在断齿现象
- C. 标准节锈蚀严重
- D. 标准节连接螺栓螺帽未紧固

答案: A

87. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 标准节螺栓安装与使用说明书内容不符
- B. 标准节水平(斜)腹杆锈蚀
- C. 标准节水平(斜)腹杆脱焊、变形**
- D. 标准节连接螺栓缺失

答案: C

88. 请找出图中存在的安全隐患()。



- A. 层门向施工升降机运行通道侧开启并突出至吊笼运行通道
- B. 施工升降机楼层门安装不稳固
- C. 施工升降机楼层门高度不足
- D. 施工升降机楼层门门栓缺失

答案：A

89. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 层站通道侧边无防护措施
- B. 层站通道侧面防护装置设置不规范**
- C. 层站通道侧边防护措施设置高度不足
- D. 层站通道侧边防护措施未固定

答案：B

90. 请找出图中存在的安全隐患()。



- A. 未安装地面围栏门电气联锁装置
- B. 地面围栏门电气联锁失效**
- C. 地面围栏门电气联锁装置安装位置不正确
- D. 地面围栏门电气联锁装置未联通

答案: B

91. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



A. 吊笼门未安全关闭

B. 吊笼下部污染严重

C. 吊笼底板腐蚀、变形严重

D. 升降机上升过程中，吊笼门联锁装置失效

答案：C

92. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 吊笼门电气联锁开关，安装方向不正确
- B. 吊笼门电气联锁开关标识不清晰
- C. 吊笼门电气联锁开关失效**
- D. 吊笼有锈蚀现象

答案：C

93. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 吊笼内操纵台控制按钮失效
- B. 吊笼内操纵台控制急停按钮无法正常复位
- C. 吊笼内操纵台控制无急停按钮
- D. 吊笼内操纵台控制按钮用途标记不清晰**

答案: D

94. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 减速器与电梯功率不匹配
- B. 减速器风叶防护罩脱落**
- C. 吊笼内未张贴司机操作证
- D. 吊笼内未设置应急救援梯

答案：B

95. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 底部触碰到缓冲器损坏
- B. 吊笼越过下极限开关行程，运行至底部触碰到缓冲器**
- C. 吊笼底部缓冲器不足
- D. 升降机吊笼下降未落至底

答案：B

96. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 附墙架锈蚀严重
- B. 附墙架未使用螺栓连接
- C. 附墙架变形
- D. 附墙架螺栓安装数量不够

答案: A

97. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 操纵台控制急停开关无法正常复位
- B. 操纵台控制急停开关缺失**
- C. 操纵台控制按钮无法正常使用
- D. 操纵台破旧

答案: B

98. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 吊笼顶堆放杂物未清理
- B. 吊笼顶防护围栏立柱间距大
- C. 吊笼顶防护围栏缺失**
- D. 吊笼顶上下爬梯未设置

答案: C

99. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 楼层平台的钢管未设置扣件
- B. 楼层平台的搭设不稳固
- C. 楼层平台的脚手板搭设间距过大
- D. 楼层平台钢管直接搭设在附墙构件上**

答案: D

100. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 楼层没有设置楼层标识
- B. 楼层门锁损坏
- C. 楼层门无法正常关闭
- D. 楼层未设置呼叫器

答案: A

101. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 施工升降机标准节垂直度偏差过大
- B. 施工升降机标准节齿轮存在断齿现象
- C. 施工升降机工作中防止电缆损伤的防护措施不到位**
- D. 施工升降机电缆外皮破损

答案: C

102. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 施工升降机内未张贴司机操作证
- B. 施工升降机天窗限位器人为限制，导致失效**
- C. 操纵台控制急停开关缺失
- D. 限开关与上限位开关失效

答案：B

103. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 销轴止退板固定螺栓缺失
- B. 销轴止退板固定螺栓方向错误
- C. 销轴止退板固定螺栓螺帽数量不足
- D. 施工升降机出现失稳现象

答案：A

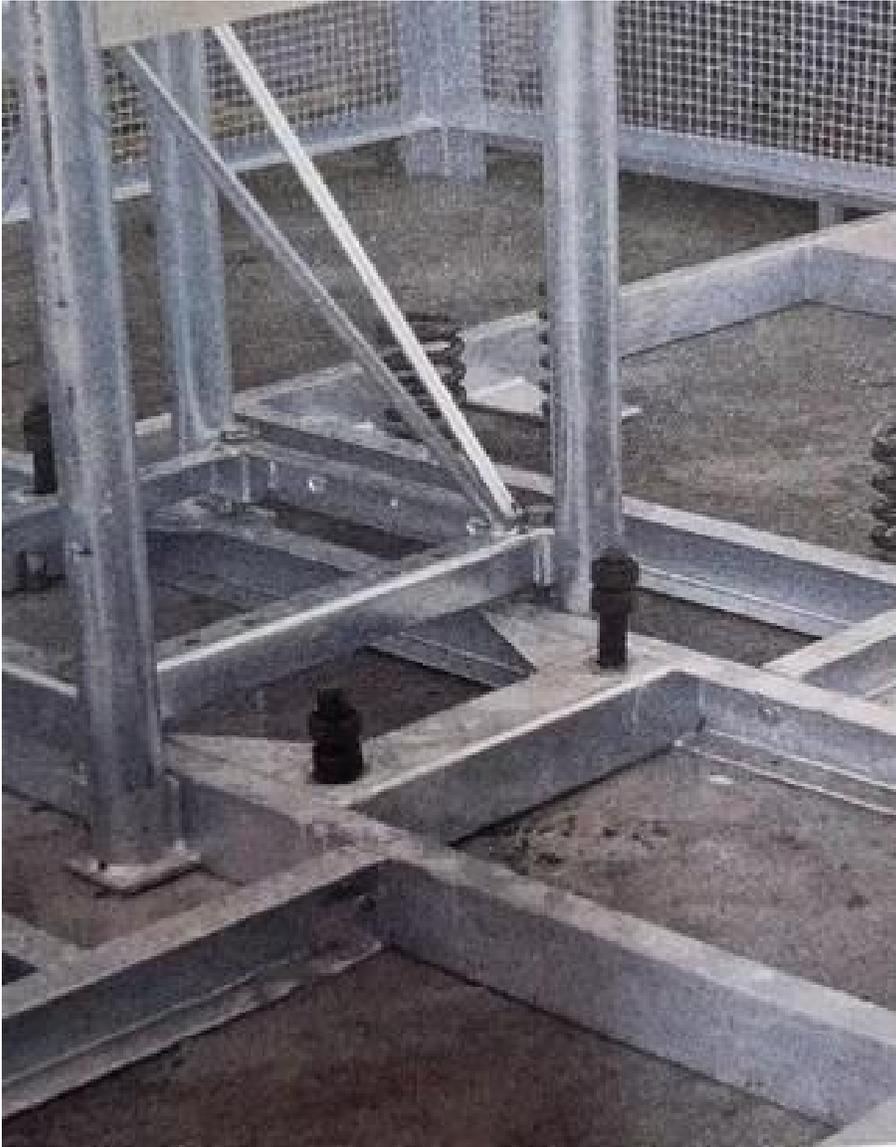
104. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 安全防坠器未按要求进行年检
- B. 导轮的固定螺栓松动**
- C. 安全防坠器锈蚀
- D. 安全防坠器存在变形

答案：B

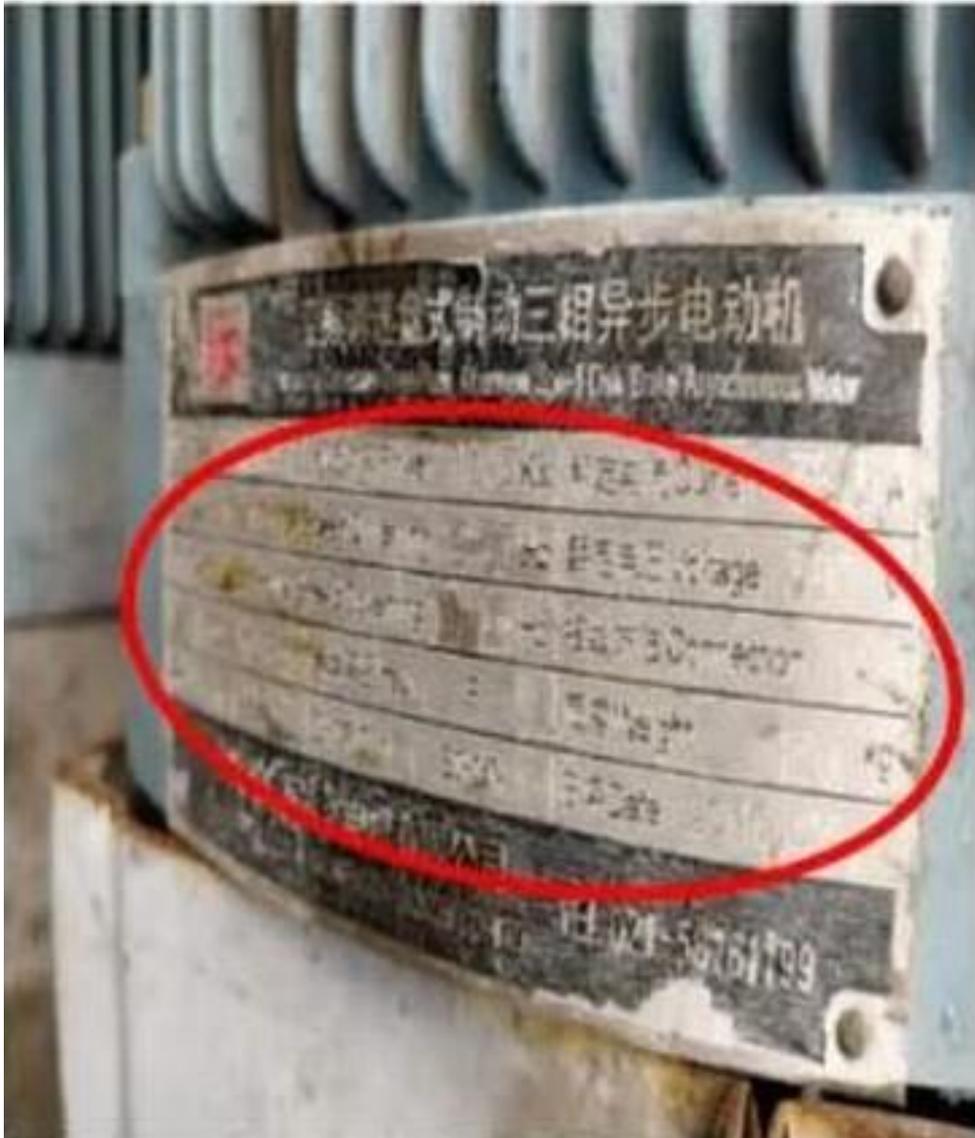
105. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 导轨架存在不同厂家混装现象
- B. 导轨架存在型号厂家混装现象
- C. 导轨架损坏严重
- D. 底架固定螺栓未紧固**

答案: D

106. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 电动机铭牌信息不清晰
- B. 电动机铭牌固定不牢固
- C. 施工升降机内未设置电动机铭牌
- D. 电动机铭牌未贴在相应部位

答案: A

107. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 附墙支座处连接螺栓螺母未使用双螺母
- B. 附墙支座处连接螺栓螺母下部未设置垫片
- C. 附墙支座处连接螺栓螺母未紧固
- D. 附墙架前撑杆连接螺母缺失**

答案: D

108. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 笼顶控制盒按钮吊笼运行方向标识不清晰
- B. 笼顶控制盒按钮吊笼运行方向标识损坏
- C. 笼顶控制盒失效
- D. 笼顶控制盒按钮吊笼运行方向标识为反向

答案: A

109. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 笼顶控制盒按钮吊笼运行方向标识不清晰
- B. 笼顶控制盒下降按钮损坏**
- C. 笼顶控制盒按钮吊笼运行方向标识为反向
- D. 笼顶控制盒失效

答案：B

110. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 楼层信号联络装置设置位置不合理
- B. 楼层信号联络装置失效
- C. 未设置楼层信号联络装置**
- D. 轿厢内无法接收到联络装置信号

答案: C

111. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 升降运行吊笼司机室与建筑物安全距离不应小于 0.1m
- B. 升降运行吊笼司机室与建筑物安全距离不应小于 0.15m
- C. 升降运行吊笼司机室与建筑物安全距离不应小于 0.2m
- D. 升降运行吊笼司机室与建筑物安全距离不应小于 0.25m**

答案: D

112. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 笼顶防护栏杆与外架横杆发生碰撞
- B. 外架横杆变形
- C. 吊笼顶部防护高度不足
- D. 升降运行吊笼司机室与外架安全距离小于 0.2m

答案: A

113. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



A. 制动轮摩擦片未按期保养

B. 电机接线盒无防护罩

C. 制动轮摩擦片锈蚀

D. 电机污染严重

答案: B

114. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 制动器手动释放装置铭牌内容模糊
- B. 制器手动释放装置固定螺母未紧固
- C. 制器手动释放装置固定螺母和手柄缺失**
- D. 制器手动释放装置失效

答案: C

115. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 提升机出入口防护棚搭设不规范
- B. 提升机存在载人现象
- C. 提升机标准节提升滞后
- D. 提升机标准节杆件存在断开现象

答案: A

116. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 施工升降机楼层门安装滞后
- B. 自由端高度超高（大于）使用说明书的规定高度**
- C. 施工升降机标准节垂直度偏差过大
- D. 施工升降机标准节高度不足

答案：B

117. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 楼层防护门未关闭
- B. 楼层防护门无企业标识
- C. 楼层未设置专人指挥
- D. 楼层平台宽度不够

答案: A

118. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 施工升降机导轨非原厂构件
- B. 施工升降机司机无证操作
- C. 施工升降机内未设置操作规程
- D. 施工升降机齿条连接螺栓缺失或松动**

答案: D

119. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



A. 施工升降机未在显著部位设置危大工程公示牌及验收牌

B. 施工升降机验收牌内容不完整

C. 施工升降机吊笼门损坏

D. 施工升降机吊笼内无限载标识

答案：A

120. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 减速器固定螺栓螺帽数量不足
- B. 减速器固定螺栓松动**
- C. 减速器固定螺栓外露长度不足
- D. 调节螺杆垫片过小

答案: B

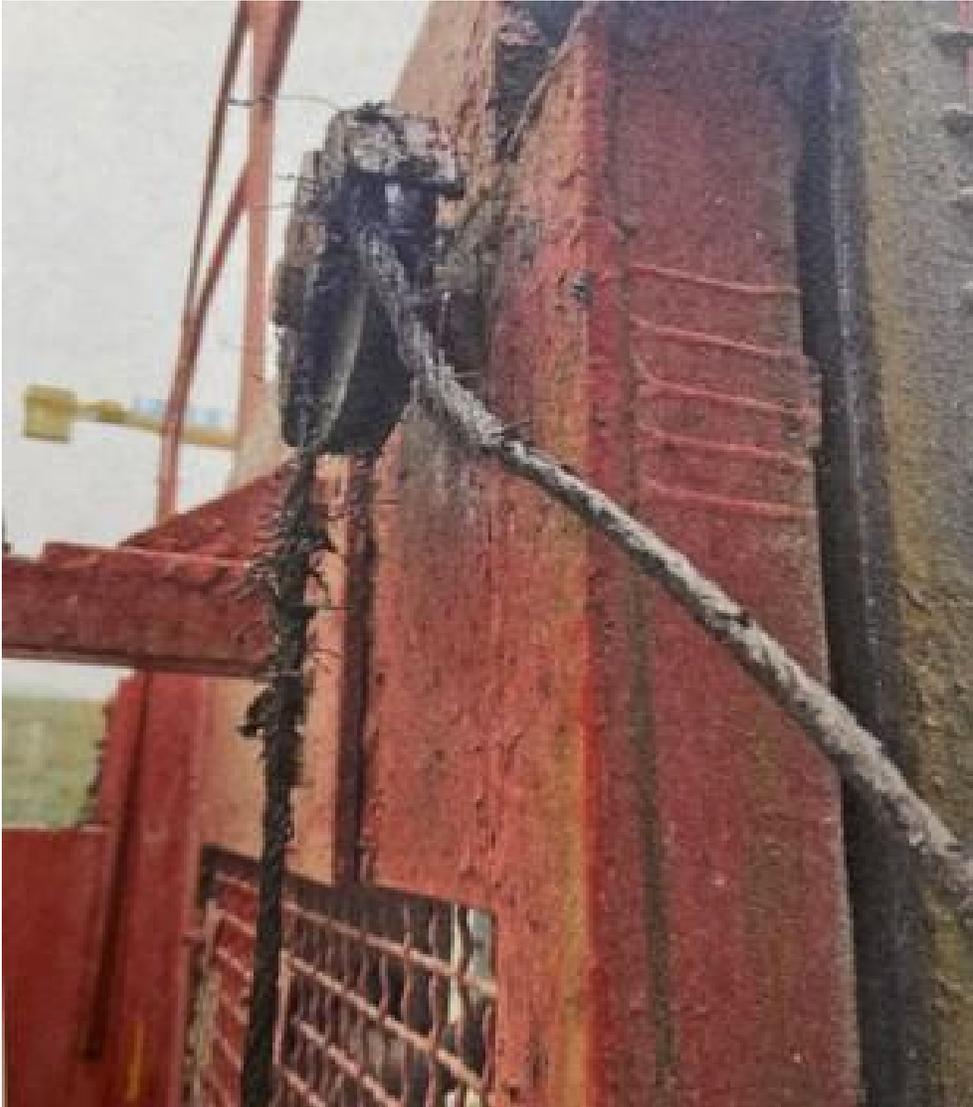
121. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 传动齿轮存在断齿现象
- B. 安全挡块与齿条间隙过大
- C. 传动齿轮磨损严重啮合间隙过大**
- D. 齿条背面间距过大

答案: C

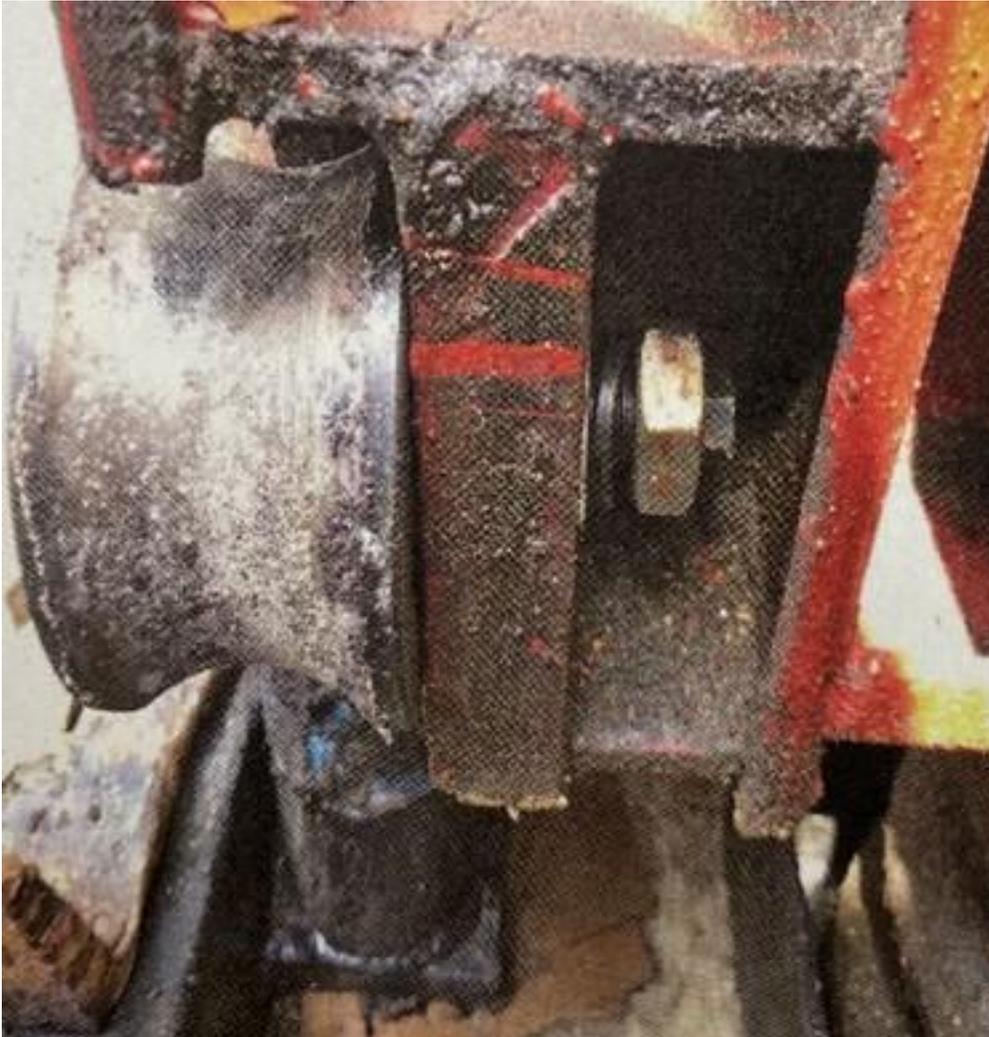
122. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 吊笼门钢丝绳导轮破损
- B. 吊笼门钢丝绳与导轮直径不匹配
- C. 吊笼门钢丝绳导轮松动
- D. 吊笼门钢丝绳严重断丝**

答案: D

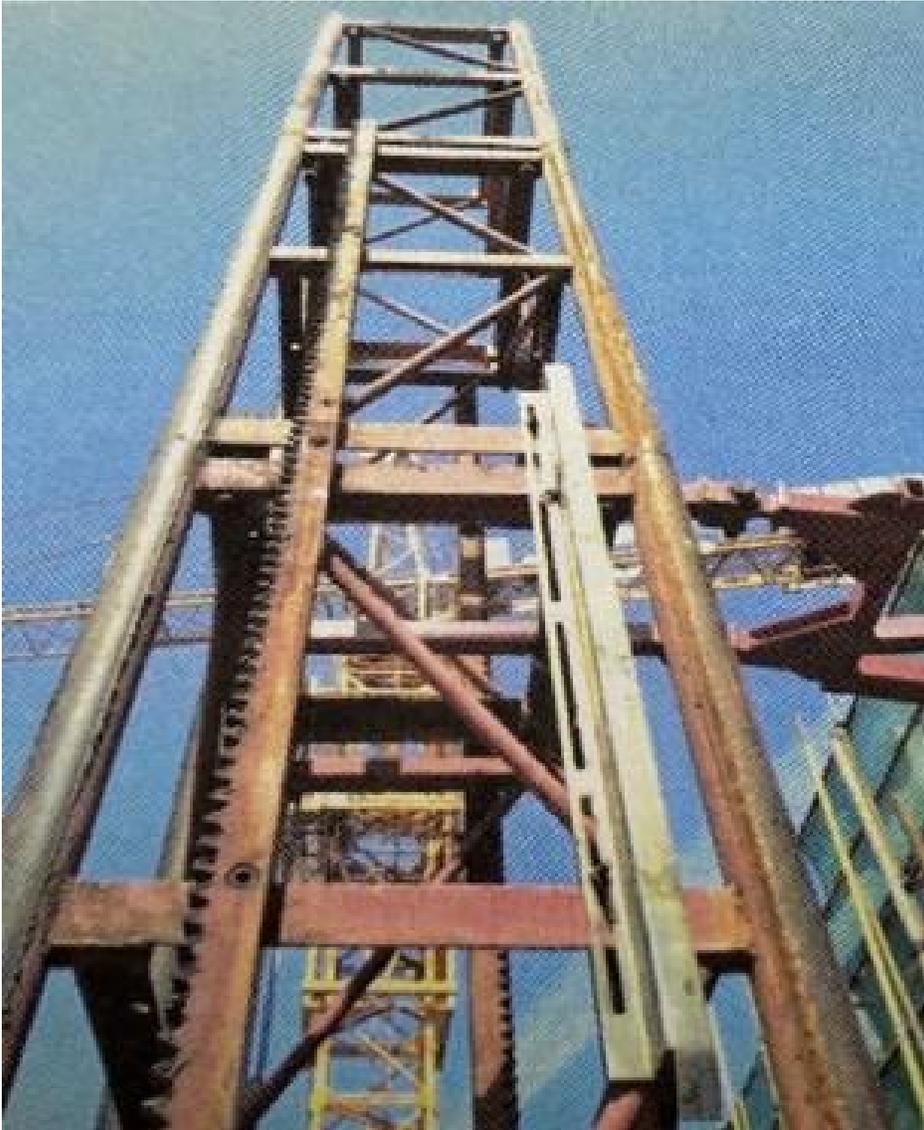
123. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 导轮固定螺栓松动
- B. 导轮损坏
- C. 导轮脱落
- D. 导轮固定螺栓未设置垫片

答案：A

124. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 极限开关挡板失效
- B. 极限开关挡板安装位置不合理
- C. 未安装极限开关挡板**
- D. 上部安全距离不足

答案: C

125. 请找出图中存在的安全隐患 ()。



- A. 司机室地面破损
- B. 司机室取暖器放置位置不合理
- C. 司机室内存放有易燃品
- D. 司机室放置大功率取暖器**

答案：D

126. 如图所示，以下不属于特种设备的是（ ）。



- A. 龙门吊
- B. 施工电梯
- C. 乙炔气瓶
- D. 高压配电柜**

答案：D

127. 指出该施工现场降水井施工机械工作时存在的主要安全隐患是 ()。



- A. 支腿支垫不牢固
- B. 设备未进行保养就工作
- C. 设备未进行工作前检查
- D. 设备未张贴操作规程

答案：A

128. 如图所示，卷扬机钢丝绳放出后，至少应留在卷筒上的安全圈数不得少于（ ）圈。



A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

答案：C

129. 如图所示，汽车起重机在进行起重作业过程中，下列说法正确的是（ ）。



- A. 在特殊情况下可以歪拉斜吊
- B. 吊装时应最少设 5 个吊点
- C. 技术人员要现场指挥
- D. 吊装严禁超载工作**

答案：D

130. 图示对设有缆风绳的支撑水泥罐拆除时，缆风绳应（ ）拆除。



A. 逐根

B. 对称

C. 一次性

D. 同侧逐根

答案：B

131. 图示在盾构隧道内，作业人员往往面临高度潮湿、可燃及有毒气体，施工照明安全电压为（ ）。



A. 3v

B. 12v

C. 36v

D. 24v

答案：C

132. 如图所示，下列说法错误的是（ ）。



- A. 钢筋切断机无专用开关箱
- B. 钢筋切断机传动部位已设置防护罩**
- C. 易造成机械伤害
- D. 易造成触电伤害

答案：B

133. 图示高压水泵必须安装（ ）。



A. 电流表

B. 压力表

C. 电压表

D. 配电箱

答案：B

134. 图示电焊一次线长度超过（ ）m时，不符合规范要求。



A. 5m

B. 4m

C. 3m

D. 2m

答案：A

135. 图示在起重作业中广泛用于吊索、构件或吊环之间的连接的栓连工具名称是 ()。



- A. 链条
- B. 卡环**
- C. 绳夹
- D. 钢丝绳

答案：B

136. 请指出图中装载机作业存在的主要安全隐患 ()。



- A. 操作室门未关闭
- B. 操作员未佩戴安全帽
- C. 轮胎距离边坡边缘过近**
- D. 挖掘机挖土不规范

答案: C

137. 关于吊装用钢丝绳什么情况下需更换, 以下描述错误的是 ()。



- A. 弹性显著减小，明显不易弯曲
- B. 钢丝绳直径减少 7%以上
- C. 外径磨损 7%**
- D. 出现断股现象

答案：C

138. 如图所示，下列说法正确的是（ ）。



- A. 操作司机短时间离开，可以不用锁闭驾驶室门
- B. 汽车吊支腿支垫不规范
- C. 吊装作业结束后应及时收回起重臂**
- D. 汽车吊司机可以持培训合格证件进行作业

答案：C

139. 图示堆高机在风速超过（ ）米/秒时应禁止作业。



A. 3

B. 12

C. 20

D. 30

答案：B

140. 关于压路机作业安全，下列说法错误的是（ ）。



A. 开动压路机前，机械前后、左右不得有障碍和人员

B. 上下坡时，应事先选定好档位，禁止在坡中换档

C. 压路机不得停放在斜坡上

D. 压路机转移工地时，为提高转移速度，可采用其它车辆拖拉牵引

答案：D

141. 图示中违章作业造成的伤害类型为 ()。



- A. 机械伤害
- B. 触电伤害
- C. 设备伤害
- D. 挤压伤害

答案: A

142. 如图所示，在机械飞轮外部安装防护罩，属于（ ）安全技术措施。



- A. 限制能量
- B. 隔离**
- C. 故障设计
- D. 设置薄弱环节

答案：B

143. 如图所示，施工现场起重机械信号员的主要责任是（ ）。



A. 考核起重机操作员的工作表现

B. 负责维修起重机的信号系统

C. 负责吊具的维修

D. 在吊运过程中，给操作员适当的指挥信号，令吊运工作进行

答案：D

144. 如图所示，塔机高度超过（ ）时，必须在起重机的最高部位（臂架、塔帽或人字架顶端）安装红色障碍指示灯，并保证供电不受停机影响。



A. 20m

B. 30m

C. 40m

D. 50m

答案：B

145. 关于图示桩机，说法错误的是（ ）。



- A. 配置的供电系统应符合机械设备要求
- B. 机械操作人员应取得汽车驾驶证**
- C. 桩机应与基坑、基槽保持安全距离
- D. 地基承载力应满足机械安全作业要求

答案：B

146. 图示中关于该二衬台车说法，描述错误的是（ ）。



- A. 二衬台车设置临边安全防护，台车临边防护不低于 0.8m
- B. 要使用反光贴、灯带对台车轮廓线进行警示
- C. 台车上应设置牢靠的上下爬梯，爬梯栏杆、扶手齐全
- D. 台车上的作业人员应佩戴安全带

答案：A

147. 图示造成此泵车倾翻的主要原因是（ ）。



- A. 泵车支腿架设在地基承载力不足的地面
- B. 泵车架设时四条腿未全部打开
- C. 泵车进场前未验收合格
- D. 未设专人对泵车作业进行指挥

答案：A

148. 图示该叉车在作业过程中的描述，错误的是（ ）。



- A. 载物高度遮挡驾驶员视线，存在安全隐患
- B. 叉运货物时，高度不得超过驾驶员视线
- C. 叉车行驶时，专人进行指挥
- D. 叉车不属于特种设备**

答案：D

149. 图示汽车吊存在的安全隐患是（ ）。



- A. 起重机倾斜
- B. 地面不坚实
- C. 轮胎气压不足
- D. 支腿未全部伸出**

答案：D

150. 如图所示为塔式起重机的起升钢丝绳，该塔机起升钢丝绳倍率为（ ）。



A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

答案：D

151. 图示关于该吊耳作业，说法错误的是（ ）。



- A. 吊耳须由制作场同步安装焊接完成
- B. 吊耳尺寸、耳板厚度符合设计要求
- C. 一般情况下，现场可以开孔安设吊耳**
- D. 如现场焊接吊耳，须对耳板材质、开孔大小、焊接坡口、焊缝高度等进行检测，并进行超声波探伤

答案：C

152. 图示吊装作业隐患，描述错误的是（ ）。



- A. 吊装区域未设警戒线
- B. 吊装区域有无关人员及摩托车
- C. 吊装作业时应设信号工
- D. 易造成高处坠落伤害**

答案：D

153. 从图中可以看出的违章现象是（ ）。



A. 起升钢丝绳在卷筒上排列不齐

B. 钢丝绳固定不牢

C. 限位器失效

D. 钢丝绳润滑不良

答案：A

154. 如图所示为安装人员正在对一台塔式起重机进行安装，以下安装顺序正确的是（ ）。



- A. 基础节—加强节—标准节—回转支承—塔顶—起重臂—平衡臂
- B. 加强节—基础节—标准节—回转支承—塔顶—平衡臂—起重臂
- C. 基础节—加强节—标准节—回转支承—塔顶—平衡臂—起重臂
- D. 基础节—标准节—加强节—回转支承—塔顶—平衡臂—起重臂**

答案：D

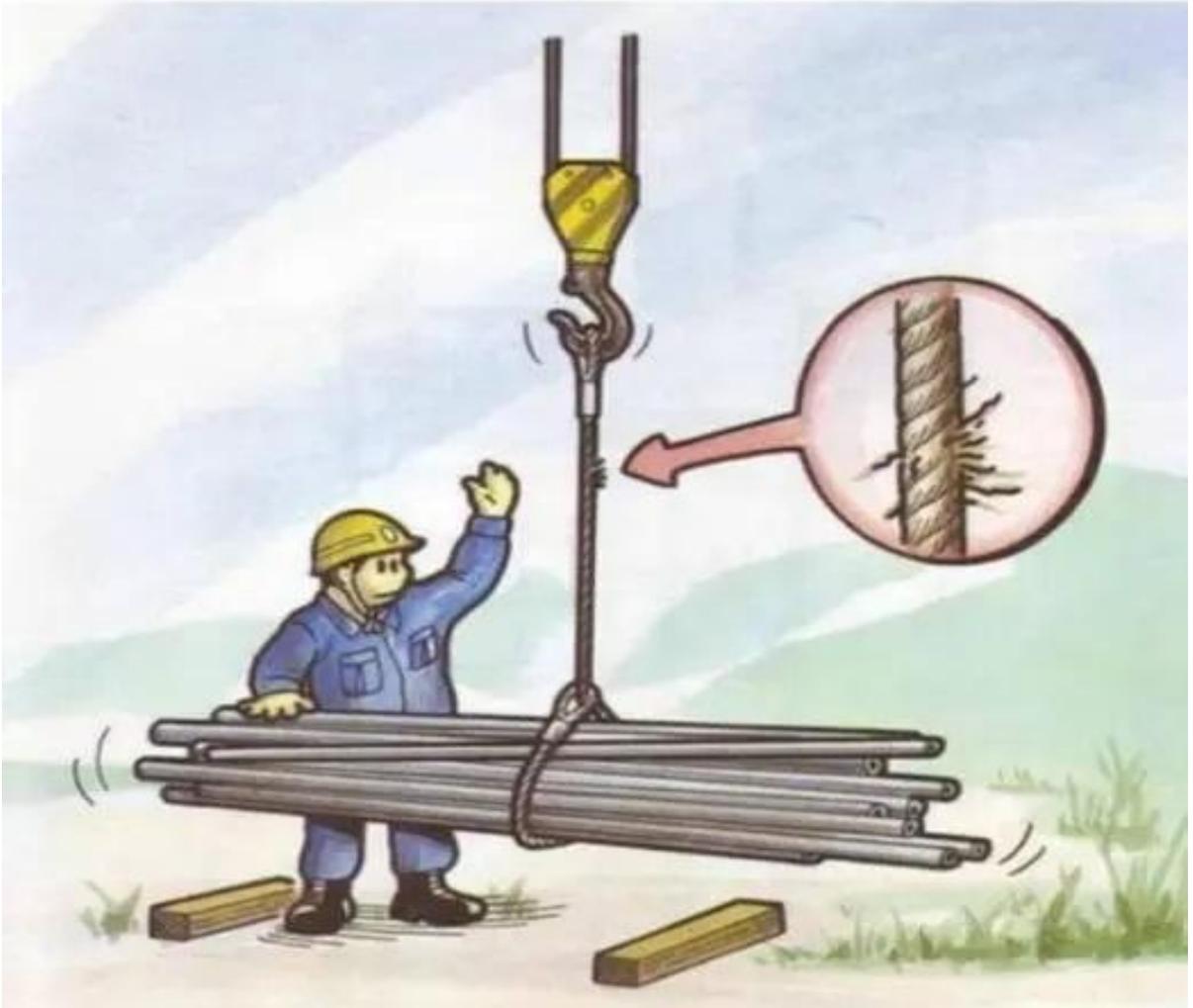
155. 图示吊篮作业，说法正确的是（ ）。



- A. 安全锁检定标识缺失不影响吊篮正常使用
- B. 防冲顶限位设置到位
- C. 吊篮应有重量限载的警示标志**
- D. 吊篮冲顶限位损坏的应及时维修，维修期间可以使用吊篮

答案：C

156. 图示属于起重吊装的“十不吊”哪种情况？（ ）



- A. 吊物重量不明或超负荷
- B. 歪拉斜吊
- C. 散物捆扎不牢或物料装放过满**
- D. 五级以上大风

答案：C

157. 如图所示，关于施工电梯的安全隐患，描述错误的是（ ）。



- A. 梯笼门两侧坠铁钢丝绳出线断丝，可使用一段时间
- B. 绳头固定绳卡反向安装
- C. 绳头固定绳卡数量不足 3 个
- D. 易造成物体打击和起重伤害

答案：A

158. 如图所示吊装作业，关于存在的安全隐患描述正确的是（ ）。



- A. 钢丝绳股数不足
- B. 未采用专用绳索绑扎
- C. 未采用专用机具吊装
- D. 棱角处未加衬垫**

答案：D

159. 关于图中汽车吊存在的安全隐患，下列说法正确的是（ ）。



- A. 汽车吊支腿未支垫牢固
- B. 垫物厚度不足
- C. 支腿未完全伸出
- D. 支腿处未设置警示标志

答案：A

160. 图示正在进行切割作业，下列说法错误的是（ ）。



- A. 作业前应办理施工现场动火证
- B. 可燃物未清理
- C. 现场应使用接火斗**
- D. 应使用切割机防护罩

答案：C

161. 图示升降机作业，说法正确的是（ ）。



- A. 作业人员不需佩戴安全带
- B. 作业人数符合使用要求
- C. 施工升降机使用完成后应及时降落**
- D. 施工升降机没必要设置限载标识

答案：C

162. 关于图示物件的绑扎和吊装，说法错误的是（ ）。



- A. 绑扎方法应正确牢固，防止吊物因失重而倾翻
- B. 起重机作业时，应将工件吊离地面 0.2-0.5m，停止提升，确认工
况正常
- C.** 起重机作业时，将工件吊离地面后，应持续缓慢提升，防止状态
变化造成倾翻
- D. 对于易摆动的工件，应拴溜绳控制

答案：C

163. 图示，关于汽车吊载人，说法正确的是（ ）。



- A. 不可同时吊运多人
- B. 汽车吊载人必须使用专用吊桶
- C. 汽车吊最多可以一次吊运 2 人
- D. 严禁使用汽车吊载人**

答案：D

二、判断题（共 96 题）

1. 图示塔式起重机钢丝绳排布混乱，需重新排布。



答案：正确

2. 当指挥信号不清或操作时，操作人员可根据现场实际情况，确认安全后执行。



答案：错误

3. 当风速达到 9m/s 及以上或大雨、大雪、大雾等恶劣天气时，经公司主要领导审批后可进行建筑起重机械的安装拆卸作业。



答案：错误

4. 图中塔式其中机变幅钢丝绳缺乏保养。



答案：正确

5. 汽车、轮胎式起重机作业前，应全部伸出支腿、调整机体使回转支撑面的倾斜度在无载荷时不大于 $1/1000$ （水准居中）。



答案：正确

6. 图中塔式起重机起通道符合要求。



答案：错误

7. 图中塔式起重机基础螺栓紧固符合要求。



答案：错误

8. 塔式起重机的基础应排水通畅，并按专项方案与基坑保持安全距离。



答案：正确

9. 塔式起重机的金属结构、轨道应有可靠的接地装置，接地电阻不得大于 4Ω 。



答案：正确

10. 图中塔式起重机配重护栏开口销缺失。



答案：正确

11. 图中塔式起重机变幅钢丝绳绳卡间距符合要求。



答案：错误

12. 安装附着框架和附着杆件时，应用经纬仪测量塔身垂直度，并应利用附着杆件进行调整，在最高锚固点以下垂直度允许偏差为 $4/1000$ 。



答案：正确

13. 塔式起重机作业过程中，应经常检查附着装置，发现松动或异常情况时，应立即停止作业，故障未排除，在经过项目领导批准后可带病作业。



答案：错误

14. 图中塔式起重机基础护栏符合要求。



答案：错误

15. 施工升降机基础应符合使用说明书要求，当使用说明书无要求时，应经专项设计计算，地基上表面平整度允许偏差为 10mm，场地应排水畅通。



答案：正确

16. 图中塔式起重机未安装人员上下防坠器。



答案：正确

17. 门式起重机行走时，两侧驱动轮应保持同步，发现偏移应可以边作业边进行调整。



答案：错误

18. 塔式起重机在非工作状态时，应锁定回转制动器，使回转部分不可自由旋转。



答案：错误

19. 当停电或电压下降时，应立即将控制器扳到零位，并切断电源。



答案：正确

20. 图示塔式起重机配重未可靠锁定。



答案：正确

21. 图示施工升降机进料门螺丝符合要求。



答案：错误

22. 卷扬机地基与基础应平整、坚实，场地应排水畅通，地锚应设置可靠。



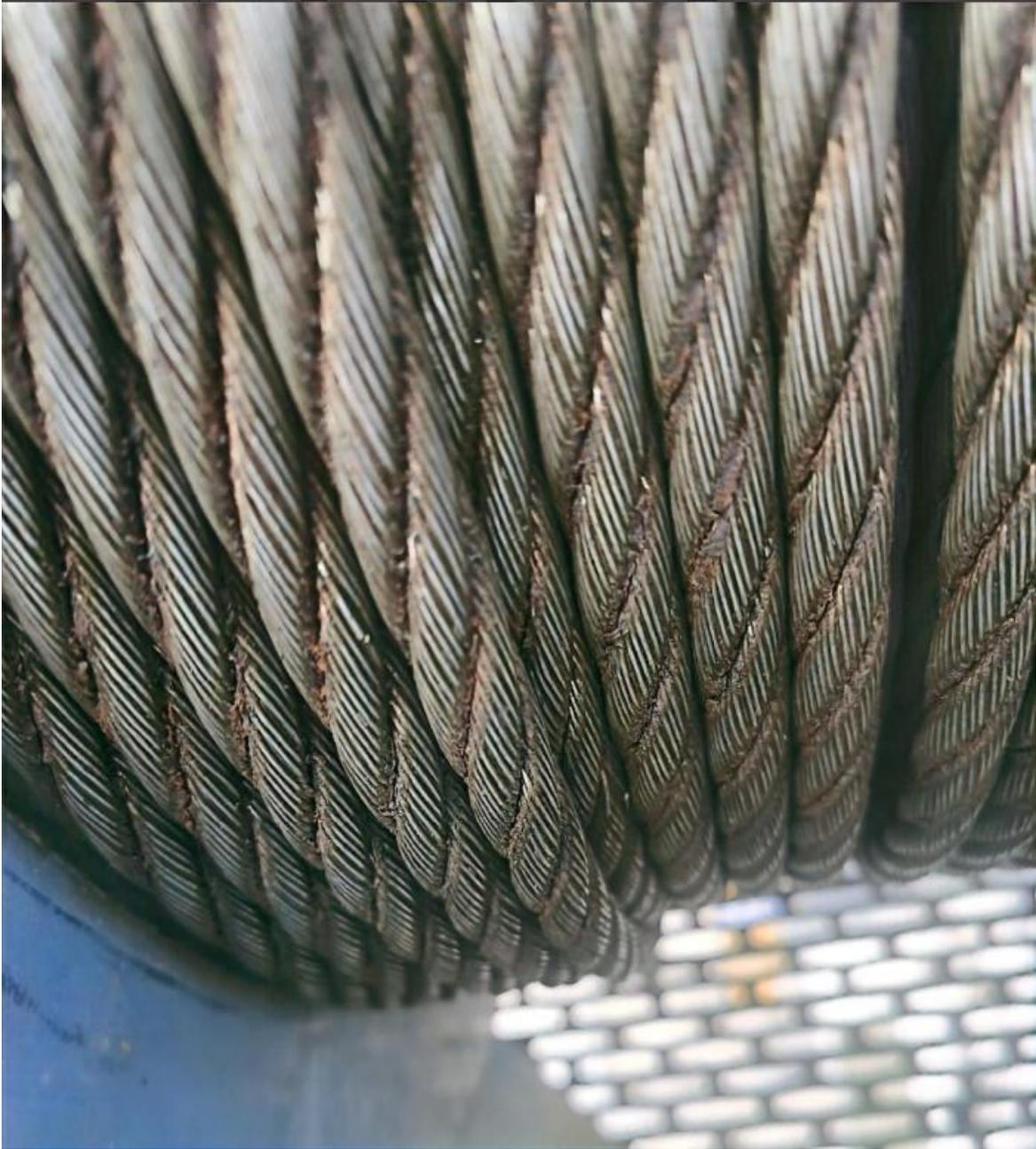
答案：正确

23. 卷扬机钢丝绳卷绕在卷筒上的安全圈数不得少于 2 圈。



答案：错误

24. 图示塔式起重机钢丝绳多处断丝。



答案：正确

25. 图示塔式起重机附着框连接处间隙过大。



答案：正确

26. 建筑施工现场不得使用摩擦式卷扬机。



答案：正确

27. 图示塔式起重机起重臂斜腹杆符合要求。



答案：错误

28. 图示塔式起重机回转限位器符合要求。



答案：错误

29. 图示施工升降机标准节螺栓不符合要求。



答案：正确

30. 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短路、过载、错相、断相及零位保护装置。



答案：正确

31. 施工升降机使用前，应进行坠落试验。



答案：正确

32. 图示施工升降机标准节螺栓松动。



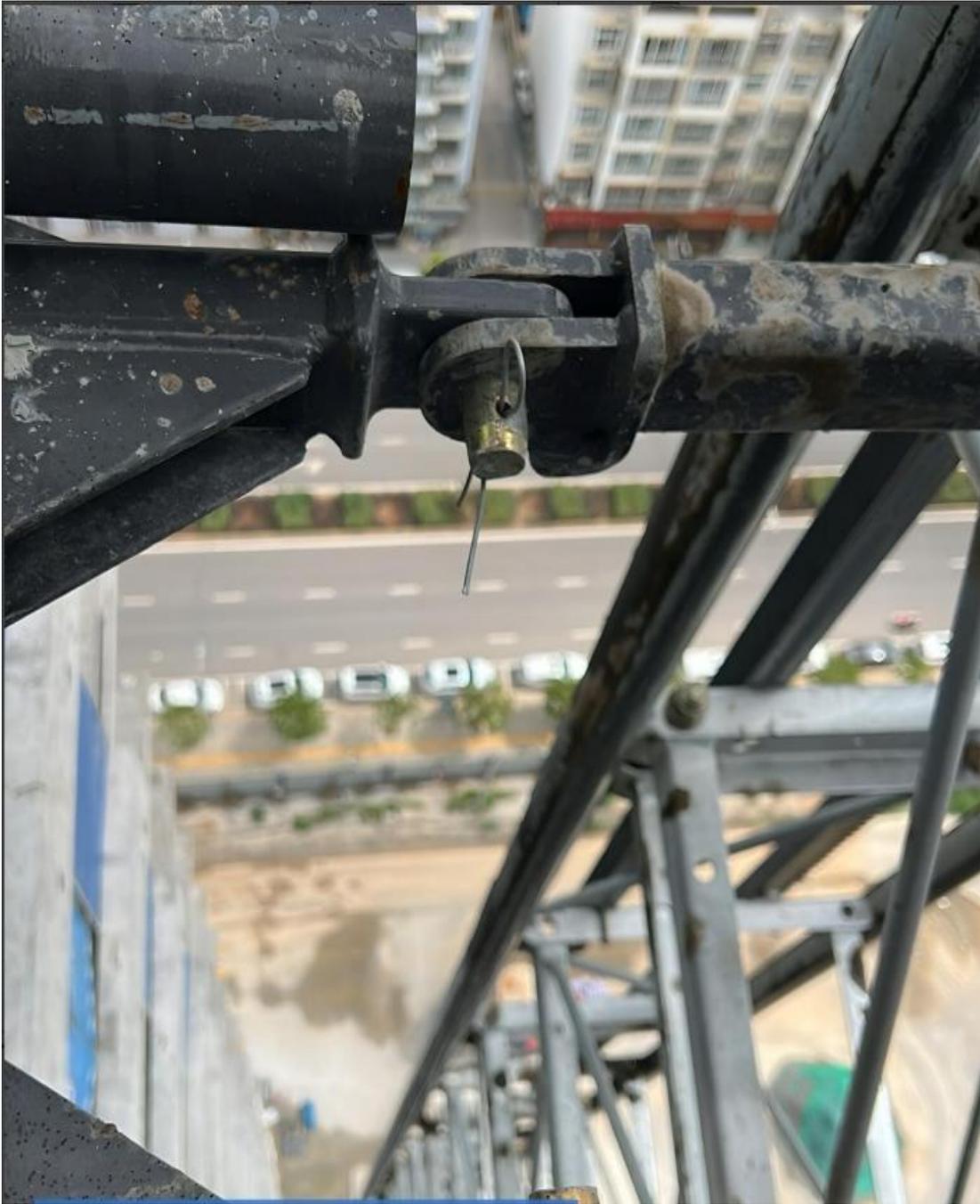
答案：正确

33. 图示施工升降机标准节连接螺杆缺失。



答案：正确

34. 图示塔式起重机扶墙架连接开口销（铁丝替代）符合规定。



答案：错误

35. 图示塔式起重量力矩限制器符合要求。



答案：错误

36. 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 1.5m。



答案：正确

37. 推土机在坚硬土壤或多石土壤地带作业时，应先进行爆破或用松土器翻松。在沼泽地带作业时，应更换专用湿地履带板。



答案：正确

38. 图示塔式起重机插销使用螺栓代替符合要求。



答案：错误

39. 图示塔式起重机起重限制器符合要求。



答案：错误

40. 施工升降机安装在建筑物内部井道中时，各楼层门应封闭并应有电气连锁装置。



答案：正确

41. 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。



答案：错误

42. 图示施工升降机标准节不符合要求。



答案：正确

43. 图示塔式起重机起重臂连接销符合要求。



答案：错误

44. 塔式起重机作业前，应进行空载运转，试验各工作机构并确认运转正常，不得有噪声及异响，各机构的制动器及安全保护装置应灵敏有效，确认正常后方可作业。



答案：正确

45. 塔式起重机吊运重物水平移动时，重物底部应高出障碍物 0.5m 以上。



答案：正确

46. 门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 1m 以上。



答案：错误

47. 图示塔式起重机高度限位器失效。



答案：正确

48. 图示塔式起重机标准节连接销轴正常。



答案：错误

49. 图示塔式起重机防脱槽装置缺失或失效致钢丝绳脱槽导致滑轮轴局部严重磨损。



答案：正确

50. 挖掘机在坑边进行挖掘作业，当发现有塌方危险时，应立即处理险情，或将挖掘机撤至安全地带。



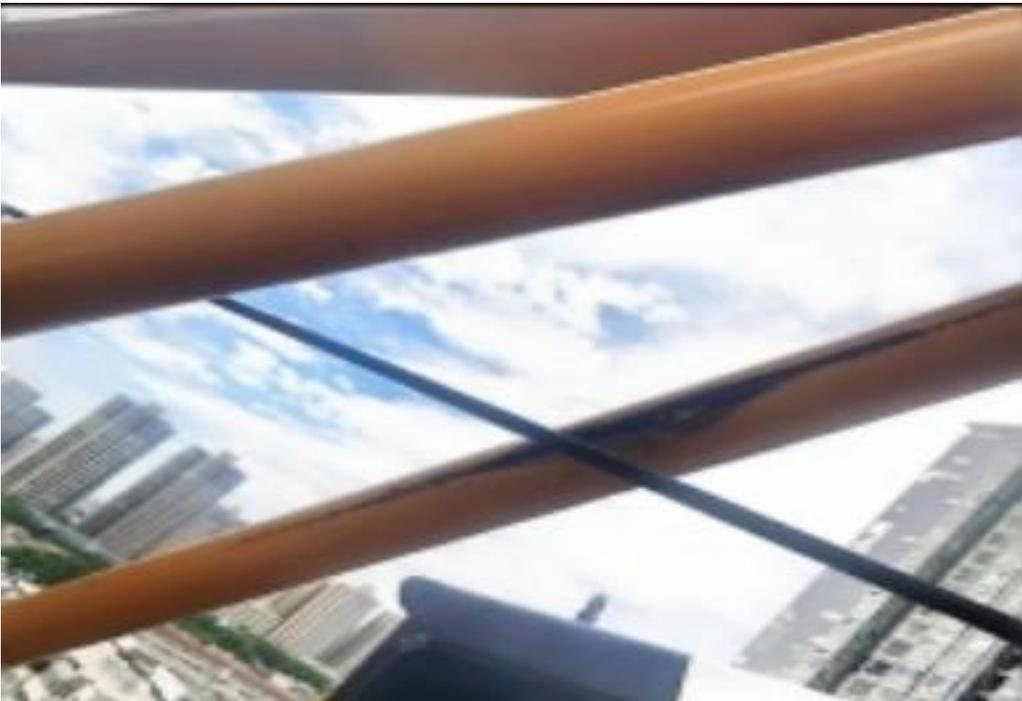
答案：正确

51. 塔式起重机与建筑物安全距离不足。



答案：正确

52. 起重钢丝绳与金属干涉。



答案：正确

53. 塔式起重机套架处不能堆放杂物。



答案：正确

54. 塔式起重机吊配重无标识。



答案：正确

55. 塔式起重机标准节螺栓未露三丝。



答案：正确

56. 塔式起重机变幅钢丝绳润滑不足。



答案：正确

57. 起重钢丝绳排序不齐。



答案：正确

58. 电线绑扎方式正确。



答案：错误

59. 施工升降机内限位器未做标识。



答案：正确

60. 施工升降机天窗限位器正常。



答案：错误

61. 施工升降机笼顶堆放杂物。



答案：正确

62. 施工升降机标准节斜杆正常。



答案：错误

63. 塔式起重机大臂前端安全措施齐全。



答案：错误

64. 塔式起重机起重臂下腹杆变形。



答案：正确

65. 吊笼与建筑物安全距离不足。



答案：正确

66. 附墙螺母数量不足。



答案：正确

67. 楼层防护不到位。



答案：正确

68. 电梯接地缺失。



答案：正确

69. 施工电梯进料门连接螺栓缺失。



答案：正确

70. 电梯基础无积水。



答案：错误

71. 施工电梯笼顶护栏固定螺栓缺失。



答案：正确

72. 楼层门安装正确。



答案：错误

73. 施工电梯极限行程距离不足。



答案：正确

74. 塔式起重机基础防护不正确。



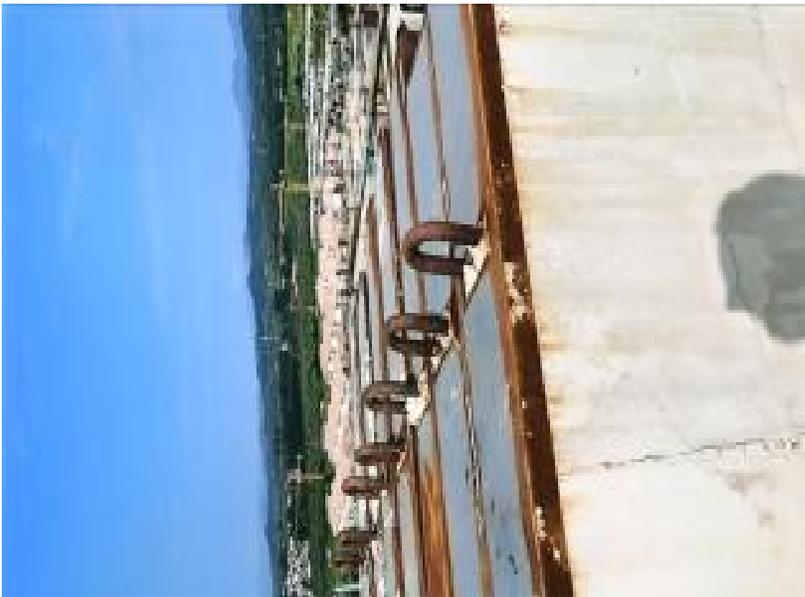
答案：正确

75. 塔式起重机电缆固定正确。



答案：错误

76. 塔式起重机配重块不需要连接。



答案：错误

77. 塔式起重机钢丝绳排列不正确。



答案：正确

78. 重量显示器正常。



答案：错误

79. 起重臂覆盖高压线做法是否正确。



答案：错误

80. 施工电梯基础安装是否正确。



答案：错误

81. 无齿节设置是否正确。



答案：错误

82. 起重臂连接螺母松动。



答案：正确

83. 塔式起重机变幅水平轮磨损严重。



答案：正确

84. 塔式起重机防误操作失效。



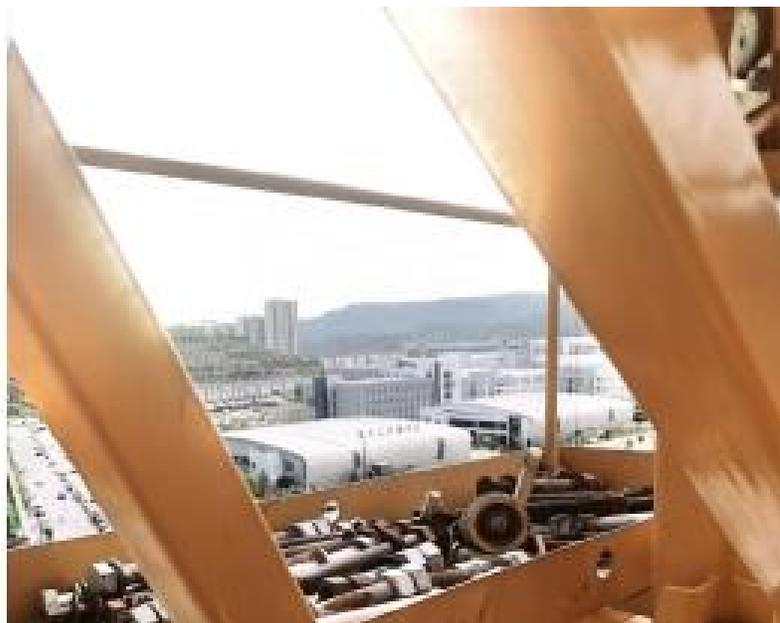
答案：正确

85. 塔式起重机附着框连接处间隙过大。



答案：正确

86. 图示中塔式起重机套架处堆放可使用材料。



答案：错误

87. 图示塔式起重机变幅钢丝绳金属干涉。



答案：正确

88. 图示中施工升降架标准节混装。



答案：正确

89. 发现大型机械故障时，应立即停机并通知专业维修人员。



答案：正确

90. 图示中施工升降机笼顶堆放大量杂物。



答案：正确

91. 施工升降机层门围栏封闭不完整。



答案：正确

92. 施工升降机附墙一处附着装置未插入防脱销。



答案：正确

93. 施工升降机天窗限位人为绑扎。



答案：错误

94. 施工升降机极限开关安全距离充足。



答案：错误

95. 施工升降机附着与外架干涉。



答案：错误

96. 施工升降机笼内重量器显示失效。



答案：正确