

建筑施工企业安管人员考核题解析

考核类别	考核内容				
	法律法规	安全管理	安全技术	综合能力	合计
A类人员	50%	35%	10%	5%	100%
B类人员	30%	35%	25%	10%	
C类人员	18%	35%	37%	10%	

单选题《法律法规》

- 按照法律效力由高到低，下列排列中正确的是（ C ）。

A.法律、地方性法规、行政法规 B.地方性政府规章、地方性法规、部门规章

C.行政法规、部门规章、地方性法规 D.行政法规、地方性法规、部门规章
- 安全生产行政法规是由（ C ）组织制定并批准公布的。

A.地方权力机关 B.安全生产监督部门 **C.国务院** D.地方政府
- 建设法律的制定通过部门是（ A ）。

A.全国人民代表大会及其常务委员会 B.国务院

C.国务院常务委员会 D.国务院建设行政主管部门
- 以下法规属于建设行政法规的是（ C ）。

A.《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》 B.《中华人民共和国安全生产法》

C.《建设工程安全生产管理条例》 D.《实施工程建设强制性标准监督规定》
- 关于上位法与下位法的法律地位与效力，下列说法中正确的是（ A ）。

A.建设部门规章高于地方性建设法规

B.建设行政法规的法律效力最高

C.建设行政法规、部门规章不得与地方性法规、规章相抵触

D.地方建设规章与地方性建设法规就同一事项进行不同规定时，遵从地方建设规章
- 《建筑法》是我国第一部规范建筑活动的（ A ）。

A.法律 B.法规 C.部门规章 D.规范性文件
- 下列各选项中，不属于《建筑法》规定约束的是（ B ）。

A.建筑工程发包与承包 **B.建筑工程涉及的土地征用**

C.建筑安全生产管理 D.建筑工程质量管理
- 以下关于建设工程安全生产基本制度的说法中，正确的是（ C ）。

A.群防群治制度是建筑生产中最基本的安全管理制度

B.建筑施工企业应当对直接施工人员进行安全教育培训

C.安全检查制度是安全生产的保障

D.施工中发生事故时，建筑施工企业应当及时清理事故现场并向建设单位报告
- 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 ）技术措施。

A.安全 B.质量 C.成本 D.进度
- 《建筑法》规定大型建筑工程或者结构复杂的建筑工程，可以由两个以上的承包单位联合共同承包，共同承包的各方对承包合同的

履行(B)。

A.独立承担各自的责任 B.承担连带责任 C.不承担责任 D.承担适当的责任

11.建筑施工企业必须依法加强对建筑安全生产的管理,执行安全生产责任制度,采取有效措施,防止伤亡和其他安全生产事故的发生。建筑施工企业的(C)对本企业的安全生产负责。

A.技术负责人 B.项目经理 C.法定代表人 D.安全总监

12.施工现场安全由(D)负责。实行施工总承包的,由总承包单位负责。分包单位向总承包单位负责,服从总承包单位对施工现场的安全生产管理。

A.建设单位 B.监理单位 C.设计单位 D.建筑施工企业

13.按照《建筑法》规定,鼓励企业为(A)办理意外伤害保险,支付保险费。

A.从事危险作业的职工 B.现场施工人员 C.全体职工 D.特种作业操作人员

14.《全国人民代表大会常务委员会关于修改〈中华人民共和国安全生产法〉的决定》已由中华人民共和国第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十九次会议于2021年6月10日通过,现予公布,自2021年(A)起施行。

A.9月1日 B.10月1日 C.11月1日 D.12月1日

15.下列关于安全生产方针表述最正确的是(D)。

A.以人为本、安全第一、预防为主 B.安全第一、预防为主、群防群治

C.安全第一、预防为主、统筹发展 D.安全第一、预防为主、综合治理

16.《安全生产法》提出的“三个必须”,是指管()必须管安全、管()必须管安全、管(B)必须管安全。

A.管理;业务;生产经营 B.业务;行业;生产经营

C.管理;生产;生产经营 D.管理;生产经营;行业

17.以下不属于生产经营单位的从业人员的范畴的是(D)。

A.技术人员 B.临时聘用的钢筋工 C.管理人员 D.监管部门视察的监管人员

18.王某为某国有建筑施工企业的主要负责人,下列关于王某在安全生产方面的职责的表述,不正确的是(C)。

A.组织制定并实施本单位的安全生产规章制度

B.组织制定并实施本单位的事故应急救援预案

C.组织建立并落实本单位安全风险转移的规定

D.保证本单位安全生产投入的有效实施

19.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(D)予以保证。

A.当地县级以上人民政府 B.生产经营单位的财务部门

C.主管的负有安全生产监管职责的部门

D.生产经营单位的决策机构、主要负责人或者个人经营的投资人

20.某建筑施工单位共有基层员工80人,管理人员15人,依据《安全生产法》的规定,下列关于该企业安全生产管理机构设置和安全生产管理人员配备的说法,正确的是(C)。

A.该企业可根据需要,自主决定是否设置安全生产管理机构、配备安全生产管理人员,这是其经营自主权范围内的事

B.该企业规模较小,配备兼职安全生产管理人员就可以了

C.该企业应当设置安全生产管理机构,配备专职安全生产管理人员

D.该企业应当配备专职或者兼职的安全生产管理人员

21.下列表述中,不属于生产经营单位的安全生产管理人员法定职责的是(D)。

A.督促落实本单位重大危险源的安全管理措施 B.组织或者参与本单位应急救援演练

C.督促落实本单位安全生产整改措施

D.组织本单位事故调查与处理

22.关于生产经营单位对从业人员进行安全生产教育和培训说法正确的是(A)。

- A.对所有从业人员都应当进行安全生产教育和培训
- B.对有过相似工作经验的从业人员可以不进行安全生产教育和培训
- C.从业人员培训不合格的可以临时上岗
- D.可以根据情况决定是否建立安全生产教育和培训档案
23. 依据《安全生产法》的规定，特种作业人员的范围由（ C ）确定。
- A.国务院应急管理部门
- B.国务院安全生产委员会
- C.国务院应急管理部门会同国务院有关部门
- D.国务院应急管理部门或者国务院有关部门
24. 《安全生产法》规定生产经营单位应当建立安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防体系，以下表述错误的是（ A ）。
- A.生产经营单位应当建立安全风险分级管控制度，按照最高安全风险等级采取相应的管控措施
- B.生产经营单位应当采取技术、管理措施，及时发现并消除事故隐患
- C.重大事故隐患排查治理情况应当及时向负有安全生产监督管理职责的部门和职工大会或者职工代表大会报告
- D.事故隐患排查治理情况应当如实记录，并通过职工大会或者职工代表大会、信息公示栏等方式向从业人员通报
25. 下列关于安全生产责任保险，正确的说法是（ D ）。
- A.安全生产责任保险是社会性保障
- B.生产经营单位必须投保安全生产责任保险
- C.建筑施工企业的生产管理人员必须投保安全生产责任保险
- D.国家鼓励生产经营单位投保安全生产责任保险
26. 下列关于从业人员在安全生产方面的权利，错误的说法是（ D ）。
- A.从业人员有权对本单位安全生产工作中存在的问题提出批评、检举、控告
- B.有权拒绝违章指挥和强令冒险作业
- C.发现直接危及人身安全的紧急情况时，有权停止作业或者在采取可能的应急措施后撤离作业场所
- D.安全生产管理人员有权对本单位的安全生产工作提出建议，其他从业人员例外
27. 当从业人员发现直接危及人身安全的紧急情况时，有权停止作业或在采取可能的应急措施后撤离作业场所，这里的权是指（ C ）。
- A.拒绝权 B.批评权和检举、控告权 C.紧急避险权 D.自我保护权
28. 根据《安全生产法》规定，安全生产中从业人员的义务不包括（ D ）。
- A.遵章守法 B.接受安全生产教育和培训 C.安全隐患及时报告 D.紧急处理安全事故
29. 根据《安全生产法》规定，生产经营单位与从业人员订立协议，免除或减轻其对从业人员因生产安全事故伤亡依法应承担的责任，该协议（ A ）。
- A.无效 B.有效 C.经备案后生效 D.是否生效待定
30. 生产经营单位委托安全生产中介机构提供安全生产技术、管理服务的，保证安全生产的责任由（ D ）承担。
- A.中介机构法人代表 B.中介机构技术负责人 C.提供服务的项目负责人 D.本单位负责人
31. 关于事故应急救援，以下表述错误的是（ B ）。
- A.县级以上地方各级人民政府应当组织有关部门制定本行政区域内生产安全事故应急救援预案
- B.国务院牵头建立全国统一的生产安全事故应急救援信息系统
- C.生产经营单位应当制定本单位生产安全事故应急救援预案，与所在地县级以上地方人民政府组织制定的生产安全事故应急救援预案相衔接
- D.鼓励生产经营单位和其他社会力量建立应急救援队伍，配备相应的应急救援装备和物资，提高应急救援的专业化水平
32. 根据《安全生产法》规定，下列关于应急救援管理表述正确的是（ D ）。

- A. 建筑施工单位必须建立应急救援组织
- B. 生产经营规模较小的，可以不建立应急救援组织，但应当指定专职的应急救援人员
- C. 生产经营规模较大的，应当建立应急救援组织，同时必须指定兼职的应急救援人员
- D. 建筑施工单位应当配备必要的应急救援器材、设备和物资，并进行经常性维护、保养，保证正常运转**
33. 下列关于负有安全生产监督管理职责的部门行使职权的说法，错误的是（ B ）。
- A. 进入生产经营单位进行检查，调阅有关资料，向有关单位和人员了解情况
- B. 重大事故隐患排除后，即可恢复生产经营和使用**
- C. 对检查中发现的安全生产违法行为，当场予以纠正或者要求限期改正
- D. 对检查中发现的事故隐患，应当责令立即排除
34. 下列各项中，不属于安全生产监督检查人员义务的是（ A ）。
- A. 对检查中发现的安全生产违法行为，当场予以纠正或者要求限期改正**
- B. 执行监督检查任务时，必须出示有效的监督执法证件
- C. 对涉及被检查单位的技术秘密和业务秘密，应当为其保密
- D. 应当忠于职守，坚持原则，秉公执法
35. 根据《安全生产法》规定，生产经营单位发生生产安全事故后，以下（ D ）处理措施是错误的。
- A. 事故现场有关人员应当立即报告本单位负责人
- B. 单位负责人接到事故报告后，应当迅速采取有效措施，组织抢救，防止事故扩大，减少人员伤亡和财产损失
- C. 生产经营单位负责人应当按照国家有关规定立即如实报告当地负有安全生产监督管理职责的部门
- D. 负有安全生产监督管理职责的部门的负责人接到生产安全事故报告后，应当按照生产安全风险分级管控的要求立即赶到事故现场，组织事故抢救**
36. 发生生产安全事故造成人员伤亡和财产损失的，对事故发生负有责任的生产经营单位承担责任的有关表述，正确的是（ B ）。
- A. 生产经营单位拒不承担赔偿责任或者其负责人逃匿的，由当地人民政府依法强制执行
- B. 责任人未依法承担赔偿责任，经人民法院依法采取执行措施后，仍不能对受害人给予足额赔偿的，应当继续履行赔偿义务**
- C. 从业人员依法获得了工伤保险赔偿后，不能再向生产经营单位要求赔偿
- D. 受害人发现责任人有其他财产的，可以随时请求地方人民政府执行
37. 某生产经营单位主要负责人张某在本单位发生生产安全事故后逃匿，根据《安全生产法》的有关规定，应当处以（ C ）以下拘留。
- A. 5日 B. 10日 **C. 15日** D. 30日
38. 生产经营单位应当建立相应的机制，加强对全员安全生产责任制落实情况的（ B ），保证安全生产责任制的落实。
- A. 综合管理 **B. 监督考核** C. 监督管理 D. 综合监督管理
39. 依据《安全生产法》第二十条的规定，不具备安全生产条件的生产经营单位（ B ）。
- A. 经主管部门批准后允许生产经营
- B. 不得从事生产经营活动**
- C. 经安全生产监管部门批准后可从事生产经营活动
- D. 经应急管理部批准后方可从事生产经营活动
40. 依据《安全生产法》的规定，国家对严重危及生产安全的工艺、设备实行（ C ）制度。
- A. 审批 B. 登记 **C. 淘汰** D. 监管
41. 依据《安全生产法》规定，事故调查处理应当按照（ D ）的原则，及时、准确地查清事故原因，查明事故性质和责任，评估应急处置工作，总结事故教训，提出整改措施，并对事故责任单位和人员提出处理建议。
- A. 实事求是、尊重科学 B. 公开、公正、公平
- C. 及时、准确、合法 **D. 科学严谨、依法依规、实事求是、注重实效**

42. 建筑施工企业与从业人员订立的劳动合同，应当载明有关保障从业人员劳动安全、防止职业危害的事项，以及依法为从业人员办理（ A ）的事项。
- A.工伤保险 B.养老保险 C.医疗保险 D.失业保险
43. 《安全生产法》规定，特种作业人员必须按照国家有关规定经专门的安全作业培训。取得（ B ），方可上岗作业。
- A.资质证明 B.相应资格 C.培训证书 D.相应资料
44. 《安全生产法》规定，生产经营单位的从业人员不落实岗位安全责任，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批评教育，依照有关规章制度给予（ B ）；构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任。
- A.行政处罚 B.处分 C.警告 D.责令整改
45. 根据《安全生产法》的规定，下列关于工会权利表述错误的是（ C ）。
- A.工会有权对建设项目的安全设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用进行监督，提出意见
- B.工会对生产经营单位违反安全生产法律、法规，侵犯从业人员合法权益的行为，有权要求纠正
- C.发现危及从业人员生命安全的情况时，工会有权向生产经营单位建议组织从业人员撤离危险场所，生产经营单位应当及时研究答复
- D.工会有权依法参加事故调查，向有关部门提出处理意见，并要求追究有关人员的责任
46. 依据《安全生产法》的规定，生产经营单位应当关注从业人员的（ D ）状况和行为习惯，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.健康、精神 B.身体、精神 C.健康、心理 D.身体、心理
47. 依据《安全生产法》的规定，（ C ）应当制定本单位生产安全事故应急救援预案。
- A.应急管理部 B.工会组织 C.生产经营单位 D.县级以上人民政府
48. 《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（ D ）。
- A.安全作业培训和操作 B.安全生产管理技能训练
- C.安全生产教育和意识 D.安全生产知识和管理能力
49. 生产经营单位应当为从业人员提供符合（ B ）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.行业标准或者企业标准 B.国家标准或者行业标准
- C.国家标准或者企业标准 D.企业标准或者地方标准
50. 《安全生产法》规定，生产经营单位应当在有较大危险因素的生产经营场所和有关设施、设备上，设置明显的（ B ）。
- A.安全使用标志 B.安全警示标志 C.安全合格标志 D.安全检验检测标志
51. 某建筑公司董事长由上一级单位总经理王某兼任，王某长期在外地，不负责该公司日常工作。该公司总经理李某在外地脱产学习，期间日常工作由常务副总经理张某负责，分管安全生产工作的副总经理赵某协助其工作。根据《安全生产法》有关规定，此期间对该公司的安全生产工作全面负责的人是（ B ）。
- A.王某 B.张某 C.李某 D.赵某
52. 依据《安全生产法》的规定，生产经营单位从业人员安全生产培训教育的费用由（ D ）承担。
- A.从业人员 B.安全培训机构 C.政府主管部门 D.生产经营单位
53. 《安全生产法》规定，生产经营单位不得因从业人员对本单位安全生产工作提出批评、检举、控告或者（ B ）而降低其工资、福利待遇或者解除与其订立的劳动合同。
- A.拒绝佩戴劳动防护用品 B.拒绝违章指挥、强令冒险作业
- C.违章作业、随时撤离作业场所 D.违反劳动纪律、随时逃离作业场所
54. 依据《安全生产法》的规定，生产经营单位的主要负责人未履行安全生产管理职责，受刑事处罚或撤职处分的，自刑罚执行完毕或者受处分之日起（ ）年内不得担任任何生产经营单位的主要负责人；对重大、特别重大生产安全事故负有责任的，（ D ）不得担任本行业生产经营单位的主要负责人。

A.3,5 B.5,10 C. 3, 终身 **D. 5, 终身**

55. 《安全生产法》规定，生产经营单位必须遵守本法和其他有关安全生产的法律、法规，加强安全生产管理，建立健全全员（**D**），加大对安全生产资金、物资、技术、人员的投入保障力度，改善安全生产条件，加强安全生产标准化、信息化建设，构建安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制，健全风险防范化解机制，提高安全生产水平，确保安全生产。

- A. 安全生产问责制度和安全生产规章制度
- B. 安全生产责任制度和安全生产约谈制度
- C. 安全生产处罚制度和安全生产约谈制度
- D. 安全生产责任制度和安全生产规章制度**

56. 国务院有关部门应当按照（**B**）的要求，依法及时制定有关的国家标准或者行业标准，并根据科技进步和经济发展适时修订。

- A. 预防生产事故
- B. 保障安全生产**
- C. 保障生命财产
- D. 杜绝生产事故

57. 某施工劳务派遣公司派进小王、小李、老张和老刘4人到一家建筑公司工作，司为放劳动防护用品，但没有给他们4人发。公司负责人告诉他们说，由于你们和公司没有建立劳动关系，不是正式员工，按照国家规定由劳务派遣单位为你提供劳动防护用品。论，没有建人一样对待，提供劳动防护用品。见两人争执不下，老张劝小王说，算了吧！咱就是个临时工，不给咱发也说得过去。小李说，咱们和人家身份不一样，就别争了。老刘说，不给咱发也行，咱就干活儿拿钱，他们那些规章制度咱也不用听。依据《安全生产法》规定以上说法正确的是（**D**）。

- A. 老张
- B. 老刘
- C. 小李
- D. 小王**

58. 生产经营单位的其他负责人和安全生产管理人员未履行《安全生产法》规定的安全生产管理职责的，责令（**D**），处一万元以上三万元以下的罚款。

- A. 停产整顿
- B. 停业整顿
- C. 书面检查
- D. 限期改正**

59. 生产经营单位有下列行为之一的，（**A**）。

- (1) 建筑施工单位的主要负责人和安全生产管理人员未按照规定经考核合格的；
- (2) 未按照规定对从业人员、被派遣劳动者、实习学生进行安全生产教育和培训，或者未按照规定如实告知有关的安全生产事项的；
- (3) 未如实记录安全生产教育和培训情况的；
- (4) 未将事故隐患排查治理情况如实记录或者未向从业人员通报的；
- (5) 未按照规定制定生产安全事故应急救援预案或者未定期组织演练的；
- (6) 特种作业人员未按照规定经专门的安全作业培训并取得相应资格，上岗作业的。

- A. 责令限期改正，处十万元以下的罚款**
- B. 责令停产停业整顿，处十万元以下的罚款
- C. 责令限期改正，处二十万元以下的罚款
- D. 责令停产停业整顿，处二十万元以下的罚款

60. 有关地方人民政府、负有安全生产监督管理职责的部门，对生产安全事故隐瞒不报、谎报或者迟报的，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员（**D**）；构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任。

- A. 依法给予拘留
- B. 吊销职业证书
- C. 责令限期改正
- D. 依法给予处分**

61. 《安全生产法》规定，发生生产安全事故，情节特别严重、影响特别恶劣的，对负有责任的生产经营单位除要求其依法承担相应的赔偿等责任外，由应急管理部门依照规定处以罚款。其罚款最高数额为（**D**）。

- A. 2000 万元
- B. 4000 万元
- C. 5000 万元
- D. 10000 万元**

62. 下列工程建设法律责任承担方式中，属于行政处罚承担方式的是（**C**）。

- A. 停止侵害
- B. 撤职或处分
- C. 责令停产停业**
- D. 有期徒刑

63. 下列法律责任的承担方式中，不属于行政处分的是（**B**）。

- A.记过 B.行政拘留 C.开除 D.降职
64. 防止环境污染和其他公害主要针对的是 (D)。
- A.大气污染 B.水污染 C.自然界中的灾害性事 D.人类活动对环境造成的污染与损害
65. 企业事业单位和其他生产经营者,在 (B) 的基础上,进一步减少污染物排放的,人民政府应当依法采取财政、税收、价格、政府采购等方面的政策和措施予以鼓励和支持。
- A.排放污染物达到标准 B.污染物排放符合法定要求
C.排放的污染物达到要求 D.未进行环境影响评价的建设项目
66. 建设项目中防治污染的设施,应当与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。防治污染的设施应当符合经批准的环境影响评价文件的要求,不得 (D)。
- A.停止运行 B.停止使用 C.拆除与闲置 D.擅自拆除或者闲置
67. 企业事业单位和其他生产经营者应当防止、减少环境污染和生态破坏,对所造成的损害依法承担 (A)。
- A.责任 B.行政责任 C.民事责任 D.刑事责任
68. 依据《环境噪声污染防治法》,某建筑工地在城市市区范围内向周围生活环境排放建筑施工噪声,应当符合国家规定的 (C)。
- A.噪声环境质量标准 B.社会生活环境噪声排放标准
C.建筑施工场界环境噪声排放标准 D.工业企业厂界环境噪声排放标准
69. 我国消防工作贯彻 (B) 的方针。
- A.以防为主,防消结合 B.预防为主,防消结合
C.专门机关与群众相结合 D.以防为主,以消为辅
70. 根据《消防法》的规定,因施工等特殊情况需要在具有火灾、爆炸危险的场所使用明火作业的,应当按照规定事先办理 (D) 手续,采取相应的 (D);作业人员应当遵守消防安全规定。
- A.审查;安全措施 B.审查;消防安全措施
C.审批;安全措施 D.审批;消防安全措施
71. 根据《消防法》的规定,进行电焊、气焊等具有火灾危险作业的人员和自动消防系统的操作人员,必须 (B)。
- A.安全教育,并遵守消防安全操作规程 B.持证上岗,并遵守消防安全操作规程
C.安全教育,并遵守电焊安全操作规程 D.持证上岗,并遵守电焊安全操作规程
72. 消防产品是指专门用于火灾预防、灭火救援和火灾 (C) 的产品。
- A.防护、逃生 B.防护、避难 C.防护、避难、逃生 D.逃生、避难
73. 《消防法》规定, (D) 的防火性能必须符合国家标准;没有国家标准的,必须符合行业标准。
- A.建筑材料、涂料和室内装修、装饰材料
B.涂料和室内装修材料
C.建筑构件、涂料、建筑材料和室内装修、装饰材料
D.建筑构件、建筑材料和室内装修、装饰材料
74. 《特种设备安全法》规定,特种设备安全管理应坚持 (B) 的原则。
- A.安全第一、预防为主、绿色环保、综合治理
B.安全第一、预防为主、节能环保、综合治理
C.安全第一、预防为主、节能降耗、综合治理
D.安全第一、预防为主、节约能源、综合治理
75. 特种设备安装、改造、修理的施工单位应当在施工前将拟进行的特种设备安装、改造、修理情况书面告知 (B)。
- A.县级以上人民政府负责特种设备安全监督管理的部门
B.直辖市或者设区的市级人民政府负责特种设备安全监督管理的部门

- C.省级人民政府负责特种设备安全监督管理的部门
D.直辖市或者设区的市级人民政府负责安全监督管理的部门
76. 对特种设备使用单位应当遵守的规定，下列表述错误的是（ B ）。
- A.在特种设备投入使用前或者投入使用后三十日内，向负责特种设备安全监督管理的部门办理使用登记
B.在特种设备投入使用前或者投入使用后三十日内，向负责特种设备安全监督管理的部门进行备案
C.特种设备使用单位应当建立岗位责任
D.特种设备使用单位应当建立特种设备安全技术档案
77. 下列属于特种设备使用单位对特种设备检验规定的是（ B ）。
- A.在检验合格有效期届满后一个月内向特种设备检验机构提出定期检验要求
B.特种设备检验机构接到定期检验要求后，应当按照安全技术规范的要求及时进行安全性能检验
C.特种设备使用单位应当将定期检验标志存档保管以防丢失
D.特种设备检验机构接到定期检验要求后，应当按安全技术规范的要求在 5 个工作日内进行安全性能检验
78. 特种设备发生事故后，事故发生单位应当按照应急预案采取措施，下列表述错误的是（ D ）。
- A.组织抢救，防止事故扩大，减少人员伤亡和财产损失
B.保护事故现场和有关证据
C.及时向事故发生地县级以上人民政府负责特种设备安全监督管理的部门和有关部门报告
D.及时向事故发生地直辖市、设区的市以上人民政府负责特种设备安全监督管理的部门和有关部门报告
79. 《特种设备安全法》规定，特种设备生产、经营、使用单位应当按照国家有关规定配备特种设备安全管理人员、检测人员和作业人员，并对其进行必要的（ B ）。
- A.实操技能培训 B.安全教育和技能培训 C.安全生产培训 D.安全防范意识教育
80. 特种设备使用单位应当在特种设备投入使用前或者投入使用后（ A ）内，向负责特种设备安全监督管理的部门办理使用登记，取得使用登记证书。登记标志应当置于该特种设备的显著位置。
- A.三十日 B.十五日 C.二十日 D.十日
81. 《刑法》及《刑法修正案》规定，强令他人违章冒险作业，因而发生重大伤亡事故或者造成其他严重后果，情节特别恶劣的，处（ D ）有期徒刑。
- A. 1 年以下 B. 1 年~3 年 C. 3 年~5 年 D. 5 年以上
82. 下列行为中，构成重大责任事故罪的行为应是（ B ）。
- A.建设单位和设计单位违反国家规定、降低工程质量标准，造成重大安全事故
B.施工单位违反安全管理规定，造成重大伤亡事故或其他严重后果
C.生产单位的安全生产设施和条件不符合国家规定，发生重大伤亡事故或造成其他严重后果
D.政府工作人员在工程安全监管工作中违法失职被撤职、开除
83. 下列行为中，构成工程重大安全事故罪的行为应是（ C ）。
- A.安全员李某发现工人王某违规作业未制止，结果王某从楼上掉下来摔死
B.某工地在建地下隐蔽工程时，未在周围做防护措施，也没有醒目标识，造成经过这里的王某摔成重伤
C.某工程施工单位过度追求施工进度，致使工程质量严重不符合要求，造成建筑物倒塌，砸死砸伤多人的严重后果
D.工程监理单位未按规定监督隐蔽工程施工，造成返工损失 50 万元人民币
84. 某施工单位安全生产设施不符合国家规定，造成 3 人死亡、多人重伤，应认定为（ B ）。
- A.工程重大安全事故罪 B.重大劳动安全事故罪 C.重大责任事故罪 D.重大伤亡事故罪
85. 下列社会关系中，属于我国劳动法调整的劳动关系的是（ B ）。
- A.施工单位与某个体经营者之间的加工承揽关系

B.劳动者与施工单位之间在劳动过程中发生的关系

C.家庭雇佣劳动关系

D.社会保险机构与劳动者之间的关系

86. 采用欺诈、威胁等手段订立的劳动合同为 (B) 劳动合同。

A.有效 B.无效 C.可变更 D.可撤销

87. 根据《劳动合同法》规定,劳动者非因工负伤,医疗期满后,不能从事原工作也不能从事用人单位另行排的工作的,用人单位可以解除劳动合同,但是应当提前 (C) 日以书面形式通知劳动者本人。

A.10 B.15 C.30 D.50

88. 根据《劳动合同法》规定,下列选项中,用人单位可以解除劳动合同的情形是 (B)。

A.职工患病,在规定的医疗期内 B.职工非因工负伤,伤愈出院

C.女职工在孕期间 D.女职工在哺乳期内

89. 《固体废物污染环境防治法》规定,国家鼓励采用先进技术、工艺、设备和 (B),推进建筑垃圾源头量,建立建筑垃圾回收利用体系。

A.安全措施 B.管理措施 C.环保措施 D.预防措施

90. 工程施工单位擅自倾倒、抛撒或者堆放工程施工过程中产生的建筑垃圾,或者未按照规定对施工过程中生的固体废物进行利用或者处置的,由县级以上地方人民政府环境卫生主管部门责令改正,处以 (B) 罚款。

A.五万元以上五十万元以下 B.十万元以上一百万元以下

C.五万元以上十万元以下 D.十万元以上五十万元以下

91. 《职业病防治法》是为了 (C) 和消除职业病危害,防治职业病,保护劳动者健康及其相关权益,促进经济发展,根据宪法而制定。

A.安全生产 B.劳动保护 C.预防控制 D.保护健康

92. 用人单位工作场所存在职业病目录所列职业病的危害因素的,应当及时、如实向所在地安全生产监督管理部门 (C) 危害项目,接受监督。

A.申请 B.备案 C.申报 D.审查

93. 用人单位的主要负责人和职业卫生管理人员应当接受 (D) 培训,遵守职业病防治法律、法规,依法组织本单位的职业病防治工作。

A.职业安全 B.职业危险 C.职业危害 D.职业卫生

94. 用人单位必须采用有效的职业病防护措施,并为劳动者提供个人使用的 (D)。

A.劳动保护用品 B.劳动防护用品 C.安全防护用品 D.职业病防护用品

95. 用人单位应当按照国务院安全生产监督管理部门的规定,定期对工作场所进行职业病危害因素 (B)。

A.检测、评估 B.检测、评价 C.监测、评价 D.监测、评估

96. 用人单位应当为劳动者建立 (B) 档案,并按照规定期限妥善保存。

A.员工健康检查 B.职业健康监护 C.定期健康检查 D.职业健康体检

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

A.工程估算 B.工程概算 C.工程预算 D.工程结算

98. 《建设工程安全生产管理条例》规定,施工单位主要负责人依法对本单位的安全生产工作 (B)。

A.负总责 B.全面负责 C.负领导责任 D.负监督责任

99. 《建设工程安全生产管理条例》规定,分包单位应当服从总承包单位的安全生产管理,分包单位不服管理导致生产安全事故的,由分包单位承担 (D)。

A.全部责任 B.次要责任 C.一般责任 D.主要责任

100. 《建设工程安全生产管理条例》规定，为建设工程提供机械设备的单位，应当按照安全施工的要求配备齐全有效的（ D ）等安全设施和装置。

A.保障、限位 B.安全限位 C.保险、限量 D.保险、限位

101. 《建设工程安全生产管理条例》规定，在施工现场安装、拆卸施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设施，必须由具有（ D ）承担。

A.建设单位 B.施工企业 C.合同中约定的单位 D.相应资质的单位

102. 《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、模板等自升式架设施，应当编制拆装方案、制定安全施工措施，并由（ A ）现场监督。

A.专业技术人员 B.项目负责人 C.专职安全员 D.项目技术负责人

103. 《建设工程安全生产管理条例》规定，施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设施安装完毕后，安装单位应当（ C ），并向施工单位进行安全使用说明。

A.交接检、出具检验合格证明 B.自检、出具检验合格证明
C.自检、出具自检合格证明 D.交接检、出具交接检验合格证明

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

A.分包单位 B.建设单位 C.总承包单位 D.监理单位

105. 《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，对基坑支护与降水工程，土方开挖工程，模板工程，起重吊装工程，脚手架工程，拆除、爆破工程达到一定规模的危险性较大的分部分项工程编制专项施工方案，并附具（ D ），经施工单位技术负责人、总监理工程师签字后实施，由专职安全生产管理人员进行现场监督。

A.安全用电结果 B.安全实施方案 C.安全施工方案 D.安全验算结果

106. 《建设工程安全生产管理条例》规定，建设工程施工前，施工单位负责项目管理的技术人员应当对有关安全施工的技术要求向（ C ）作出详细说明，并由双方签字确认。

A.监理人员 B.建设单位技术人员 C.施工作业班组、作业人员 D.设计人员

107. 《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入口处、施工起重机械、临时用电设施、脚手架、出入通道口、楼梯口、电梯井口、孔洞口、桥梁口、隧道口、基坑边沿、爆破物及有害危险气体和液体存放处等危险部位，设置明显的（ B ）。

A.安全提示标志 B.安全警示标志 C.安全标志 D.警示提示标志

108. 《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位应当根据不同施工阶段和周围环境及季节、气候的变化，在施工现场采取相应的安全施工措施。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（ D ）承担，或者按照合同约定执行。

A.施工单位 B.总承包单位 C.分包单位 D.责任方

109. 《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位应当将施工现场的办公、生活区与作业区（ D ）；办公、生活区的选址应当符合安全性要求。职工的膳食、饮水、休息场所等应当符合卫生标准。

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

110. 《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（ C ），确定消防安全责任人，制定用火、用电、使用易燃易爆材料等各项消防安全管理制度和操作规程，设置消防通道、消防水源，配备消防设施和灭火器材，并在施工现场入口处设置明显标志。

A.消防教育培训制度 B.消防值班制度 C.消防安全责任制度 D.消防警示制度

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

A.鉴定合格 B.推荐备案 C.推荐登记 D.考核合格

112. 施工单位应当对管理人员和作业人员（ D ）至少进行一次安全生产教育培训，其教育培训情况记入个人工作档案。安全生产教育培训考核不合格的人员，不得上岗。

A.每月 B.每季度 C.每半年 D.每年

113. 根据《建设工程安全生产管理条例》规定，下列作业人员不属于必须进行安全作业培训，并取得特种作业操作资格证书的特种作业人员的是（ D ）。

A.起重信号工 B.爆破作业人员 C.安装拆卸工 D.重型机械操作工

114. 建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员的安全生产考核内容包括（ B ）。

A.安全生产知识和法律法规知识 B.安全生产知识和管理能力
C.法律法规知识和管理能力 D.安全生产知识和安全生业绩

115. 《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位在采用（ C ）时，应当对作业人员进行相应的安全生产教育培训。

A.新技术、新工艺、新设备、新材料 B.新技术、新方法、新设备、新材料
C.新技术、新工艺、新设备、新材料 D.新能源、新工艺、新设备、新材料

116. 施工现场的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件必须由（ C ）管理，定期进行检查、维修和保养，建立相应的资料档案，并按照国家有关规定及时报废。

A.设备部门 B.安全员 C.专人 D.档案部门

117. 《建设工程安全生产管理条例》规定，意外伤害保险费由施工单位支付。实行施工总承包的，由总承包位支付意外伤害保险费。意外伤害保险期限自（ D ）止。

A.建设开工之日起至有意外伤害发生 B.有意外伤害发生起至竣工验收合格
C.开工令下达起至竣工 D.建设工程开工之日起至竣工验收合格

118. 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（ A ）产品合格证，并进入施工现场前进行查验。

A.生产许可证 B.安全许可证 C.使用说明书 D.安全说明书

119. 根据《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位对列入（ B ）的安全作业环境及安全施工措施所费用，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，不得挪他用。

A.建设工程预算 B.建设工程概算 C.建设工程概预算 D.建设工程结算

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

A.专门的安全作业 B.三级教育 C.安全教育 D.安全技能

121. 国家对严重危及施工安全的工艺、设备、材料实行（ A ）制度。

A.淘汰 B.报废 C.监控 D.定期检测

122. 施工现场的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件必须由专人管理，定期进行检查、维修和保养，建立相应的资料档案，并按照国家有关规定及时（ B ）。

A.淘汰 B.报废 C.停用 D.定期检测

123. 《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安全防护用具和安全防护服装，并（ B ）危险岗位的操作规程和违章操作的危害。

A.告知 B.书面告知 C.口头告知 D.口头或书面告知

124. 根据《建设工程安全生产管理条例》规定，作业人员进入新的岗位或者新的施工现场前，应当接受（ B ）。

A.环境安全教育 B.安全生产教育培训 C.生产教育培训 D.机械操作规程培训

125. 根据《建设工程安全生产管理条例》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（ D ）进行监控，制定施工现场生产安全事故应急救援预案。

A.事故隐患 B.危险源 C.危险部位 D.易发生重大事故部位、环节

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

A.专职安全生产管理人员 B.项目技术负责人 C.工程项目施工员 D.项目负责人

127. 根据《建设工程安全生产管理条例》规定，专职安全生产管理人员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（ C ）。

- A. 立即报告 B. 处以罚款 C. 立即制止 D. 给予处分

128. 《建设工程安全生产管理条例》规定，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，并附具安全验算结果，经（ A ）签字后实施，由专职安全生产管理人员进行现场监督。

- A. 施工单位技术负责人、总监理工程师 B. 施工单位项目技术负责人、总监理工程师
C. 施工单位技术负责人、监理工程师 D. 施工单位项目技术负责人、监理工程师

129. 《建设工程安全生产管理条例》规定，建设工程施工前，施工单位（ B ）应当对有关安全施工的技术要求向施工作业班组、作业人员作出详细说明，并由双方签字确认。

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

130. 根据《建设工程安全生产管理条例》规定，发生生产安全事故后，施工单位应当采取措施（ B ）。需要移动现场物品时，应当作出标记和书面记录，妥善保管有关证物。

- A. 立即上报事故 B. 防止事故扩大，保护事故现场 C. 防止事故扩大 D. 保护事故现场，妥善保管证物

131. 两个以上生产经营单位在同一作业区域内进行生产经营活动，可能危及对方生产安全时，正确的处理方式是（ D ）。

- A. 互相提醒注意安全后继续进行生产经营活动
B. 各方自行采取安全措施
C. 签订安全生产管理协议，明确各自的安全生产管理职责和应当采取的安全措施，并指定专职安全生产管理人员进行安全检查与协调
D. 由各自主管的负有安全生产监督管理职责的部门确定生产经营活动方案

132. 根据《建设工程安全生产管理条例》规定，下列选项中（ D ）不属于施工单位安全生产基本保障措施。

- A. 安全生产费用应当专款专用 B. 编制安全技术措施及专项施工方案
C. 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 D. 特种作业人员应当接受培训并持证上岗

133. 实行施工总承包的项目由（ D ）统一组织编制建设工程生产安全事故应急预案。

- A. 建设单位 B. 项目经理部 C. 监理单位 D. 总承包单位

134. 违反《建设工程安全生产管理条例》的规定，施工单位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；逾期未改正的，责令停业整顿，并处（ D ）的罚款。

- A. 1 万元以上 5 万元以下 B. 3 万元以上 10 万元以下
C. 5 万元以上 20 万元以下 D. 10 万元以上 30 万元以下

135. 施工单位挪用列入建设工程概算的安全生产作业环境及安全施工措施所需费用的，责令限期改正，处挪用费用（ B ）的罚款；造成损失的，依法承担赔偿责任。

- A. 10% 以上 50% 以下 B. 20% 以上 50% 以下
C. 20% 以上 45% 以下 D. 25% 以上 50% 以下

136. 根据《建设工程安全生产管理条例》规定，注册执业人员未执行法律、法规和工程建设强制性标准的，责令停止执业（ D ）。

- A. 1 个月以上 3 个月以下 B. 3 个月以上 6 个月以下 C. 6 个月以上 1 年以下 D. 3 个月以上 1 年以下

137. 违反《建设工程安全生产管理条例》的规定，施工单位的主要负责人、项目负责人，专职安全生产管理人员、作业人员或者特种作业人员，未经安全教育培训或者经考核不合格即从事相关工作的，责令（ A ）；逾期未改正的，责令停业整顿，依照《中华人民共和国安全生产法》的有关规定处以罚款。

- A. 限期改正 B. 停止施工 C. 缴纳罚款 D. 暂扣施工许可证

138. 根据《建设工程安全生产管理条例》的规定，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，或者在城市市区内的建设不同施工阶段和用围环境及的，改正，逾期未改正的，责令停业整顿，并处（ ）万元以上（ B ）万元以下的罚款；造成重大安全事故，对直接责任人员，依照刑法有关规定追究刑事责任。

A.1,5 B.5,10 C.1,10 D.10,20

139. 违反《建设工程安全生产管理条例》的规定，施工单位的主要负责人、项目负责人未履行安全生产管理职责的，责令限期改正；逾期未改正的，责令施工单位停业整顿，造成重大安全事故、重大伤亡事故或者其他严重后果，构成犯罪的，依照刑法有关规定追究（ C ）。

A.民事责任 B.行政责任 C.刑事责任 D.赔偿责任

140. 违反《建设工程安全生产管理条例》的规定，施工单位的主要负责人、项目负责人未履行安全生产管理职责，造成重大安全事故、重大伤亡事故或者其他严重后果，尚不够刑事处罚的，处（ D ）的罚款或者按照管理权限给予撤职处分。

A.一万元以上三万元以下 B.二万元以上五万元以下 C.二万元以上十万元以下 D.二万元以上二十万元以下

141. 某建筑施工企业为取得安全生产许可证进行了下列安全生产条件的准备工作，其中不符合《建筑施工企业安全生产许可证管理规定》的是（ C ）。

A.投入保证其安全生产条件所需的资金 B.依法参加工伤保险，为从业人员缴纳保险费
C.由工程技术人员兼任安全生产管理人员 D.特种作业人员取得特种作业操作资格证书

142. 下列关于安全生产许可证的说法中，表述错误的是（ C ）。

A.安全生产许可证的有效期为3年
B.期满后需要延期的，应当于期满前3个月申请
C.遗失安全生产许可证在申请补办的同时，应当在公众媒体上声明
D.企业变更地址的，应当办理安全生产许可证变更手续

143. 企业安全生产许可证可以延期的唯一条件是（ C ）。

A.证书有效期满
B.原安全生产许可证颁发机关审查同意
C.证书有效期内，企业严格遵守有关安全生产的法律法规，未发生死亡事故
D.证书有效期内，企业严格遵守有关安全生产的法律法规，未发生伤亡事故

144. 某建筑施工企业于2021年6月10日向省安全监管部门申请办理安全生产许可证，省安全监管部门于2021年7月15日向该企业颁发了安全生产许可证。依据《安全生产许可条例》的规定是该企业申请办理安全生产许可证延期手续合适的日期是（ C ）。

A.2024年3月10日 B.2026年3月10日 C.2024年4月15日 D.2026年4月15日

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

A.在城市规划区的建筑工程已经取得建设工程规划许可证
B.依法参加工伤保险，依法为施工现场从事危险作业人员办理意外伤害保险，为从业人员交纳保险费
C.施工场地已基本具备施工条件，需要拆迁的，其拆迁进度符合施工要求
D.有保证工程质量和安全的具体措施

146. 关于建筑施工企业安全生产许可证的管理，下列说法错误的是（ D ）。

A.不得转让、冒用或者伪造安全生产许可证 B.未取得安全生产许可证不得从事建筑施工活动
C.没有取得安全生产许可证的不得颁发施工许可证 D.没有取得施工许可证的不得颁发安全生产许可证

147. 下列关于安全生产许可证申请与管理制度的说法，正确的是（ B ）。

A.原颁证机关的审查是办理安全生产许可证延期的必经程序
B.原颁证机关发现施工单位不再具备相应条件的，应暂扣或吊销安全生产许可证
C.施工单位遗失安全生产许可证后，应于补办后立即登报声明原证作废
D.未取得施工许可证的，不能颁发安全生产许可证

148. 《安全生产许可条例》规定，未取得安全生产许可证擅自进行生产的，责令停止生产，没收违法所得，并（ A ）罚款。

- A. 处 10 万元以上 50 万元以下 B. 处 5 万元以上 10 万元以下
C. 处 10 万元以上 30 万元以下 D. 处 5 万元以上 20 万元以下

149. 《生产安全事故报告和调查处理条例》规定：造成 10 人及以上 30 人以下死亡，或者 50 人及以上 10 人以下重伤，或者 5000 万元及以上 1 亿元以下直接经济损失的事故属于（ C ）。

- A. 重伤事故 B. 较大事故 C. 重大事故 D. 死亡事故

150. 某施工工地基坑塌陷，造成 2 人死亡 10 人重伤，根据《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，事故等级属于（ C ）。

- A. 特别重大事故 B. 重大事故 C. 较大事故 D. 一般事故

151. 某施工工地起重机倒塌，造成 10 人死亡 3 人重伤，根据《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，该事故等级属于（ C ）。

- A. 特别重大事故 B. 重大事故 C. 较大事故 D. 一般事故

152. 某深基坑工程施工作业面内，因大量地下水和流沙涌入，引起部分结构损坏及周边地区地面沉降，造成直接经济损失约合 9000 万元，间接经济损失约合 4800 万元。根据《生产安全事故报告和调查处理条例》规定该事故等级属于（ B ）。

- A. 特别重大事故 B. 重大事故 C. 较大事故 D. 一般事故

153. 《生产安全事故报告和调查处理条例》中明确规定：特别重大事故是指（ A ）。

- A. 100 人以上重伤 B. 50 人以上 100 人以下重伤 C. 10 人以上 50 人以下重伤 D. 10 人以下重伤

154. 《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，下列建设工程施工生产安全事故中，属于重大事故的是（ C ）。

- A. 某水泥厂储存库清库作业发生安全事故，造成直接经济损失 599 万元，6 人死亡
B. 某施工现场塔吊碰撞倒塌事故，造成 5 人死亡，5 人重伤，直接经济损失 1770 万元
C. 某深基坑坍塌事故，造成 11 人死亡，8 人重伤，直接经济损失约 5323.8 万元
D. 某工业管道爆炸并引发火灾，造成 19 人死亡、12 人重伤，98 人急性工业中毒

155. 《安全生产事故报告和调查处理条例》，建筑工地事故发生后，事故现场有关人员应当立即向（ B ）报告。

- A. 建设单位负责人 B. 本单位负责人
C. 事故发生地县级以上人民政府安全生产监督管理部门 D. 事故发生地省级以上人民政府安全生产监督管理部门

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

- A. 1 小时；县级 B. 2 小时；市级 C. 1 小时；市级 D. 2 小时；县级

157. 《生产安全事故报告和调查处理条例》，符合施工生产安全事故报告要求的做法是（ C ）。

- A. 任何情况下，事故现场有关人员必须逐级上报事故情况
B. 重大事故和特别重大事故，需逐级上报至省建设主管部门
C. 除道路交通、火灾事故外，自事故发生之日起 30 日内，事故造成的伤亡人数发生变化的，应当及时补报
D. 实行施工总承包的建设工程，由监理单位负责上报事故

158. 《生产安全事故报告和调查处理条例》，事故发生后，下列说法正确的是（ C ）。

- A. 单位负责人接到报告后，应当于 2 小时内向有关部门报告
B. 单位负责人应当向单位所在地的有关部门报告
C. 事故现场有关人员应当立即向本单位负责人报告
D. 情况紧急时，事故现场有关人员应当立即向事故发生地的有关部门报告

159. 《生产安全事故报告和调查处理条例》，事故调查报告的内容不包括（ D ）

- A. 事故发生单位概况 B. 事故发生经过和事故救援情况
C. 事故造成的人员伤亡和直接经济损失 D. 对事故责任者的处理结果

160. 事故发生单位主要负责人有下列（ D ）行为之一的，处上一年年收入 60% 至 100% 的罚款；属于国家工作人员的，并依法给予处分；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

- A.不立即组织事故抢救的 B.迟报或者漏报事故的
- C.在事故调查处理期间擅离职守的 D.转移、隐匿资金、财产，或者销毁有关证据、资料的
161. 事故调查组应当自事故发生之日起 (D) 日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适当延长，但延长的期限最长不超过 () 日。
- A.30;60 B.60;30 C.30;30 D.60;60
162. 《工伤保险条例》规定，用人单位未在规定时间内提交工伤认定申请的，在此期间发生的工伤待遇等有关费用由 (B) 负担。
- A.工伤职工 B.用人单位 C.工伤职工和用人单位 D.社会保险部门
163. 施工单位职工参加工伤保险，其费用由 (B) 缴费。
- A.职工本人 B.施工单位 C.施工单位和职工共同 D.中介机构
164. 职工或者其直系亲属认为是工伤，用人单位不认为是工伤的，由 (C) 承担举证责任。
- A.职工本人 B.社会保险行政部门 C.用人单位 D.职工直系亲属
165. 职工有下列 (B) 情形，应当认定为工伤。
- A.在抢险救灾等维护国家利益、公共利益活动中受到伤害 B.在上下班途中，受到机动车事故伤害
- C.醉酒导致伤亡 D.在工作时间和工作岗位，突发疾病死亡或者在 48 小时之内经抢救、无效死亡
166. 职工有下列 (C) 情形，应当视同工伤。
- A.患职业病
- B.自残或者自杀
- C.职工原在军队服役，因战、因公负伤致残，已取得革命伤残军人证，到用人单位后旧伤复发
- D.因工外出期间，由于工作原因受到伤害或者发生事故下落不明
167. 根据《工伤保险条例》，下列情形中，应当认定为工伤或视同工伤的是 (D)。
- A.木工小陈在与家人外出旅游途中遇车祸受伤
- B.钢筋工老赵因醉酒操作机器失误，造成左腿骨折
- C.架子工小周因失恋在单位跳楼自杀，导致严重受伤
- D.混凝土工老王连续加班，在工作岗位上突发心脏病去世
168. 根据《工伤保险条例》的规定，下列说法不正确的是 (D)。
- A.因工外出期间，由于工作原因受到伤害的，应当认定为工伤
- B.患职业病的应当认定为工伤
- C.在抢险救灾等维护国家利益、公共利益活动中受到伤害的视同工伤
- D.职工认为是工伤，用人单位不认为是工伤的，由职工承担举证责任
169. 关于劳动能力鉴定的伤残等级表述正确的是 (B)。
- A.分为 1~8 级，最重为第 1 级，最轻为第 8 级
- B.分为 1~10 级，最重为第 1 级，最轻为第 10 级
- C.分为 1~10 级，最重为第 10 级，最轻为第 1 级
- D.分为 1~8 级，最重为第 8 级，最轻为第 1 级
170. 《生产安全事故应急条例》规定，(B) 统一领导全国的生产安全事故应急工作。
- A.国务院安全管理总监 B.国务院 C.应急管理部 D.住建部
171. 《生产安全事故应急条例》规定，生产经营单位应当加强生产安全事故应急工作，建立、健全生产安全事故应急工作 (B)，其主要负责人对本单位的生产安全事故应急工作全面负责。
- A.管理制度 B.责任制 C.管理办法 D.实施细则
172. 《生产安全事故应急条例》规定，生产经营单位应当针对本单位可能发生的生产安全事故的特点和危害，进行 (D) 和评估，

制定相应的生产安全事故应急救援预案，并向本单位从业人员公布。

A.风险管理 B.风险防控 C.风险分级 D.风险辨识

173. 建筑施工单位应当将其制定的生产安全事故应急救援预案按照国家有关规定报送县级以上人民政府负有安全生产监督管理职责的部门(C), 并依法向社会公布。

A.登记 B.批准 C.备案 D.确认

174. 生产安全事故应急救援预案应当符合有关法律、法规、规章和标准的规定，具有科学性、针对性和(A),明确规定应急组织体系、职责分工以及应急救援程序和措施。

A.可操作性 B.可预见性 C.完整性 D.实用性

175. 建筑施工单位应当至少(A)组织一次生产安全事故应急救援预案演练，并将演练情况报送所在地县级以上地方人民政府负有安全生产监督管理职责的部门。

A.每半年 B.每季度 C.每二年 D.每三年

176. 下列(B)单位应当建立应急值班制度，配备应急值班人员。

A.建设监理单位 B.建筑施工单位 C.建筑设计单位 D.建筑设备供应单位

177. 生产经营单位未将生产安全事故应急救援预案报送备案、未建立应急值班制度或者配备应急值班人员的，由县级以上人民政府负有安全生产监督管理职责的部门责令限期改正；逾期未改正的，处(A)的罚款，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员处1万元以上2万元以下的罚款。

A.处3万元以上5万元以下 B.处3万元以上10万元以下
C.处2万元以上5万元以下 D.处2万元以上10万元以下

178. 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》已经2018年2月12日第37次部常务会议审议通过，现予发布，自(C)起施行。

A.2018年3月1日 B.2018年5月1日 C.2018年6月1日 D.2018年8月1日

179. 依据《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定》，企业主要负责人应当与(C)签订安全生产责任书，确定项目安全生产考核目标、奖惩措施，以及企业为项目提供的安全管理和技术保障措施。

A.建设主管部门 B.专职安全员 C.项目负责人 D.安全监督机构

180. 主要负责人应当按规定检查企业所承担的工程项目，考核项目负责人安全生产管理能力。发现项目负责人履职不到位的，应当责令其改正；必要时，调整项目负责人。检查情况应当记入企业和项目(C)。

A.安全管理手册 B.安全管理台账 C.安全管理档案 D.安全监督档案

181. 企业安全生产管理机构专职安全生产管理人员应当检查在建项目安全生产管理情况，重点检查(C),处理在建项目违规违章行为，并记入企业安全管理档案。

A.施工现场安全风险分级管控情况
B.施工现场隐患排查治理情况

C.项目负责人、项目专职安全生产管理人员履责情况

D.企业负责人、项目负责人、项目专职安全生产管理人员履责情况

182. 建筑施工企业安全生产管理机构和工程项目应当按规定配备相应数量和相关专业的专职安全生产管理人员。危险性较大的分部分项工程施工时，应当安排(D)现场监督。

A.项目负责人 B.项目技术负责人 C.应急预案编制人员 D.专职安全生产管理人员

183. “安管人员”隐瞒有关情况或者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；“安管人员”(A)年内不得再次申请考核。

A.一 B.二 C.三 D.五

184. “安管人员”涂改、倒卖、出租、出借或者以其他形式非法转让安全生产考核合格证书的，由县级以上地方人民政府住房城乡建设

设主管部门给予警告，并处（ B ）的罚款。

- A . 1000 元以上 3000 元以下 **B . 1000 元以上 5000 元以下**
C . 2000 元以上 4000 元以下 D . 2000 元以上 5000 元以下

185 . 《建筑施工企业负责人及项目负责人施工现场带班暂行办法》中规定，落实企业负责人及项目负责人施双场带班制度的是个责任人的是（ A ）。

- A.企业法定代表人** B.总经理 C.总工程师 D.主管质量安全和生产工作的副总经理

186 根据《建筑施工企业负责人及项目负责人施工现场带班暂行办法》，关于施工企业负责人施工现场带班制度的说法，正确的是（ D ）。

- A.建筑施工企业负责人，是指企业的法定代表人，总经理，不包括主管质量安全和生产工作的副总工程师
B.建筑施工企业负责人要定期带班检查，每月检查时间不少于其工作日的 20%
C.有分公司的企业集团负责人因故不能到现场的，可口头委托工程所在地的分公司负责人对施工现场进行带班检查
D.建筑施工企业负责人带班检查时，应认真做好检查记录，并分别在企业和工程项目存档备查

187 . 根据《建筑施工负责人及项目负责人施工现场带班暂行办法》的要求，建筑施工企业负责人要定期带班检查，每月检查时间不少于其工作日的（ C ）。

- A.15% B.20% **C.25%** D.30%

188 . 根据《建筑施工企业负责人及项目负责人施工现场带班暂行办法》，项目负责人每月带班生产时间不得少于本月施工时间的（ A ）。

- A.80%** B.70% C.60% D.50%

189 . 《建筑起重机械安全监督管理规定》规定，建筑起重机械安装完毕后，（ C ）单位应当组织出租、安装、监理等有关单位进行验收，或者委托具有相应资质的检验检测机构进行验收。实行施工总承包的，由（ ）单位组织验收。

- A.建设；建设 B.使用；使用 **C.使用；施工总承包** D.建设；施工总承包

190 . 建筑起重机械使用中，安装单位的（ D ）应当定期巡查。

- A.专业技术人员 B.项目经理 C.专职安全生产管理人员 **D.技术负责人**

191 . 建筑起重机械安装完毕后，安装单位应当按照（ C ）及安装使用说明书的有关要求对建筑起重机械进行自检、调试和试运转。

- A.专项施工方案 B.安全协议书 **C.安全技术标准** D.安全操作规程

192 . 依法发包给两个施工单位的工程，不同施工单位在同一施工现场存在多台塔吊作业时，（ A ）应当协调组织制定防止塔机相互碰撞的安全措施。

- A.建设单位** B.施工总承包单位 C.使用单位 D.监理单位

193 . 据《建筑起重机械安全监督管理规定》，关于建筑起重机械安装单位安全责任的说法，正确的是（ D ）。

- A.安装单位应当与建设单位签订建筑起重机械安装工程安全协议书
B.施工总承包企业不负责建筑起重机械安装工程专项施工方案进行审查
C.建筑起重器械安装完毕后，建设主管部门应当参加验收
D.建筑起重机械安装完毕后，安装单位应当自检，出具自检合格证明

194 . 《实施工程建设强制性标准监督规定》规定，对工程建设施工阶段执行施工安全强制性标准情况进行监督检查的主体是（ D ）。

- A.规划审查机关 B.施工图设计文件审查单位 C.建筑安全监督管理机构 **D.工程质量监督机构**

195 . 《实施工程建设强制性标准监督规定》中所称工程建设强制性标准是指直接涉及工程（ C ）等方面的工程建设标准强制性条文。

- A.质量、安全、文明施工及环境保护 B.质量、安全及环境保护
C.质量、安全、卫生及环境保护 D.质量、安全及文明施工

196 . 根据《实施工程建设强制性标准监督规定》，下列情形中不属于强制性标准监督检查内容的是（ C ）。

- A.工程项目的规划、勘察、设计、施工、验收等是否符合强制性标准的规定
B.工程项目采用的材料、设备是否符合强制性标准的规定
C.工程管理人员是否熟悉强制性标准

D.工程项目的安全、质量是否符合强制性标准

197.《建筑施工企业安全生产管理规范》GB50656-2011 规定,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(C)组织整改,并应跟踪复查直至整改完毕。

A.定人、定计划、定措施 B.定人、定时间、定隐患 C.定人、定时间、定措施 D.定人、定费用、定措施

198.《建筑施工安全检查标准》JGJ59-2011 规定,建筑施工安全检查评定中,保证项目应(B)。

A.抽样检查 B.全数检查 C.半数检查 D.部分检查

199.《建筑施工安全技术统一规范》GB50870-2013 规定,建筑施工安全应急救援预案应对安全事故的风险特征进行(C),对可能引发次生灾害的风险,应有预防技术措施。

A.安全验算分析 B.安全计算评估 C.安全因素评价 D.安全因素评价

200.《建筑施工作业劳动防护用品配备及使用标准》JGJ184-2009 规定,钢筋工应配备紧口工作服、保护足趾安全鞋和手套。从事钢筋除锈作业时,应配备(B),宜配备防护眼镜。

A.防震手套 B.防尘口罩 C.防噪耳塞 D.防护面罩

单选题《安全管理》

1.2017年2月17日,习近平总书记在京中在主持召开国家安全工作座谈会并发表重要讲话,在安全生产方面强调(A)。

A.要坚持党政同责、一岗双责、齐抓共管、失职追责,完善安全生产责任体系

B.要严格安全准入标准,指导管控安全风险,整治重大隐患,强化源头治理

C.要加强交通运输、消防、危险化学品等重点领域安全生产治理,遏制重特大事故

D.要着力强化企业主体责任,着力堵塞监督管理漏洞,着力解决不遵守法律法规的问题

2.《中共中央国务院关于推进安全生产领域改革发展的意见》提出到()年,安全生产监管体制机制基本成熟。到(B)年实现安全生产治理体系和治理能力现代化。

A. 2020; 2025 B.2020; 2030 C.2022; 2030 D.2022; 2025

3.安全生产“三个必须”是指(B)

A.管行业必须管安全、管业务必须管安全、管生产必须管安全

B.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

C.管行业必须管安全、管生产必须管安全、管经营必须管安全

D.管行业必须管安全、管生产必须管安全、管审批必须管安全

4.(D)主要负责人是本地区安全生产第一责任人:地方各级安全生产委员会主任由(D)主要负责人担任。

A.政府:党政 B.党委:政府 C.党政:党政 D.党政:政府

5.安全生产管理就是针对人们生产过程的安全问题,运用有效的资源,发挥人们的智慧,通过人们的努力,进行有关(B)等活动,实现生产过程中人与机器设备、物料、环境的和谐,达到安全生产的目标。

A.决策、计划、实施和改进 B.决策、计划、组织和控制 C.计划、组织、控制和反馈 D.计划、实施、评价和改进

6.下列对安全与生产的关系表述正确的是(A)。

A.辩证统一关系 B.相互对立关系 C.相互矛盾关系 D.互相制约关系

7.关于安全发展理念的表述不正确的是(B)。

A.生产经营不能以牺牲人的生命为代价 B.安全生产不能影响经济发展

C.生产经营不能损害劳动者健康权益 D.生产经营不能损害劳动者的安全

8.(D)是指生产经营单位违反安全生产法律、法规、规章、标准、规程和安全生产管理制度的规定,或者其他因素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。

A.危险源 B.重大危险源 C.事故 D.事故隐患

9.下列 (A) 理论认为,事故完全是由人造成的。

A.事故频发倾向理论 B.事故因果连锁理论 C.轨迹交叉理论 D.系统安全理论

10.遵循安全第一原则和监督原则是 (C) 原理的具体运用

A.人本原理 B.预防原理 C.强制原理 D.责任原理

11.下列不属于运用系统原理中应遵循的原则是 (C)。

A.整分合原则 B.动态相关性原则 C.本质安全化原则 D.封闭原则

12.某施工企业职工能够抵制违章指挥,从而避免了工伤事故的发生,企业管理部门及时对违章负责人进行相应的批评和处罚,并对坚持不违章的职工给予表扬和奖励,这种方法主要应用安全管理原理中的 (A)

A.激励原则 B.能级原则 C.封闭原则 D.反馈原则

13.在施工企业安全生产中,各管理机构之间、各种管理制度和方法之间,必须具有紧密的联系,形成相互制约的回路,才能有效。这体现了对 (B) 原则的运用。

A.反馈 B.封闭 C.整分合 D.“3E”

14.在管理中必须把人的因素放在首位,体现以人为本的指导思想,这就是人本原理。运用人本原理中的原则不包括 (C)

A.动力原则 B.能级原则 C.监督原则 D.激励原则

15.安全生产管理工作应该以预防为主,通过有效的管理和技术手段,防止人的不安全行为和物的不安全状态出现,从而使事故发生概率降到最低,这就是 (B)。

A.系统原理 B.预防原理 C.强制原理 D.人本原理

16.施工企业按照安全生产绩效颁发奖金是对人本原理的 (B) 应用。

A.动力原则和能级原则 B.动力原则和激励原则 C.激励原则和能级原则 D.动力原则、能级原则和激励原则

17.海因里希将事故因果连锁过程概括为 (D) 五个因素。

A.管理缺陷;环境因素;人的不安全行为或物的不安全状态;事故;损失

B.遗传及社会环境;人的缺点;直接原因;事故;伤害

C.基本原因;间接原因;人的不安全行为或物的不安全状态;事故;损失

D.遗传及社会环境;人的缺点;人的不安全行为或物的不安全状态;事故;伤害

18.事故致因理论认为事故发生有其自身的发展规律和特点,只有掌握了事故发生的规律,才能保证安全生产系统处于有效状态。下列不属于事故致因理论的是 (A)。

A.本质安全化理论 B.能量意外释放理论 C.轨迹交叉理论 D.系统安全理论

19.安全生产“3E”原则不包括 (C)。

A.安全工程技术对策 B.法制对策 C.经济对策 D.教育对策

20.安全生产工作要素中 (D) 是安全生产的基本保障。

A.安全文化 B.安全法制 C.安全责任 D.安全投入

21.安全生产管理原则中 (B) 是指项目各级领导和全体员工在生产过程中必须坚持在抓生产的同时抓好安全工作。

A.管生产必须管安全原则 B.管生产经营必须管安全原则

C.管行业必须管安全原则 D.管行业业务必须管安全原则

22. (A) 管理具有充无进性、科学性、实用性和有效性,是一种有皮效和综合管理方法,是管理中的管理。

A.安全目标 B.安全对策 C.安全责任 D.安全方法

23. (B) 是企业安全生产的基本制度,也是企业劳动保护管理制度的核心。

A.安全生产教育制度 B.安全生产责任制 C.隐患排查治理制度 D.安全技术措施制度

24.在建设工程施工活动中,落实施工企业全员安全生产责任的主体是 (B)

A. 建设单位 B. 施工单位 C. 监理单位 D. 政府安监部门

25. 《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》规定，二级和二级以下建筑施工总承包资质企业安全管理机构配置专职安全生产管理人员应不少于（ B ）。

A. 2 人 B. 3 人 C. 4 人 D. 6 人

26 建筑施工总承包企业中工程公司(含分公司、区域公司)按企业资质类别和等级配备安全生产管理机构内的专职安全生产管理人员人数至少应为（ A ）人。

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

27. 某商务中心建筑面积 5 万平方米，按照住建部关于专职安全生产管理人员配备的规定，该建筑工程项目施工应当至少配备（ B ）名专职安全生产管理人员。

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

28. 某飞机场候机楼装修工程:建筑面积 3 万平方米，按照住建部关于专职安全生产管理人员配备的规定，该装修工程项目应当至少配备（ B ）名专职安全生产管理人员。

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

29 莫大型设备安装工程、施工合同价 5600 万元，按照住建部关于专职安全生产管理人员配备的规定，该工程项目应当至少配备（ B ）名专职安全生产管理人员。

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

30. 某施工劳务分包企业在某工程施工项目的施工人员有 180 人，应当设置（ B ）。

A. 1 名专职安全生产管理人员 B. 2 名专职安全生产管理人员
C. 3 名专职安全生产管理人员 D. 1 名专职和 2 名兼职安全生产管理人员

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

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

32. （ A ）是指企业按照规定标准提取在成本中列支，专门用于完善和改进企业或者项目安全生产条件的资金

A. 安全生产费用 B. 安全设施费用 C. 安全措施费用 D. 安全技术费用

33. 建筑施工企业以建筑安装（ B ）为计提安全生产费用的依据，在竞标时不得删减。

A. 工程报价 B. 工程造价 C. 工程询价 D. 工程协商价

34 根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的规定，房屋建筑工程安全生产费用提取标准是（ B ）。

A. 工程造价的 1.5% B. 工程造价的 2.0% C. 工程造价的 1.0% D. 工程造价的 2.5%

35. 安全生产费用管理应包括资金的提取、申请、审核审批、支付、使用、统计、分析、审计检查等工作内容。按照（ C ）的原则进行管理。

A. “企业提取、政府规定、确保足够、按需使用”
B. “企业支付、政府监管、确保需要、规范使用”
C. “企业提取、政府监管、确保需要、规范使用”
D. “企业支付、政府规定、确保足够、按需使用”

36. 根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的规定，施工单位安全费用不可用于（ C ）。

A. 维护安全防护设施支出 B. 应急演练支出
C. 新建项目安全评价支出 D. 重大危险源整改支出

37. 下列关于安全生产责任险表述正确的是（ C ）。

A. 所有生产经营单位都必须投保安全生产责任保险 B. 安全生产责任保险是强制性保险
C. 国家鼓励生产经营单位投保安全生产责任保险 D. 涉及人身安全、危险性较大的行业应当参保

38. 实行安全生产责任保险的目的是将保险的风险管理职能引入安全生产监管体系，实现风险专业化管理与安全监管监察工作的有机结合，通过强化（C），最终减少事故发生，促进安全生产，提高安全生产突发事件的应对处置能力。

- A. 事中风险控制 B. 事后责任赔偿 C. 事前风险防范 D. 预防控制为主

39. 建筑施工安全技术是指消除或控制建筑施工过程中已知或潜在的危险因素及其危害的（D）。

- A. 操作和环境 B. 方案和措施 C. 人员和设备 D. 工艺和方法

40. 建筑施工安全技术管理中，对达到一定规模的危险性较大的分部分项工程，如基坑支护与降水工程、土方开挖工程、模板工程、起重吊装工程、脚手架工程、拆除、爆破工程等应编制（C）。

- A. 施工组织总设计 B. 单位工程施工组织设计
C. 专项施工方案 D. 单项工程施工组织总设计

41. 单位工程施工组织设计是以（A）为对象而编制的。

- A. 单位工程 B. 群体工程 C. 分部(分项)工程 D. 单项工程

42. 《建筑施工组织设计规范》GB/T50202-2009 是（C）

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

43. 《建筑施工组织设计规范》GB/T50202-2009 规定，施工组织设计应由（ ）主持编制，可根据需要分阶段编制和审批（C）。

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

44. 对规模较大的分部（分项）工程和专项工程的施工方案应按（B）进行编制和审批。

- 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. 专项施工施工作业指导书

45. 单位工程施工组织设计应由（D）审批。

- A. 施工单位技术负责人 B. 总监理工程师
C. 施工项目技术负责 D. 施工单位技术负责人或技术负责人授权的技术人员

46. （D）是针对每项工程在施工过程中可能发生的安全事故隐患和可能发生安全问题的环节进行预测，从而在技术上和管理上采取措施，消除或控制施工过程的不安全因素，防范发生事故。

- A. 安全技术交底 B. 安全管理措施 C. 安全施工方案 D. 安全技术措施

47. （C）是施工组织设计中的重要组成部分，它是具体安排和指导工程安全施工的安全管理与技术文件。

- A. 施工组织分项设计 B. 施工方案和措施 C. 施工安全技术措施 D. 施工工艺和方法

48. 《建筑施工安全技术统一规范》GB50870-2013 规定，（B）应根据危险等级组织由相应人员参加安全技术措施的实施验收，当安全技术措施实施验收不合格时，实施责任主体单位应进行整改，并应重新组织验收。

- A. 建设单位 B. 施工单位 C. 责任主体单位 D. 监理单位

49. （A）是交底方向被交底方对预防和控制生产安全事故发生及减少其危害的技术措施、施工方法进行说明的技术活动，用于指导建筑施工行为。

- A. 安全技术交底 B. 安全管理措施 C. 安全施工方案 D. 安全技术措施

50. 安全技术交底是交底方向被交底方对（D）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. 组织和协调 B. 预防和改进 C. 控制和反馈 D. 预防和控制

51. 施工作业前工程项目部施工现场管理人员，应对施工作业人员进行（B）安全技术交底，安全技术交底应由交底人、被交底人、专职安全员进行签字确认。

- A. 口头 B. 书面 C. 口头或者书面 D. 口头和书面

52. 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（住建部令第37号）制定依据有（B）。

- A. 《建筑法》、《安全生产法》、《突发事件应对法》
B. 《建筑法》、《安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》

- C.《安全法》、《消防法》、《建设工程安全生产管理条例》、
D.《突发事件应对法》、《防法》、《生产安全事故报告和调查处理条例》
53. 危大工程实行分包并由分包单位编制专项施工方案的，专项施工方案应当由（D）共同审核签字并加盖单位公章。
A. 总承包单位负责人及分包单位技术负责人 B. 总承包单位技术负责人及分包单位负责人
C. 总承包单位负责人及分包单位负责人 **D. 总承包单位技术负责人及分包单位技术负责人**
54. 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（住建部令第37号）规定，超过一定规模的危险性较大的分部分项工程专项方案，应当由（C）组织召开专家论证会。
A. 建设单位 B. 设计单位 **C. 施工单位** D. 监理单位
55. 参加专项施工方案论证专家应当从地方人民政府住房城乡建设主管部门建立的专家库中选取，符合专业要求且人数不得少于（C）名。与本工程有利害关系的人员不得以专家身份参加专家论证会。
A. 3 B. 4 **C. 5** D. 6
56. 山西省《危险性较大的分部分项工程安全管理实施细则》（晋建质字〔2019〕156号）规定，按照山西省工程建设地方标准《建筑基坑工程技术规范》（DBJ04/T306-2014），安全等级为一级、二级的基坑工程，（A）应当委托进行专项设计，并组织召开专家论证会。
A. 建设单位 B. 设计单位 C. 施工单位 D. 监理单位
57. 施工单位应当按照规定对危大工程进行施工监测和安全巡视，发现危及人身安全的紧急情况，应当立即组织作业人员（D）。
A. 指定危险区域 B. 整改危险区域 C. 公示危险区域 **D. 撤离危险区域**
58. 危大工程验收合格后，施工单位应当在施工现场明显位置设置验收标识牌，公示（C）。
A. 验收结果及管理人员 B. 验收时间及管理人员 **C. 验收时间及责任人员** D. 验收结果及责任人员
59. 危险性较大的分部分项工程专项施工方案是指施工单位在编制（D）的基础上，针对危险性较大的分部分项工程单独编制的安全技术措施文件。
A. 事故隐患排查方案 B. 应急预案 C. 事故隐患治理方案 **D. 施工组织（总）设计**
60. 下列关于危大工程专项施工方案的主要内容不包括的是（D）。
A. 工程概况 B. 施工工艺技术 C. 施工安全保证措施 **D. 综合应急预案**
61. 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（住建部令第37号）规定，施工单位应当在危险性较大的分部分项工程施工前编制专项施工方案。下述选项中属于专项施工方案中施工安全保证措施的是（B）。
A. 工艺流程 **B. 安全技术措施** C. 材料与设备计划 D. 施工进度计划
62. 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（住建部令第37号）规定，专项施工方案应当由施工单位技术负责人审核签字、加盖单位公章，并由（A）审查签字、加盖执业印章后方可实施。
A. 总监理工程师 B. 专业监理工程师 C. 安全监理工程师 D. 专项监理工程师
63. 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（住建部令第37号）规定，在危险性较大的分部分项工程施工前编制专项施工方案。对于起重机械安装拆卸工程实行分包的项目，其分包工程的专项施工方案（C）。
A. 必须由施工总承包单位组织编制 B. 可以由建设单位组织编制
C. 可以由专业承包单位组织编制 D. 必须由监理单位组织编制
64. 危险性较大的分部分项工程专项施工方案实施前，施工现场管理人员应当向作业人员进行安全技术交底，由双方和（C）共同签字确认。
A. 项目负责人 B. 项目技术负责人 **C. 项目专职安全员** D. 施工员
65. 下列（B）属于危险性较大的分部分项工程。
A. 开挖深度超过5m（含5m）的基坑支护、降水过程 **B. 建筑幕墙安装工程**
C. 搭设高度54m及以上的落地式钢管脚手架工程 D. 搭设高度8m及以上的混凝土模板支撑工程

66. 下列 (D) 属于危险性较大的分部分项工程。
- A. 分段架体搭设高度 20m 的悬挑式脚手架工程 B. 钢结构安装时, 承受单点集中荷载 7kN 的满堂支撑体系
- C. 历史文化风貌区影响范围内的拆除工程 **D. 装配式建筑混凝土预制构件安装工程**
67. 下列 (D) 不属于危险性较大的分部分项工程。
- A. 建筑幕墙安装工程 B. 钢结构、网架和索膜结构安装工程
- C. 人工挖扩孔桩工程 **D. 雨、污水井施工工程**
68. 下列 (B) 不属于危险性较大分部分项工程。
- A. 基坑支护与降水工程 **B. 室内装饰装修工程**
- C. 模板工程及支撑体系 D. 土方开挖工程
69. 下列属于超过一定规模危险性较大的分部分项工程是 (C)。
- A. 开挖深度超过 3m 的降水工程 B. 悬挑式脚手架工程
- C. 搭设高度 50m 及以上落地式钢管脚手架工程** D. 采用起重机械进行安装的工程
70. 下列属于超过一定规模危险性较大的分部分项工程是 (A)。
- A. 开挖深度 5m 的降水工程** B. 架体高度 12m 的悬挑式脚手架工程
- C. 卸料平台、操作平台工程 D. 搭设高度 4m 的混凝土模板支撑工程
71. 下列不属于超过一定规模的危险性较大的分部分项工程的是 (C)。
- A. 住宅楼工程, 其基坑开挖深度为 5m B. 跨度为 45 米的钢结构安装工程
- C. 住宅楼工程, 采用人工挖孔桩, 开挖深度为 14m**
- D. 住宅楼工程, 建筑高度 60m, 底层搭设高度 20m 的落地式钢管脚手架, 20m 以上搭设悬挑脚手架至封顶
72. 下列不属于超过一定规模的危险性较大的分部分项工程的是 (D)。
- A. 开挖深度为 6 米的基坑的土方开挖工程 B. 搭设高度为 9 米的模板支撑体
- C. 搭设高度为 55 米的落地式钢管脚手架工程 **D. 架体高度为 15 米的悬挑式脚手架工程**
73. 《危险性较大分部分项工程安全管理规定》(住建部令第 37 号) 规定中, 下列表述错误的是 (A)。
- A. 施工单位应当对危大工程施工作业人员进行审查** B. 项目负责人应当在施工现场履职
- C. 项目专职安全生产管理人员应当对专项施工方案实施情况进行现场监督
- D. 对未按照专项施工方案施工的, 应当要求立即整改, 并及时报告项目负责人, 项目负责人应当及时组织限期整改
74. 下列危险性较大的分部分项工程施工安全要点表述不符合《关于印发起重机械、基坑工程等五项危险性较大的分部分项工程施工安全要点的通知》(建安函办 (2017) 12 号) 规定的是 (B)。
- A. 起重机械安装拆卸单位必须具有相应的资质和安全生产许可证, 严禁无资质、超范围从事起重机械安装拆卸作业
- B. 基坑施工必须做到先开挖后支护, 严禁超挖, 及时回填**
- C. 脚手架材料进场使用前, 必须按规定进行验收, 未经验收或验收不合格的严禁使用
- D. 模板支架搭设、拆除人员必须取得建筑施工特种作业人员操作资格证书
75. 下列危险性较大的分部分项工程施工安全要点表述不符合《关于印发起重机械、基坑工程等五项危险性较大的分部分项工程施工安全要点的通知》(建安函办 (2017) 12 号) 规定的是 (D)。
- A. 遇大风、大雾、大雨、大雪等恶劣天气, 严禁起重机械安装、拆卸和顶升作业
- B. 基坑施工前, 应当向现场管理人员和作业人员进行安全技术交底
- C. 脚手架工程必须按照规定编制、审核专项施工方案, 超过一定规模的要组织专家论证
- D. 混凝土浇筑时, 必须按照专项施工方案规定的顺序进行, 应当指定专人对模板支架进行监测, 发现架体存在坍塌风险时应当立即向项目负责人报告**
76. 高大模板支撑系统是指建设工程施工现场混凝土构件模板支撑高度超过 8m, 或搭设跨度超过 18m, 或施工总荷载大于 (B), 或

集中线荷载大于()的模板支撑系统。

A.10kN/m²;15kN/m B.15kN/m²;20kN/m C.10kN/m²;20kN/m D.15kN/m²;15kN/m

77. 施工单位应依据国家现行相关标准规范,由(B)组织相关专业技术人员,结合工程实际,编制高大模板支撑系统的专项施工方案。

A.项目负责人 B.项目技术负责人 C.专业监理工程师 D.企业技术负责人

78. 高大模板支撑系统专项施工方案,应先由(A)单位技术部门组织本单位施工技术、安全、质量等部门的专业技术人员进行审核。

A.施工 B.设计 C.监理 D.建设

79. 高大模板支撑系统搭设前,应由(B)组织对需要处理或加固的地基、基础进行验收,并留存记录。

A.项目负责人 B.项目技术负责人 C.专业监理工程师 D.企业技术负责人

80. 《建设工程高大模板支撑系统施工安全监督管理导则》规定,对承重杆件的外观抽检数量不得低于搭设用量的(C),发现质量不符合标准、情况严重的,要进行100%的检验。

A.5% B.10% C.30% D.40%

81. 采用钢管扣件搭设高大模板支撑系统时,应对扣件螺栓的紧固力矩进行抽查,抽查数量应符合《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011的规定,对梁底扣件应进行(D)%检查。

A.75 B.80 C.90 D.100

82. 高大模板支撑系统应在搭设完成后,由(A)组织验收,验收合格,经施工单位项目技术负责人及项目总监理工程师签字后,方可进入后续工序的施工。

A.项目负责人 B.项目技术负责人 C.专业监理工程师 D.企业技术负责人

83. 对于高大模板支撑体系,其高度与宽度相比大于(C)倍的独立支撑系统,应加设保证整体稳定的构造措施。

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

84. 搭设高度(C)m以上的支撑架体应设置作业人员登高措施。作业面应按有关规定设置安全防护设施。

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

85. 高大模板支撑系统拆除前,项目技术负责人、项目总监应核查混凝土(A)试块强度报告,浇筑混凝土达到拆模强度后方可拆除,并履行拆模审批签字手续。

A.同条件 B.标准养护 C.7天 D.28天

86. 监理单位对高大模板支撑系统的搭设、拆除及混凝土浇筑实施巡视检查,发现安全隐患应责令整改,对施工单位拒不整改或拒不停止施工的,应当及时向(D)报告。

A.质量监督机构 B.安全监督机构 C.建设主管部门 D.建设单位

87. 高大模板支撑系统需组织专家论证时,专家的基本条件为诚实守信、作风正派、学术严谨:从事专业工作(D)年以上或具有丰富的专业经验;具有高级专业技术职称。

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

88. 安全检查是(A)安全管理缺陷、事故隐患,改善劳动条件,促进安全生产的有效措施。

A.揭示和消除 B.治理和消除 C.揭示和整改 D.揭示和治理

89. 建筑施工安全检查应分为安全管理和专项安全技术两部分。其中对安全管理的检查依据是(A)。

A.有关安全生产的法律、法规、规章制度 B.有关建筑施工安全技术规范、标准
C.有关施工安全操作规程 D.安全作业指导书等。

90. 项目安全员或安全值班人员对工地进行的巡回安全生产检查及班组在班前、班后进行的安全检查属于(B)。

A.定期检查 B.日常性检查 C.专项检查 D.季节性检查

91. 安全检查工作程序中不包括(B)。

A.检查准备 B.组织交流 C.综合分析 D.整改复查

92. 下列不属于安全生产检查的方法是(D)。

A. 仪器检查法 B. 常规检查法 C. 安全检查表法 D. 设备和人员抽查法

93. 《建筑施工安全检查标准》JGJ59-2011 共分 5 章 88 条，其中 1 个安全检查评分汇总表，(D) 分项检查评分表。

A. 15 个 B. 17 个 C. 18 个 D. 19 个

94. 《建筑施工安全检查标准》JGJ59-2011 安全检查评分中，当保证项目有一项不得分或保证项目小计得分不足 (C) 时，此分项检查评分表不应得分。

A. 20 分 B. 30 分 C. 40 分 D. 50 分

95. 在《建筑施工安全检查标准》JGJ59-2011 评分表中，分项检查表无零分，保证项目分值均应达到规定得分标准，汇总表得分值应在 (C) 及其以上为优良。

A. 70 分 B. 75 分 C. 80 分 D. 85 分

96. 在《建筑施工安全检查标准》JGJ59-2011 评分表中，分项检查表无零分，汇总表得分值应在 (C) 及其以上 80 分以下为合格。

A. 60 分 B. 65 分 C. 70 分 D. 75 分

97. 《建筑施工安全检查标准》JGJ59-2011 的评分表中，(B) 应是安全检查的重点和关键。

A. 一般项目 B. 保证项目 C. 特殊项目 D. 重点项目

98. 建筑施工安全检查评分，应以汇总表的总得分及保证项目达标与否，作为对一个施工现场安全生产情况的评价依据，评定等级可分为 (B)。

A. 合格、不合格 B. 优良、合格、不合格 C. 优秀、良好、合格、不合格 D. 优秀、良好、中、合格、不合格

99. 根据《建筑施工安全检查标准》JGJ59-2011 规定，保证项目是指检查评定项目中对施工人员生命、设备设施及 (D) 起关键性作用的项目。

A. 生态安全 B. 现场安全 C. 施工安全 D. 环境安全

100. 《建筑施工安全检查标准》JGJ59-2011 规定，下列属于安全管理检查评定保证项目的是 (C)。

A. 特种作业持证上岗 B. 生产安全事故处理 C. 安全教育 D. 安全标志

101. 《建筑施工安全检查标准》JGJ59-2011 规定，安全检查评分汇总表中“文明施工”满分分值为 (D)。

A. 10 分 B. 5 分 C. 8 分 D. 15 分

102. 某施工现场使用 3 台塔式起重机，按照《建筑施工安全检查标准》JGJ59-2011 评分，1 号塔吊得分为 92 分，2 号塔吊得分为 83 分，3 号塔吊得分为 86 分，该施工现场塔吊分项表实得分为 (D) 分。

A. 92 B. 83 C. 86 D. 87

103. 某施工项目按照《建筑施工安全检查标准》JGJ59-2011 “文明施工检查评分表”实得 92 分，换算在汇总表中“文明施工”分项实得分为 (C)。

A. 92 B. 9.2 C. 13.8 D. 18.4

104. 某单层工业厂房项目按照《建筑施工安全检查标准》JGJ59-2011 评分，采用轮胎式起重机作为起重吊装机械。物料提升机与施工升降机在汇总表中缺项，其他各分项检查在汇总表实得分为 75 分。计算该工地汇总表实得分为 (C)。

A. 75 B. 78.95 C. 83.3 D. 88.24

105. 某施工项目在实际施工中未采用移动式操作平台。按照《建筑施工安全检查标准》JGJ59-2011 评分时，“高处作业检查评分表”中“移动式操作平台”缺项（该项应得分值为 10 分），其他各项检查实得分为 76 分。计算该分表实得 (C) 分，换算到汇总表中应为 () 分。

A. 73.33;7.33 B. 80;8.0 C. 84.44;8.44 D. 95.56;9.56

106. 《市政工程施工安全检查标准》CJJ / T275-2018 规定，当按分项检查评分表评分时，保证项目中有一项未得分或保证项目小计得分不足 (B) 分，此分项检查评分表不应得分。

A. 39 B. 49 C. 59 D. 69

107. 《市政工程施工安全检查标准》CJJ / T275-2018 规定，市政工程施工安全检查应按汇总表的总得分和分项检查评分表的得分，

划分为 (A) 等级

A.合格、不合格 B.优良、合格、不合格 C.优秀、良好、合格、不合格 D.优秀、良好、中、合格、不合格

108.《施工企业安全生产评价标准》JGJ / T77-2010 适用于对施工企业的 (B) 评价。

A.安全生产隐患和治理 B.安全生产条件和能力 C.安全生产事故和处理 D.安全生产预案和演练

109.《施工企业安全生产评价标准》JGJ / T77-2010 规定,施工企业安全生产条件按安全生产管理等 (D) 内容进行考核。

A. 2 项 B. 3 项 C. 4 项 D. 5 项

110.《施工企业安全生产评价标准》JGJ / T 77-2010 规定,对有在建工程的企业,安全生产考核评定分为 (B) 两个等级。

A. “基本合格” “不合格” B. “合格” “不合格” C. “优良” “合格” D. “优良” “基本合格”

111.《施工企业安全生产评价标准》JGJ / T77-2010 规定,施工现场安全管理评价按施工现场安全达标等 (D) 内容进行考核。

A. 3 项 B. 4 项 C. 5 项 D. 6 项

112. 下列关于风险管理的管理流程表述正确的是 (A)。

A.风险辨识→风险分析→风险控制→风险转移 B.风险辨识→风险控制→风险分析→风险转移

C.风险控制→风险分析→风险辨识→风险转移 D.风险控制→风险辨识→风险分析→风险转移

113. 风险辨识的结果是 (A)。

A.建立风险清单 B.发现危险源 C.发现事故隐患 D.规划风险控制对策

114. 风险量的大小取决于 (C)。

A.风险造成的损失 B.风险发生的概率 C.风险造成的损失和发生的概率 D.风险评价的方法

115. (B) 可能导致人身伤害和 (或) 健康损害的根源、状态或行为,或其组合。

A.风险 B.危险源 C.事故 D.职业危害

116. 第一类危险源是指 (D)。

A.有害的物质或能量可能失去控制 B.危险物质可能失去控制

C.有害的能量可能失去控制 D.存在危险、有害的物质或能量

117. (A) 是安全管理的基础工作,主要目的就是组织活动中识别出可能造成人员伤亡或疾病、财产损失、环境破坏的危险或危害因素,并判定其可能导致事故类别和导致事故发生的直接原因的过程。

A.危险源辨识 B.安全技术措施 C.安全专项方案 D.危险源监控

118. 安全生产管理人员在辨识危险源时使用最多的方法是 (B)。

A.工作任务分析法 B.现场调查法 C.事件树分析法 D.故障树分析法

119.《建筑施工安全技术统一规范》GB50870-2013 将建筑施工危险等级划分为 (B) 个,在建筑施工过程中,应结合工程施工特点和所处环境,根据建筑施工危险等级实施分级管理,并应综合采用相应的安全技术。

A.二 B.三 C.四 D.五

120. 下列关于危险源与事故隐患关系的说法正确的是 (A)。

A.事故隐患一定是危险源 B.重大危险源一定是事故隐患

C.危险源一定是事故隐患 D.重大事故隐患一定是重大危险源

121. 企业安全生产风险管理内容不包括 (D)。

A.危险源辨识 B.风险评价 C.危险预警与监测管理 D.事故报告与处理

122. 建筑施工企业应建立施工现场重大危险源 (B),告知现场作业人员及相关方。

A.通报制度 B.公示制度 C.登记制度 D.审批制度

123. (C) 是指危害和整改难度较大,应当全部或者局部停产停业,并经过一定时间整改治理方能排除的隐患,或者因外部因素影响致使生产经营单位自身难以排除的隐患。

A.一般事故隐患 B.较大事故隐患 C.重大事故隐患 D.特别重大事故隐患

124. 下列关于生产安全事故隐患治理说法中错误的是 (B)。

A. 施工单位将排查出的事故隐患分级建档, 登记编号, 对重大事故隐患应当及时报告

B. 当事故隐患等级可能随时间、外界条件变化时, 应注重动态监控并在档案中及时调整其等级, 对升级为重大事故隐患的进行补报, 对降级的事故隐患不需报告

C. 若为一般隐患, 按规定治理完成后由工程项目部专职安全管理人员组织相关人员复查并经项目负责人审批确认, 隐患消除后进行下一道工序或恢复施工

D. 重大隐患排除前或者排除过程中无法保证安全的, 应从危险区域内撤出作业人员, 并疏散可能危及的其他人员, 设置警戒标志, 暂时停止施工或者停止使用相关设施、设备

125. 房屋建筑和市政基础设施工地使用的特种设备不包括 (B)。

A. 场 (厂) 内专用机动车辆 **B. 高压配电柜** C. 施工升降机 D. 高处作业吊篮

126. 特种设备使用单位应当建立岗位责任、隐患治理、应急救援等安全管理制度, 制定 (A), 保证特种设备安全运行。

A. 操作规程 B. 登记证书 C. 设备运行故障 D. 设备事故记录

127. 建筑施工特种作业人员必须经 (B) 考核合格, 取得建筑施工特种作业人员操作资格证书 (以下简称 “ 资格证书 ”), 方可上岗从事相应作业。

A. 应急管理主管部门 **B. 建设主管部门** C. 技术监督主管部门 D. 环境主管部门

128. 特种设备存在严重事故隐患, 无改造、维修价值, 或者超过安全技术规范规定使用年限, 应当及时予以 (C)。

A. 大修 B. 淘汰 **C. 报废** D. 更换安全附件

129. 申请从事建筑施工特种作业的人员, 应当具备的首要条件是年满 (B) 且符合相关工种规定的年龄要求。

A. 16 周岁 **B. 18 周岁** C. 19 周岁 D. 20 周岁

130. 下列关于建筑施工特种作业人员从业管理说法错误的是 (D)。

A. 持有资格证书的人员, 应当受聘于建筑施工企业或者建筑起重机械出租单位 (以下简称用人单位), 方可从事相应的特种作业

B. 用人单位对于首次取得资格证书的人员, 应当在其正式上岗前安排不少于 3 个月的实习操作

C. 建筑施工特种作业人员应当严格按照安全技术标准、规范和规程进行作业, 正确佩戴和使用安全防护用品, 并按规定对作业工具和设备进行维护保养

D. 建筑施工特种作业人员应当参加年度安全教育培训或者继续教育, 每年不得少于 12 小时

131. 在施工中发生危及人身安全的紧急情况时, 建筑施工特种作业人员有权立即停止作业或者撤离危险区域, 并向施工现场 (C) 和项目负责人报告。

A. 专职设备管理人员 B. 兼职设备管理人员 **C. 专职安全生产管理人员** D. 项目技术负责人

132. 建筑施工特种作业人员资格证书有效期为 (A)。有效期满需要延期的, 应当于期满前 3 个月内向原考核发证机关申请办理延期复核手续。

A. 两年 B. 三年 C. 五年 D. 六年

133. 特种设备使用单位应当建立特种设备安全技术档案, 其档案资料不包括 (C)。

A. 定期检查记录 B. 维护保养记录 **C. 安全防护措施记录** D. 设备运行故障和事故记录

134. 下列人员中, 不属于建筑施工企业特种作业人员的是 (C)。

A. 建筑电工 B. 架子工 **C. 钢筋工** D. 起重信号工

135. 施工企业或项目部应建立健全制度, 做好劳动防护用品的 (D) 和报废工作。

A. 采购、检查、保管 B. 采购、验收、保护 C. 采购、验收、审批 **D. 采购、验收、保管**

136. 施工企业或项目部应依据《建筑施工作业劳动防护用品配备及使用标准》JGJ184-2009 为从业人员配备相应的劳动防护用品, 使其免遭或减轻事故伤害和职业危害。下列说法错误的是 (D)。

A. 实习生、外来培训及相关人员应根据其进入的生产区域或从事的工作情况配备和使用相应的劳动防护用品

B.施工企业或项目部应建立相应的劳动防护用品管理台账，严格发放标准和要求

C.施工企业为作业人员按作业工种配备，并应监督、检查、教育、指导施工生产人员在作业时正确佩带和使用。

D.施工分包单位作业人员更换已损坏或已到使用期限的劳动防护用品，总包单位应收取用品成本费用

137.《建筑施工作业劳动防护用品配备及使用标准》JGJ184-2009规定，(D)应配备防静电工作服、防静电鞋、防静电手套、防毒口罩和防护眼镜。从事打磨作业时，应配备防尘口罩和密闭式防护眼镜。

A.电工

B.焊工

C.锅炉、压力容器及管道安装工

D.油漆工

138.劳动防护用品的配备，应按照(D)的原则，由用人单位为作业人员按作业工种配备，并应监督、检查、教育、指导施工生产人员在作业时正确佩带和使用。

A.谁采购，谁负责

B.谁验收，谁负责

C.谁保管，谁负责

D.谁用工，谁负责

139.安全帽是对使用者(B)受坠落物或小型飞溅物体等其他特定因素引起的伤害起防护作用的帽。

A.颈部

B.头部

C.面部

D.眼部

140.安全带质量应达到《安全带》GB6095-2009标准要求，坠悬挂安全带整体静拉力不应小于(B)。

A.10kN

B.15kN

C.20kN

D.25kN

141.关于生产经营单位对从业人员进行安全生产教育和培训的说法，正确的是(A)。

A.对所有从业人员都应当进行安全生产教育和培训

B.对有相似工作经验的从业人员可以不进行安全生产教育和培训

C.从业人员培训不合格的应予以辞退

D.可以根据情况决定是否建立安全生产教育和培训档案

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

施工单位的主要负责人和安全生产管理人员初次安全培训时间不得少于(B)学时。每年再培训时间不得少于()学时。

A.24;12

B.32;12

C.24;8

D.32;16

143.劳务队农民工首次岗前培训时间不得少于(D)学时，每年接受再培训时间不得少于()学时。

A.24;12

B.32;12

C.24;16

D.32;20

144.新入场工人必须经过(C)，考试合格后方可上岗作业。

A.安全意识教育

B.安全技能教育

C.三级安全教育

D.安全知识教育

145.对个人防护用品的构造、性能和正确使用的有关常识进行教育和培训属于(D)内容。

A.安全意识教育

B.安全技能教育

C.安全思想教育

D.安全知识教育

146.施工现场采用VR安全体验馆对员工进行安全生产教育和培训形式属于(D)

A.广告式

B.演讲式

C.会议讨论式

D.声像式

147.职工教育与培训档案管理应由施工单位安全生产管理部门统一规范，为每位职工建立(B)并实行跟踪管理。

A.《职工安全考核卡》

B.《职工安全教育卡》

C.《职工安全绩效卡》

D.《职工安全登记卡》

148.事故的应急管理是一个动态过程，下列不属于应急管理过程的是(B)。

A.预防阶段

B.评估阶段

C.响应阶段

D.恢复阶段

149.《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》GB/T29639-2020规定，生产经营单位应急预案编制程序包括成立应急预案编制工作组、资料收集等(D)步骤。

A.五个

B.六个

C.七个

D.八个

150.(B)是指生产经营单位为应对各种生产安全事故而制定的综合性工作方案，是本单位应对生产安全事故的总体工作程序、措施和应急预案体系的总纲。

A.专项应急预案

B.综合应急预案

C.现场施工方案

D.现场处置方案

151.《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》GB/T29639-2020规定，生产经营单位对于某一种或者多种类型的事故风险，

生产经营单位可以编制相应的专项应急预案，或将专项应急预案并入（B）。

- A. 分项应急预案 B. 综合应急预案 C. 现场施工方案 D. 现场处置方案

152. 《生产安全事故应急预案管理办法》（应急管理部令第2号）规定，生产经营单位（A）负责组织编制和实施本单位的应急预案，并对应急预案的真实性和实用性负责

- A. 主要负责人 B. 项目负责人 C. 项目技术负责人 D. 专职安全员

153. 《生产安全事故应急预案管理办法》（应急管理部令第2号）规定，建筑施工单位应当至少（ ）组织一次生产安全事故应急预案演练，并将演练情况报送所在地县级以上地方人民政府负有安全生产监督管理职责的部门。建筑施工企业应当（B）进行一次应急预案评估。

- A. 每半年；每二年 B. 每半年；每三年 C. 每一年；每二年 D. 每一年；每三年

154. 《生产安全事故应急演练基本规范》AQ/T9007-2019规定了生产安全事故应急演练的（D）、评估总结和持续改进规范性要求。

- A. 计划、准备、控制 B. 计划、控制、实施 C. 计划、评审、实施 D. 计划、准备、实施

155. 《生产安全事故应急演练基本规范》AQ/T9007-2019规定，应急演练按照（B）分为实战演练和桌面演练。

- A. 演练内容 B. 演练形式 C. 演练目的 D. 演练作用

156. （A）指造成死亡、伤害、职业病、财产损失、工作环境破坏或超出规定要求的不利环境影响的意外情况或事件的总称。

- A. 事故 B. 危险 C. 风险 D. 危害

157. 事故发生单位要按照（B）的原则进行处理。

- A. “三不放过” B. “四不放过” C. “五不放过” D. 工伤责任事故处理

158. 在施工单位处理事故时，（D）是落实“四不放过”原则的核心环节。

- A. 事故调查 B. 事故分析 C. 事故登记 D. 事故处理

159. GB/T45001-2020是我国职业健康安全管理体系领域最新的国家标准，全称指（C）。

- A. 职业健康安全管理体系要求 B. 职业健康安全管理体系指南
C. 职业健康安全管理体系要求及使用指南 D. 职业健康安全管理体系要求及审核指南

160. 实施职业健康安全管理体系的目的和预期结果是（D）。

- A. 确保产品安全 B. 消除环境影响 C. 减少财产损失 D. 减少员工伤害和健康损害

161. 《职业健康安全管理体系要求及使用指南》GB/T45001-2020标准中提出的“其他风险”是指（C）。

- A. 危险源可能导致的职业健康安全风险之外的其他风险
B. 职业健康安全管理体系相关过程管理方面的不确定性的影响
C. 除工作人员的职业健康安全风险外，其他方面的涉及安全和健康的风险
D. 产品质量涉及的安全和健康风险

162. 下列（C）不属于《职业健康安全管理体系要求及使用指南》GB/T45001-2020标准要求的“工作人员参与”的内容。

- A. 工人作业前进行危险源辨识 B. 岗位工人进行安全隐患排查
C. 对公司的职业健康安全方针提出意见 D. 职工代表参加安全事故的调查

163. 企业所开展的“隐患排查”工作，即属于《职业健康安全管理体系要求及使用指南》GB/T45001-2020标准要求的（A）。

- A. 过程“监视” B. 过程“测量” C. 过程“分析” D. 过程“评价”

164. 影响作业场所内的员工、临时工作人员、合同方人员、访问者和其他人员健康安全的条件和因素被称为（A）。

- A. 职业健康安全 B. 劳动安全 C. 环境管理 D. 环境保护

165. 职业性危害因素是指（C）。

- A. 劳动者在职业活动中，接触粉尘、放射性物质和其他有毒有害物质等因素而引起的疾病
B. 生产过程中使用和接触到的原材料、中间产品、成品及这些物质在生产过程中产生的废气、废水和废渣等都会对人体产生危害
C. 在生产过程中、劳动过程中、作业环境中存在的危害从业人员健康的因素

- D.国家的生态环境、治理水平等因素都会对企业的安全、卫生的投入和管理带来影响
166. 建筑施工现场与生产工艺过程有关的职业性危害因素不包括 (B)。
- A.粉尘 B.劳动制度 C.病毒 D.振动
167. 关于职业性危害因素按来源划分表述正确的是 (A)。
- A.生产工艺过程中产生的有害因素、劳动过程中的有害因素及生产环境中的有害因素
- B.生产工艺过程中产生的有害因素、异常的气象条件及环境污染
- C.劳动过程中的有害因素、生产环境中的有害因素及气象条件
- D.生产工艺过程中产生的有害因素、生产环境中的有害因素及劳动强度过大
168. 《企业安全生产标准化基本规范》GB / T33000-2016 规定了企业安全生产标准化 (D) 体系的核心技术要求。
- A.五个 B.六个 C.七个 D.八个
169. 根据《建筑施工安全生产标准化考评暂行办法》(建质(2014)111号)规定,(C)不属于对建筑施工企业安全生产标准化评定为不合格的情形。
- A.企业近三年所承建的项目发生较大及以上生产安全责任事故的
- B.企业近三年所承建已竣工项目不合格率超过5%的
- C.企业近三年所承建已竣工项目不合格率超过3%的
- D.未按规定开展企业自评工作的
170. 根据《建筑施工安全生产标准化考评暂行办法》(建质(2014)111号)规定,(B)不属于对建筑施工项目安全生产标准化考评主要依据。
- A.《建筑施工安全检查标准》JGJ59-2011
- B.《施工企业安全生产评价标准》JGJ / T77-2010
- C.项目建设单位审核意见
- D.项目监理单位审核意见
171. 《企业安全文化建设导则》AQT9004-2008 定义:企业安全文化是指被企业组织的员工群体所共享的安全价值观、态度、(A)规范组成的统一体。
- A.道德和行为 B.道德和行动 C.责任和行为 D.责任和行动
172. 某建筑企业坚持开展“隐患速拍”活动,在网站设置“隐患曝光台”专栏,将职工在施工现场和日常生活中拍到的安全隐患照片进行集中曝光,并制定奖惩措施,鼓励职工当好“拍客”,这体现了安全文化功能中的(D)。
- A.导向功能 B.约束功能 C.凝聚功能 D.激励功能
173. 下列(D)不属于职业道德的基本内容。
- A.爱岗敬业 B.诚实守信 C.公正无私 D.一丝不苟
174. 施工现场围挡在市区主要路段的工地应设置高度不小于(C)的封闭围挡;一般路段的工地应设置高度不小于()的封闭围挡;围挡应坚固、稳定、整洁、美观。
- A.2.2m;1.8m B.2.2m;1.5m C.2.5m;1.8m D.2.5m;1.5m
175. 《建筑施工安全检查标准》JGJ59-2011 的文明施工检查评分表中建筑工地的主要道路及材料加工区,地面应按规定用道渣或素混凝土等作(B),道路应保持畅通。
- A.平整夯实 B.硬化处理 C.绿化处理 D.视情况而定
176. 《建筑施工安全检查标准》JGJ59-2011 的文明施工检查评分表中封闭管理栏目要求进入施工现场要佩戴(B)。
- A.安全帽 B.工作卡 C.工作服 D.防滑鞋
177. 《建筑施工安全检查标准》JGJ59-2011 的文明施工检查评分表中封闭管理栏目要求施工现场的进出口应设置大门,门头按规定设置(A)。

- A.企业标识** **B.企业简称** **C.安全标志** **D.项目名称**
- 178.《建筑施工安全检查标准》JGJ59-2011 文明施工检查评分表中规定施工现场建筑材料、构配件、料具应按照 (A) 规定的位置码放。
- A.总平面布局** **B.项目负责人** **C.材料员** **D.安全员**
179. 施工现场每间职工宿舍居住人员不得超过 (A)。
- A. 16人** **B. 18人** **C. 20人** **D. 22人**
180. 施工现场大门口处应设置公示标牌至少为“五牌一图”，其中一图为 (A)。
- A.施工现场总平面图** **B.项目管理人员结构图** **C.材料平面布置图** **D.设备平面布置图**
181. 施工现场应该设置“两栏一报”，即 (B)。
- A.读报栏、宣传栏和墙报** **B.读报栏、宣传栏和黑板报**
C.悬挂栏、张贴栏和黑板报 **D.防护栏、隔离栏和简报**
182. 施工现场食堂必须有 (D)。
- A.安全许可证** **B.税务登记证** **C.环保合格证** **D.卫生许可证**
183. 施工现场明火作业时必须开具 (A)。
- A.动火证** **B.出入证** **C.证明信** **D.动工证**
184. 施工现场应设置 (A) 垃圾站，施工、生活垃圾分类存放，并应及时清运出场。
- A.密闭式** **B.半密闭式** **C.敞开式** **D.半敞开式**
185. 在城市市区范围内从事建筑工程施工，项目必须在工程开工 (D) 以前向工程所在地县级以上地方人民政府环境保护管理部门申报登记。
- A.三日** **B.五日** **C.十日** **D.十五日**
186. 施工现场的机械设备、车辆的尾气排放应符合 (A) 环保排放标准。
- A.国家** **B.行业** **C.地方** **D.企业**
187. 按《建设工程施工现场环境与卫生标准》JGJ146-2013 规定，施工现场存放的油料和化学溶剂等物品应设置专用库房，地面应进行 (A) 处理。
- A.防渗漏** **B.混凝土硬化** **C.架空** **D.防潮**
188. 按《建设工程施工现场环境与卫生标准》JGJ146-2013 规定，建设工程 (C) 应对施工现场的环境与卫生负总责。
- A.监理单位** **B.施工分包单位** **C.施工总承包单位** **D.建设单位**
189. 参照《建设工程施工现场环境与卫生标准》JGJ146-2013，山西省绿色文明工地标准划分为 (D) 标准。
- A.优秀、良好级** **B.合格、不合格级** **C.达标、不达标级** **D.一、二级**
190. 工程项目部应安装视频监控设备，确保施工现场围挡、物料堆放点、出入口、施工现场地面、塔吊等重点施工部位监控全覆盖，满足施工安全和施工扬尘治理 (D) 视频监控及扬尘在线监测要求。
- A.“三定原则”** **B.“四不放过原则”** **C.“五个百分之百”** **D.“六个百分之百”**
- 191.《建设工程施工现场消防安全技术规范》GB50720-2011 规定，施工现场内应设置临时消防车道，临时消防车道与在建工程、临时用房、可燃材料堆场及其加工场的距离不宜小于 ()，且不宜大于 (A)。
- A.5m;40m** **B.3m;25m** **C.3m;20m** **D.5m;30m**
192. 临时消防车道的净宽度和净空高度均不应小于 (B) m。
- A.3.5** **B.4.0** **C.4.5** **D.6.0**
193. 在现场施工，属于一级动火作业的是 (B)。
- A.小型油箱** **B.比较密封的地下室** **C.登高电焊** **D.无明显危险因素的露天场所**
194. 宿舍、办公用房的临时用房建筑层数不应超过 (B) 层，每层建筑面积不应大于 () m²。

- A.2;200 **B.3;300** C.4;300 D.3;200
195. 按《建设工程施工现场消防安全技术规范》GB50720-2011 规定，施工现场临时室外消防给水系统的设置消火栓的间距不应大于 (**D**) m。
- A.250 B.200 C.150 **D.120**
196. 施工现场灭火器的配置数量应按现行国家标准《建筑灭火器配置设计规范》GB50140-2005 的有关规定经计算确定，且每个场所的灭火器数量不应少于 (**B**)。
- A. 1 具 **B. 2 具** C. 3 具 D. 4 具
197. 根据《安全色》GB2893-2008 规定，安全色分为红、黄、蓝、绿四种颜色，分别表示 (**C**)。
- A.禁止、指令、警告和提示 B.指令、禁止、警告和提示
C.禁止、警告、指令和提示 D.提示、禁止、警告和指令
198. 根据《建筑工程施工现场标志设置技术规程》JGJ348-2014 规定，采用悬挂式和柱式的标志的下缘距地面的高度不宜小于 (**C**)。
- A.1.5m B.1.8m **C.2.0m** D.2.2m
199. 当施工现场遭受工程事故或自然灾害袭击时，迅速联系当地 120 急救中心进行救援。同时现场人员应用急救知识和最简单的急救技术进行现场施救。采用成人心肺复苏操作时，按压与吹气的比例应为 (**D**)。
- A.15:1 B.30:1 C.15:2 **D.30:2**
200. 施工单位安全资料应随工程进度同步形成，保证资料的 (**D**)。
- A.准确性、有效性和完整性 B.真实性、系统性和完整性
C.真实性、有效性和科学性 **D.真实性、有效性和完整性**

单选题《安全技术》

- 1.根据《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011 的规定，脚手架钢管宜采用 (**B**) 钢管。
- A. ϕ 48mmX2.7mm **B. ϕ 48 X3.6m** C. ϕ 48.3mmX2.7mm D. ϕ 48mmX3.6mm
- 2.扣件在螺栓拧紧扭力矩达到 (**D**) N.m 时，不得发生破坏。
- A. 40 B.20 C. 60 **D.65**
- 3.单排扣件式钢管脚手架搭设高度不应超过 (**C**) m。
- A.15 B.20 **C.24** D.50
- 4.扣件式钢管脚手架中纵向水平杆应设置在立杆内侧，单根杆长度不应小于 (**A**) 跨。
- A.3** B.4 C.5 D.6
- 5.单、双排扣件式钢管脚手架在架体的转角处、开口型作业脚手架端部应增设连墙件，连墙件的垂直间距不应大于建筑物层高，且不应大于 (**B**) m。
- A.3 **B.4** C.5 D.6
- 6.扣件式钢管脚手架操作层高出相邻连墙件 (**B**) 个步距及以上时，在上层连墙件安装完毕前，必须采取临时拉结措施。
- A.1 **B.2** C.3 **D.4**
- 7.扣件式钢管脚手架立杆基础不在同一高度上时，必须将高处的纵向扫地杆向低处延长两跨与立杆固定，高低差不应大于 1m。靠边坡上方的立杆轴线到边坡的距离不应小于 (**C**) mm。
- A. 300 B. 400 **C. 500** D.1000
- 8.脚手架构造中贴近楼(地)面设置，连接立杆根部的纵、横向水平杆件是 (**C**)。
- A.立杆 B.水平杆 **C.扫地杆** D.剪刀撑
- 9.扣件式钢管脚手架纵向扫地杆应采用直角扣件固定在距钢管底端不大于 200mm 处的 (**A**) 上。

- A.立杆** B.水平杆 C.扫地杆 D.剪刀撑
- 10.扣件式双排脚手架应按规定的间隔采用 (**D**) 与主体结构连接,且在脚手架使用期间不得拆除。
A.立杆 B.纵向水平杆 C.横向水平杆 **D.连墙杆**
- 11.脚手架中上、下两相邻水平杆轴线间的距离称为 (**A**)
A.立杆步距 B.立杆纵距 C.立杆横距 D.立杆跨度
- 12.当双排扣件式钢管脚手架的搭设高度超过 (**A**) m 时,应设置横向斜撑。
A.24 B.30 C.35 D.40
- 13.以下钢管扣件式脚手架的拆除顺序错误的为(**B**)。
A.后搭的先拆,先搭的后拆 **B.先搭的先拆,后搭的后拆**
C.由上至下逐层进行 D.严禁上、下同时作业
- 14.扣件式钢管脚手架剪刀撑与地面夹角宜为(**B**)。
A.30°~45° **B.45°~60°** C.30°~60° D.60°~75°
- 15.扣件式钢管脚手架连墙杆或拉筋宜呈水平设置,当不能水平设置时,与脚手架连接的一端应 (**A**)
A.下斜连接 B.上斜连接 C.上斜、下斜连接均可 D.必须水平连接
- 16.碗扣式钢管脚手架当架体搭设高度在 24m 以下时,应每隔不大于 (**B**) 跨设置一道竖向斜撑杆。
A.4 **B.5** C.6 D.7
- 17.碗扣式钢管脚手架搭设中,当采用钢管扣件做连墙件时,连墙件应与立杆连接,连接点距离不应大于(**D**) mm。
A.100 B.150 C.200 **D.300**
- 18.依据《建筑施工碗扣式钢管脚手架安全技术规范》JG1666 2016 的规定,立杆碗扣节点间距对 Q2325 级材质钢管立杆宜按(**C**) m 模数设置。
A. 0.3 B.0.5 **C.0.6** D.1.0
- 19.碗扣式钢管脚手架连墙件宜从 (**B**) 处开始设置。
A.扫地杆 **B.底层第一道水平杆** c.顶层第一道水平杆 D.中间层水平杆
- 20.轮扣式钢管脚手架中,轮扣盘为圆环形孔板,可连接水平(**B**)个方向端插头。
A.2 **B.4** C.6 D.8
- 21.立杆连接轮扣盘间距宜按 (**D**) m 模数设置,水平杆长度宜按 () m 模数设置。
A.0.3; 0.3 **B.0.6; 0.6** C.0.3; 0.6 **D.0.6;0.3**
- 22.轮扣式钢管脚手架首层立杆采用 (**A**) 的立杆交错布置,错开立杆竖向距离应不小于 600m。
A.不同长度 B.相同长度 C.同一规格 D.不同壁厚
- 23.承插型盘扣式钢管作业架的高宽比宜控制在(**C**) 以内。
A.1 B.2 **C.3** D.4
- 24.附着升降脚手架中 (**D**) 是指直接附着在工程结构上,并与竖向主框架相连接,承受并传递脚手架荷载的支撑结构。
A.架体结构 B.升降机构 C.防倾覆装置 **D.附着支撑结构**
- 25.附着式升降脚手架的架体高度不得大于(**C**)倍楼层高。
A.3 B.4 **C.5** D.6
- 26.附着式升降脚手架的架体的水平悬挑长度不得大于 (**B**) m。
A.1 **B.2** C.3 D.4
- 27.型钢悬挑梁固定端应采用 (**B**) 个 (对) 及以上 U 形钢筋拉环或锚固螺栓与建筑结构梁板固定。
A.1 **B.2** C.3 D.4
- 28.型钢悬挑脚手架一次悬挑脚手架高度不宜超过 (**B**) m。

- A.10 B.20 C.30 D.40
- 29.型钢悬挑梁固定段长度不应小于悬挑段长度的 (C) 倍。
- A.0.5 B.1 C.1.25 D.2
- 30.吊篮正常工作时,人员应从 (D) 进入吊篮内。
- A.建筑物顶部 B.窗口 C.孔洞 D.地面
- 31.依据《高处作业吊篮》GB/T19155-2017,吊篮平台尺寸应满足所搭载的操作者人数和其携带工具与物料的需要。在不计控制箱的影响时,平台内部宽度应不小于 500mm。每个人员的工作面积应不小于 (A) m²。
- A.0.25 B.0.5 C.0.75 D.1.0
- 32.吊篮应根据平台内的人员数配备独立的坠落防护安全绳。与每根坠落防护安全绳相系的人数不应超过 (A) 人。
- A.2 B.3 C.4 D.5
- 33.依据《湿陷性黄土地区建筑基坑工程安全技术规程》JGJ167-2009 规定,下列 (B) 情况可以采用坡率法
- A.放坡开挖对拟建或相邻建(构)筑物及重要管线有不利影响
- B.场地能满足放坡要求
- C.不能有效降低地下水位和保持基坑内年作业
- D.填土较厚或土质松软、饱和,稳定性差
- 34.依据《湿陷性黄土地区建筑基坑工程安全技术规程》JGJ167-2009 规定,在距离基坑坑顶边线 (B) m 范围内及坡面上,严禁堆放弃土及建筑材料等。
- A.1 B.2 C.3 D.4
- 35.地下水埋深小于基坑开挖深度时,应随时观测水位标高,当地下水位高于开挖基底高程时,应采取有效降水措施,并在水位降至基底以下 (D) 时再开挖。
- A.0.3~1.2m B.0.3~1.5m C.0.5~1.2m D.0.5~1.5m
- 36.土石方作业前应按照施工组织设计和安全技术交底检查施工现场。不宜在距现场电力、通讯电缆、煤气管道等周围 (A) 米以内进行机械作业。
- A.2 B.3 C.4 D.5
- 37.《建筑施工土石方工程安全技术规范》JGJ180-2009 规定,深度超过 2 米的基坑周边必须安装防护栏杆。防护栏杆宜加密目安全网和挡脚板,挡脚板高度不应小于 (C) mm。
- A.120mm B.150mm C.180mm D.200mm
- 38.基坑内宜设置供施工人员上下的专用梯道。梯道的宽度不应小于 (D) 米。
- A.0.55 B.0.75 C.0.9 D.1.0
- 39.《湿陷性黄土地区建筑基坑工程安全技术规程》JGJ167-2009 规定,基坑的上、下部和四周必须设置排水系统,流水坡向应明显,不得积水。基坑上部排水沟与基坑边缘的距离应大于 (A) m,沟底和两侧必须作防渗处理。
- A.2m B.3m C.4m D.5m
- 40.《建筑深基坑工程施工安全技术规范》JGJ311-2013 规定,当挖土机械、运输车辆等直接进入基坑进行施工作业时,应采取保证坡道稳定,坡道坡度不应大于 (C)°,坡道宽度应满足行车要求。
- A.1:5 B.1:6 C.1:7 D.1:8
- 41.《建筑深基坑工程施工安全技术规范》JGJ311-2013 规定,土钉墙支护施工应配合土石方开挖和降水工程施工等进行,上层土钉墙施工完成后,应按设计要求或间隔不小于 (D) h 后开挖下一层土方。
- A.6 B.12 C.24 D.48
- 42.当基坑开挖面上方的锚杆、土钉、支撑未达到设计要求时, (A) 向下超挖土方。
- A.严禁 B.不宜 C.可 D.应

43. 机械挖土时，坑底以上(A) mm 范围内的土方应采用人工修底的方式挖除。放坡开挖的基坑边坡应用人工修坡的方式。
A. 200~300 B. 50~100 C. 100~200 D. 150~300
44. 土方工程施工前，应采取有效的地下水控制措施。基坑内地下水位应降至拟开挖下层土方的底面以下不小于(A) m。
A. 0.5 B. 1 C. 1.5 D. 2
45. 《建筑地基基础工程施工规范》GB51004-2015 规定，基坑开挖应分层分段进行，每层开挖深度应根据土钉、土层锚杆施工作业面确定，并满足设计工况要求，每层分段长度不宜大于(C) m。
A. 10 B. 20 C. 30 D. 40
46. 下层土方的开挖应在支撑达到设计要求后方可进行。挖土机械和车辆不得直接在支撑上行走或作业，(A) 在底部已经挖空的支撑上行走或作业。
A. 严禁 B. 不宜 C. 可 D. 应
47. 《建筑深基坑工程施工安全技术规范》JGJ311-2013 规定，护坡坡面应设置泄水孔，间距应根据设计确定。当无设计要求时，可采用(D)。
A. 1.2~1.5m B. 1.2~1.8m C. 1.5~2.2m D. 1.5~3.0m
48. 《建筑施工土石方工程安全技术规范》JGJ180 -2009 规定，土石方开挖应按设计要求(A) 分层实施，严禁随意开挖坡脚。
A. 自上而下 B. 自下而上 C. 自外向内 D. 自内向外
49. 《建筑施工土石方工程安全技术规范》JGJ180 -2009 规定，在电力管线、通信管线、燃气管线 2 米范围内及上下水管线(B) 米范围内挖土时，宜在安全人员监护下开挖。
A. 0.5 B. 1 C. 1.5 D. 2
50. 轻型井点降水一台机组携带的总管最大长度，真空泵不宜大于(C) m。
A. 30 B. 50 C. 100 D. 200
51. 采用深井泵或深井潜水泵抽水时，水泵的出水量应根据单井出水能力确定，水泵的出水量应大于单井出水能力的(B) 倍。
A. 1.0 B. 1.2 C. 1.5 D. 2.0
52. 《湿陷性黄土地区建筑基坑工程安全技术规程》JGJ167-2009 规定，物察时物探点深度应根据基统工程设计要求确定，不应小于基坑深度的(D) 倍。
A. 1.0 B. 1.5 C. 2.0 D. 2.5
53. 《湿陷性黄土地区建筑基坑工程安全技术规程》JGJ167-2009 规定勘探点间距应根据地层复杂程度确定宜为 20~35m，地层复杂时，应(A) 勘探点。
A. 加密 B. 加深 C. 减少 D. 加大孔径
54. 建筑工程土方回填的施工质量检测应分层进行，应在每层(C) 符合设计要求后方可铺填上层土。
A. 强度 B. 刚度 C. 压实系数 D. 干湿系数
55. 《建筑基坑支护技术规程》JGJ120-2016 规定，锚杆、土钉的施工作业面与锚杆、土钉的高差不宜大于(C) mm。
A. 300 B. 400 C. 500 D. 600
56. 《建筑深基坑工程施工安全技术规范》JGJ311-2013 规定，(C) 是先开挖基坑周边土方，最后挖去中心土墩的开挖方式。施工中可以利用中心土墩作为临时结构的支点。
A. 放坡开挖 B. 盆式开挖 C. 岛式开挖 D. 逆作法开挖
57. 可调底座和可调托座螺杆与可调螺母啮合的承载力应高于可调底座和可调托座的承载力，应通过计算确定螺杆与调节螺母啮合的齿数，螺母厚度不得小于(B) mm。
A. 20 B. 30 C. 40 D. 50
58. 《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016 规定，支撑脚手架的立杆间距和步距应按设计计算确定，且间距不宜大于(C) m。

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

59.《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016 规定,支撑脚手架的立杆间距和步距应按设计计算确定,步距不应大于(D.) m。

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

60.《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016 规定,支撑脚手架独立架体高宽比不应大于(B.)。

A.2.0 B.3.0 C.4.0 D.5.0

61.《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016 规定,安全等级为 II 级的支撑脚手架应在架体周边、内部纵向和横向每隔不大于(C.) m 设置一道剪刀撑。

A.6 B.8 C.9 D.10

62.《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016 规定,安全等级为 I 级的支撑脚手架应在架体周边、内部纵向和横向每隔不大于(A.) m 设置一道剪刀撑。

A.6 B.8 C.9 D.10

63.《建筑施工碗扣式钢管脚手架安全技术规范》JGJ166-2016 规定,当采用竖向斜撑杆、竖向交叉拉杆代替支撑脚手架竖向剪刀撑时,安全等级为 II 级的支撑脚手架应在架体周边、内部纵向和横向每隔(C.) 设置一道。

A.3m~5m B.4m~6m C.6m~9m D.8m~10m

64.《建筑施工碗扣式钢管脚手架安全技术规范》JGJ166-2016 规定,当采用竖向斜撑杆、竖向交叉拉杆代替支撑脚手架竖向剪刀撑时,安全等级为 I 级的支撑脚手架应在架体周边、内部纵向和横向每隔(B.) 设置一道。

A.3m~5m B.4m~6m C.6m~9m D.8m~10m

65.根据《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016 的规定,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,其可调螺杆的外伸长度不宜大于(D.) mm。

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

66.《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011 规定,满堂支撑架高宽比不应大于(A.)。

A.2.0 B.3.0 C.4.0 D.5.0

67.《组合铝合金模板工程技术规程》JGJ386-2016 规定,梁底早拆系统支撑间距不宜大于(C.) mm。

A.800 B.1000 C.1300 D.1500

68.《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011 规定,加强型支撑架水平剪刀撑至架体底平平面距离与水平剪刀撑间距不宜超过(B.) m。

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

69.扣件式钢管支撑架立杆伸出顶层水平杆中心线至支撑点的长度 a 不应超过(A.) m。

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

70.现浇钢筋混凝土梁、板的跨度大于 4m,当设计无具体要求时,模板起换高度宜为全跨长度的(C.)。

A.1/1000~2/1000 B.2/1000~3/1000 C.1/1000~3/1000 D.3/1000~4/1000

71.《组合铝合金模板工程技术规程》JGJ386-2016 规定,早拆模板支撑系统,可用于楼板厚不小于 100mm,度等级不低于(B.) 的现浇混凝土结构,对预应力混凝土结构应经过论证后,方可使用。

A.C15 B.C20 C.C25 D.C30

72.《建筑施工模板安全技术规范》JGJ162-2008 规定,支撑梁、板支架立柱的(C.) 间距应相等或成倍数。

A.纵向 B.步距 C.纵横向 D.横向

73.《建筑施工临时支撑结构技术规范》JGJ300-2013 规定,当有既有建筑结构时,支撑脚手架应与既有建结构可靠连接,连接点应与水平杆同层设置,连接点竖向间距不宜超过(A.) 步

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

74. 《建筑施工临时支撑结构技术规范》JGJ300-2013 规定，当有既有建筑结构时，支撑脚手架应与既有建结构可靠连接，连接点应与水平杆同层设置，连接点水平向间距不宜大于（ C ）m。
A.4 B.6 C.8 D.10
75. 依据《建筑施工模板安全技术规范》JGJ162-2008 的规定，当层高在 8~20m 时，支撑脚手架在（ A ）加设一道水平拉杆。
A.最顶步距两水平拉杆中间 B.最底步距两水平拉杆中间
C.最中间步距两水平拉杆中 D.最任意步距两水平拉杆中间
76. 凡在坠落高度基准面（ B ）m 及以上有可能坠落的高处进行的作业，均称为高处作业。
A.1 B.2 C.3 D.4
77. 一级高处作业是指作业高处在（ A ）m 时。
A.2~5 B.5~15 C.15~30 D.30m 以止
78. 井架物料提升机通道中间，应分别设置隔离设施，停层平台口应设置高度不低于（ D ）m 的楼层防护并应设置防外开装置。
A.1.0 B.1.2 C.1.5 D.1.8
79. 洞口作业时，当竖向洞口短边边长小于 500mm 时，应采取封堵措施；当垂直洞口短边边长大于或等于 500mm 应在临空一侧设置高度不小于（ B ）m 的防护栏杆，并应采用密目式安全立网或工具式挡板封闭，设置挡脚板。
A.1.0 B.1.2 C.1.5 D.1.8
80. 在电梯施工前，电梯井道内应每隔 2 层且不大于（ D ）m 加设一道安全平网。电梯井内的施工层上部，置隔离防护设施。
A.2 B.3 C.5 D.10
81. 墙面等处落地的竖向洞口、窗台高度低于（ D ）mm 的竖向洞口及框架结构在浇筑完混凝土未砌筑墙洞口，应按临边防护要求设置防护栏杆。
A.200 B.300 C.500 D.800
82. 临边作业中，防护栏杆立杆间距不应大于（ A ）m。
A.2 B.3 C.5 D.10
83. 临边防护中，挡脚板高度不应小于（ D ）mm。
A.100 B.120 C.150 D.180
84. 攀登作业设施和用具应牢固可靠；当采用梯子攀爬作用时，踏面荷载不应大于（ B ）kN；当梯面上有特殊作业时，应按实际情况进行专项设计。
A.1.0 B.1.1 C.1.2 D.1.5
85. 使用单梯时梯面应与水平面成（ D ）夹角，踏步不得缺失，梯格间距直为 300mm，不得垫高使用。
A.30° B.45° C.60° D.75°
86. 使用固定式直梯攀登作业时，当攀登高度超过（ B ）m 时，宜加设护笼。
A.2 B.3 C.5 D.10
87. 当攀登高度超过（ D ）m 时，应设置梯间平台。
A.2 B.3 C.5 D.8
88. 当安装屋架时，应在屋脊处设置扶梯。扶梯踏步间距不应大于（ C ）mm，屋架杆安装时搭设的操作平台，应设置防护栏杆或使用作业人员拴挂安全带的安全绳。
A.200 B.300 C.400 D.500
89. 在坠落基准面（ A ）m 及以上高处搭设与拆除柱模板及悬挑结构的模板时，应设置操作平台。
A.2 B.3 C.5 D.8
90. 在坡度大于 25° 的屋面上作业，当无外脚手架时，应在屋檐边设置不低于（ C ）m 高的防护栏杆，应采用密目式安全立网全封闭。

- A.1.0 B.1.2 C.1.5 D.1.8
91. 移动式操作平台面积不宜大于 (D) m²。
A.2 B.3 C.5 D.10
92. 移动式操作平台高度不宜大于 (C) m。
A.2 B.3 C.5 D.10
93. 移动式操作平台的轮子与平台架体连接应牢固，立柱底端离地面不得大于 (C) mm，行走轮和导向轮应配有制动器或刹车闸等制动措施。
A.20 B.50 C.80 D.100
94. 依据《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ80-2016 的规定，悬挑式操作平台的悬挑长度不宜大于 (B)。
A.2m B.5m C.8m D.10m
95. 采用支承方式的悬挑式操作平台，应在钢平台下方设置不少于 (A) 道斜撑，斜撑的一端应支承在钢平台主结构钢梁下，另一端应支承在建筑物主体结构。
A.两 B.三 C.四 D.五
96. 当安全防护棚为机动车辆通行时，棚底至地面高度不应小于 (C) m。
A.2 B.3 C.4 D.5
97. 当安全防护棚为非机动车辆通行时，棚底至地面高度不应小于 (B) m。
A.2 B.3 C.4 D.5
98. 当建筑物高度大于 (C) m 并采用木质板搭设时，应搭设双层安全防护棚。
A.10 B.15 C.24 D.50
99. 当安全防护棚的顶棚采用竹笆或木质板搭设时，应采用双层搭设，间距不应小于 (C) mm。
A.500 B.600 C.700 D.900
100. 安全防护网搭设时，应每隔 3m 设一根支撑杆，支撑杆水平夹角不宜小于 (B)。
A.30° B.45° C.60° D.75°
101. 安全网材质、规格、物理性能、耐火性、阻燃性应满足现行国家标准《安全网》GB5725-2009 的规定；密目式安全立网的网目密度应为 10cmx10cm 面积上大于或等于 (D) 目。
A.500 B.1000 C.1500 D.2000
102. 密目式安全立网搭设时，每个开眼环扣应穿入系绳，系绳应绑扎在支撑架上，间距不得大于 (B) mm。相邻密目网间应紧密结合或重叠。
A.300 B.450 C.600 D.800
103. 电梯开口应设置防护门，其高度不应小于 (C) m，防护门底端距地面高度不应大于 50mm，并应设置挡脚板。
A.1.0 B.1.2 C.1.5 D.1.8
104. 钢结构安装时，应使用梯子或其他登高设施攀登作业。坠落高度超过 (B) m 时，应设置操作平台。
A.1 B.2 C.3 D.4
105. (A) 在未固定、无防护设施的构件及管道上进行作业或通行。
A.严禁 B.应 C.可 D.不应
106. 高度超过 (C) 的交叉作业，凡人员进出的通道口应设双层安全防护棚。
A.18m B.20m C.24m D.22m
107. 依据《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ80-2016 的规定，(A) 是指由高处坠落达到的底面。
A.基准面 B.作业面 C.地面 D.操作面
108. 梯脚底部应坚实，不得垫高使用。立梯工作角度以 (D) 为宜。

A.80° B.85° C.70° **D.75°**

109. 悬挑式钢平台上应显著的标明 (**C**)。

A.使用方法 B.搭设方式 **C.容许荷载值** D.拆除日期

110. 《安全网》GB5725-2009 规定, (**C**) 是安装平面垂直于水平面, 用来防止人、物坠落, 或用来避免、减轻坠落及物体伤害的安全网。

A.安全网 B.安全平网 **C.安全立网** D.密目式安全网

111. 《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ46-2005 规定, 施工现场临时用电设备在 5 台及以上或设备总容量在 (**C**) kW 及以上者, 应编制用电组织设计。

A.10 B.20 **C.50** D.100

112. 配电装置和电动机械相连接的 PE 线应为截面不小于 (**D**) m^2 的绝缘多股铜线。手持式电动工具的线应为截面不小于 1.5 m^2 的绝缘多股铜线。

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

113. 相线、N 线、PE 线的颜色标记必须符合以下规定: 相线 L1 (A)、L2 (B)、L3 (C) 相序的绝缘颜色依次 (**A**)。

A.黄、绿、红色 B.绿、黄、红色

C.红、绿、黄色 D.黄、红、绿色

114. 在 TN 系统中, 保护零线每一处重复接地装置的接地电阻值不应大于 (**C**) Ω 。

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

115. 人工接地时, 每一接地装置的接地线应采用 (**B**) 根及以上导体, 在不同点与接地体做电气连接。

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

116. 施工现场内所有防雷装置的冲击接地电阻值不得大于 (**C**) Ω 。

A.10 B.20 **C.30** D.50

117. 施工现场配电箱与开关箱的距离一般不得超过 (**D**) m。

A.5 B.10 C.20 **D.30**

118. 施工现场开关箱与其供电的固定式用电设备的水平距离不应超过 (**C**) m。

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

119. 《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ46-2005 规定, 架空线路的档距不得大于 (**D**) m。

A.10 B.15 C.20 **D.35**

120. 接户线在档距内不得有接头, 进线处离地高度不得小于 (**D**) m

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

121. 采用熔断器或断路器做过载保护时, 绝缘导线长期连续负荷允许载流量不应小于熔断器熔体额定电流或断路器长延时过流脱扣器脱扣电流整定值的 (**B**) 倍。

A.1 **B.1.25** C.1.5 D.2

122. 电缆直接埋地敷设的深度不应小于 (**C**) m, 并应在电缆紧邻上、下、左、右侧均匀敷设不小于 50mm 厚的细砂, 然后覆盖砖或混凝土板等硬质保护层。

A.0.3 B.0.5 **C.0.7** D.1.0

123. 埋地电缆与其附近外电电缆和管沟的平行间距不得小于 (**B**) m。

A.1 **B.2** C.5 D.10

124. 室内非埋地明敷主干线距地面高度不得小于 (**D**) m。

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

125. 架空进户线的室外端应采用绝缘子固定, 过墙处应穿管保护, 距地面高度不得小于 (**C**) m, 并采取防雨措施。

- A.1.5 B.2.0 **C.2.5** D.3.0
126. 对穿管敷设的绝缘导线线路,其短路保护熔断器的熔体额定电流不应大于穿管绝缘导线长期连续负荷允许载流量的(**A**)倍。
A.2.5 B.3 C.5 D.10
127. 开关箱中漏电保护器的额定漏电动作电流不应大于(**C**) mA, 额定漏电动作时间不应大于 0.1s。
A.10 B.20 **C.30** D.50
128. 使用于潮湿或有腐蚀介质场所的漏电保护器应采用防溅型产品,其额定漏电动作电流不应大于(**B**) mA, 额定漏电动作时间不应大于 0.1s。
A.10 **B.15** C.20 D.25
129. 配电箱、开关箱的电源进线端(**A**)采用插头和插座做活动连接。
A.严禁 B.应 C.不宜 D.可
130. 施工现场停止作业(**A**)小时以上时,应将动力开关箱断电上锁。
A.1 B.2 C.3 D.4
131. 室外 220V 灯具距地面不得低于(**D**) m。
A.1.0 B.2.0 C.2.5 **D.3.0**
132. 室内 220V 灯具距地面不得低于(**C**) m。
A.1.0 B.2.0 **C.2.5** D.3.0
133. 对夜间影响飞机或车辆通行的在建工程及机械设备,必须设置醒目的(**B**)信号灯,其电源应设在施工现场总电源开关的前侧,并应设置外电路停止供电时的应急自备电源。
A.蓝色 **B.红色** C.黄色 D.白色
134. 设备接地线上一处或多处通过接地装置与大地再次连接的接地称作(**D**)。
A.中性点接地 B.工作接地 C.保护接地 **D.重复接地**
135. 人工垂直接地体的长度宜为(**A**)。
A.2.5m B.5m C.4m D.6m
136. 施工现场用电系统中, PE 线的绝缘色应是(**D**)。
A.绿色 B.黄色 C.淡蓝色 **D.绿 / 黄双色**
137. 施工现场用电系统中, N 线的绝缘色应是(**C**)。
A.黑色 B.白色 **C.淡蓝色** D.棕色
138. 在施工现场专用变压器的供电的 TN-S 接零保护系统中,电气设备的金属外壳必须与(**B**)连接。
A.N 线 **B.PE 线** C. L1 线 D. L2 线
139. 起重机械的吊具与索具每(**D**)个月应进行一次检查,并应作好记录。检验记录应作为继续使用、维修或报废的依据。
A.3 B.4 C.5 **D.6**
140. 起重机械停止工作达(**A**)个月以上,在重新投入生产之前应对钢丝绳预先进行检查。
A.3 B.4 C.5 D.6
141. 高位塔式起重机的最低位置的部件(或吊钩升至最高点或平衡重的最低部位)与低位塔式起重机中处于最高位置部件之间的垂直距离不得小于(**A**) m。
A.2 B.3 C.4 D.5
142. 塔式起重机使用时,起重臂和吊物下方(**B**)有人员停留。
A.不宜 **B.严禁** C.可 D.应
143. 塔式起重机安装时塔式起重机品兴热度处的风速应符合使用说明书的要求,且风速不得超过(**C**) m/s。
A.5 B.10 **C.12** D.15

144. 起吊重物时，钢丝绳与物件的夹角宜为 (B)，且不得小于 30°。
A.30°~45° B.45°~60° C.30°~60° D.60°~75°
145. 塔式起重机的主要部件和安全装置等应进行经常性检查，每 (B) 不得少于一次，并应有记录。
A.周 B.月 C.季 D.年
146. 当塔式起重机使用周期超过一 (D) 时，应进行一次全面检查，合格后方可继续使用。
A.周 B.月 C.季 D.年
147. 以下机械设备中，可运送施工人员的为 (C)。
A.塔式起重机 B.龙门架 C.施工升降机 D.自行式起重机
148. 施工升降机应安装超载保护装置。超载保护装置在载荷达到额定载重量的 (C) %前应能中止吊笼启。
A.80 B.90 C.100 D.110
149. 施工升降机在安装作业时，当遇大雨、大雪、大雾或风速大于 (D) m/s 等恶劣天气时，应停止安作业。
A.5 B.10 C.12 D.13
150. 施工升降机金属结构和电气设备金属外壳均应接地，接地电阻不应大于 (A) Ω。
A.4 B.5 C.10 D.15
151. 使用单位应自施工升降机安装验收合格之日起 (D) 日内，将施工升降机安装验收资料、施工升降机全管理制度、特种作业人员名单等，向工程所在地县级以上建设行政主管部门办理使用登记备案。
A.7 B.14 C.15 D.30
152. 当遇大雨、大雪、大雾、施工升降机顶部风速大于 (D) m/s 或导轨架、电缆表面结有冰层时，不得用施工升降机。
A.10 B.12 C.15 D.20
153. 施工升降机作业时 (B) 用行程限位开关作为停止运行的控制开关。
A.不宜 B.严禁 C.可 D.应
154. 在施工升降机基础周边水平距离 (A) m 以内，不得开挖井沟，不得堆放易燃易爆物品及其他杂物。
A.5 B.10 C.15 D.20
155. 操作手动开关的施工升降机时，不得利用机电联锁启动或停止施工升降机。层门门栓宜设置在靠施工升降机一侧，且层门应处于 (B) 状态。
A.常开 B.常闭 C.易开 D.易闭
156. 作业结束后应将施工升降机返回最 (A) 停放，将各控制开关拨到零位，切断电源，锁好开关箱，吊门和地面防护围栏门。
A.底层 B.作业层 C.中间层 D.顶层
157. 当遇到可能影响施工升降机安全技术性能的自然灾害、发生设备事故或停工 (D) 个月以上时，应对工升降机重新组织检查验收。
A.3 B.4 C.5 D.6
158. 施工升降机使用期间，每 (A) 个月应进行不少于一次的额定载重量坠落试验。坠落试验的方法、时陶隔及评定标准应符合使用说明书和现行国家标准《施工升降机》B / 110054 的有关要求。
A.3 B.4 C.5 D.6
159. 自行式起重机作业时，当起吊载荷达到或接近最大额定载荷时，(B) 下落起重臂。
A.不宜 B.严禁 C.可 D.应
160. 起重臂的伸缩，一般应于起吊前进行。当必须在起吊过程中伸缩时，则起吊荷载不得大于其额定值的 (C) %。
A.30 B.40 C.50 D.100
161. 起重机制动器的制动鼓表面磨损达到 1.5mm~2.0mm 或制动带磨损超过原厚度 (C) %时，应予更换。
A.30 B.40 C.50 D.100

162. 桅杆式起重机电缆与地面的夹角应在 (A) 之间。
A. $30^{\circ}\sim 45^{\circ}$ B. $45^{\circ}\sim 60^{\circ}$ C. $30^{\circ}\sim 60^{\circ}$ D. $60^{\circ}\sim 75^{\circ}$
163. 滑轮的吊钩或吊环应与所起吊构件的 (A) 在同一垂直线上。
A. 重心 B. 形心 C. 中心 D. 端部
164. 塔式起重机作业完后, 吊臂应转到 (A)。
A. 顺风 B. 逆风 C. 平行于建筑物长度方向 D. 垂直于建筑物长度方向
165. 塔式起重机下列 (C) 安全装置是用来防止运行小车超过最大或最小幅度的两个极限位置的安全装置。
A. 起重重量限制器 B. 超高限制器 C. 行程限制器 D. 幅度限制器
166. 塔式起重机 (D) 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
167. 塔式起重机 (C) 是防止起吊钢丝绳由于角度过大或挂钩不妥时, 造成起吊钢丝绳脱钩的安全装置。
A. 力矩限制器 B. 超高限制器 C. 吊钩保险 D. 钢丝绳防脱槽装置
168. 上限位器一旦不起作用, 吊笼继续上升到设计规定的最高极限位置时, (B) 应能及时切断电源, 以保吊笼安全。
A. 下限位器 B. 上极限限位器 C. 安全钩 D. 缓冲弹簧
169. 施工升降机中, (B) 用来防止吊笼或底笼门未关闭就启动运行而造成人员坠落和物料坠落, 只有完全关闭时施工升降机才能启动运行。
A. 防坠安全器 B. 吊笼门、底笼门连锁装置 C. 防脱安全钩 D. 极限限位器
170. 塔式起重机 (D) 设于小车变幅式起重臂的端部和根部, 用来切断小车牵引机构的电路, 防止小车越位。
A. 幅度限制器 B. 力矩限制器 C. 大车行程限位器 D. 小车行程限位器
171. 风速仪应安装在起重机顶部的 (B) 位置。
A. 中间部位 B. 最高位置间的不挡风处 C. 最高位置间的挡风处 D. 最高位置
172. 塔式起重机主体结构和所有电气设备的金属外壳、金属线管均应可靠接地。重复接地电阻不大于 (D) Ω 。
A. 4 B. 6 C. 8 D. 10
173. 施工升降机楼层通道门的设置应做到 (C)。
A. 处于常开状态 B. 吊笼停靠时楼层内的人员可以打开
C. 吊笼停靠时由吊笼内的人打开 D. 吊笼停靠时自动打开
174. 施工升降机吊笼内净高度不得小于 (C)。
A. 1.5m B. 1.8m C. 2m D. 2.2m
175. 对臂根铰点高度超过 (B) m 的塔式起重机, 应配备风速仪, 当风速大于工作允许风速时, 应能发出停止作业的警报。
A. 25 B. 50 C. 75 D. 100
176. 汽车式起重机开始起吊构件时, 应先将构件吊离地面 (A) mm 后停止起吊, 并检查起重机的稳定性、制动装置的可靠性、构件的平衡性和绑扎的牢固性等, 待确认无误后, 方可继续起吊。
A. 200~300 B. 300~400 C. 400~500 D. 500~1000
177. 在一般作业场所应使用 (A) 类电动工具。
A. I B. II C. III D. IV
178. 在潮湿作业场所或金属构架上等导电性能良好的作业场所应使用 (B) 类电动工具。
A. I B. II C. III D. IV
179. 在雨期施工前或电动工具受潮后, 必须用 500V 兆欧表检测电动工具绝缘电阻, 目每年不少于 (B) 次。
A. 一 B. 二 C. 三 D. 四
180. 手持电动工具的负荷线应采用耐气候型橡胶护套铜芯软电缆, 并不得有接头, 长度不大于 (C) m 其插头插座具备专用的保

护触头。

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

181. 焊割现场及高空焊割作业下方, (C) 堆放油类、木材、氧气瓶、乙炔瓶、保温材料等易燃、易爆物品。

A.不得 B.不宜 C.严禁 D.不可

182. 《建筑机械使用安全技术规程》JGJ33-2012 规定, 严禁在离地下管线、承压管道 (A) m 距离以内进行大型机械作业。

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

183. 履带式挖掘机的驱动轮应置于作业面的 (B) 方。

A.前 B.后 C.左侧 D.右侧

184. 轮胎式挖掘机的轮胎与工作面边缘距离应大于 (C) m。

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

185. 蛙式打夯机作业时, 夯实机四周 (D) m 范围内, 不得有非夯实机操作人员。

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

186. 两台以上压路机同时作业时, 前后间距不得小于 (A) m, 在坡道上不得纵队行驶。

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

187. 插入式振捣器软管的弯曲半径不得小于 500mm, 操作时应将振捣器 (C) 插入混凝土。

A.平行 B.竖直 C.垂直 D.斜向

188. 在锅炉、金属容器、管道内等作业场所应使用 (C) 电动工具

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

189. 桩锤在施打过程中, 操作人员必须在距离桩锤中心 (B) m 以外监视。

A.3 B.5 C.10 D.20

190. 插入式振捣器缆线应采用耐候型橡皮护套铜芯软电缆, 并不得有接头。电缆线长度不应大于 (D) m。不得缠绕、扭结和挤压, 并不得承受任何外力。

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

191. 以下 (A) 不属于有限空间。

A.锅炉房值班间 B.污水调节池 C.反应釜 D.沼气池

192. 以下对有限空间气体检测点布置描述错误的是 (A)。

A.只检测进出口附近
B.垂直方向应检测上、中、下不同检测点
C.水平方向应检测近端点和远端点
D.作业过程中应检测作业面

193. 以下通风方式不正确的是 (B)。

A.送风机应与燃油发电机分开放置, 避免燃油发电机排出的有害废气通过风机进入有限空间
B.有限空间内氧含量不足的, 应使用纯氧通风, 提高氧含量
C.在有限空间内实施防腐涂装作业的, 应保持全程机械通风
D.多井口井室, 作业前应打开全部井盖进行通风

194. 有限空间作业安全事故专项应急预案应每年至少组织 (A) 次演练。

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

195. 以下 (D) 不属于有限空间作业人员主要安全职责。

A.接受有限空间作业安全生产培训
B.遵守有限空间作业安全操作规程

C.正确使用有限空间作业安全设施与个人防护用品

D.进行有效的操作作业、报警、撤离等信息沟通

196.有限空间内使用照明灯具电压应不大于(B)V。

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

197.《轮扣式钢管脚手架安全技术标准》D0J04 / 1400-2020 规定,棋板支撑架立杆接头应采用带专用外套管的立杆连接,外套管开口朝(B)。

A.上 B.下 C.左 D.右

198.《轮扣式钢管脚手架安全技术标准》DBJ04 / T400-2020 规定,支撑支架架体高度大于3倍的步距时,架体顶部应设置一道水平(A)钢管剪刀撑,剪刀撑应延伸至周边。

A.扣件式 B.碗扣式 C.轮扣式 D.盘扣式

199.《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》JGJ / T231-2021 规定,连接盘焊接于立杆上可加接(C)个方向扣接头的八边形或圆环形孔板。

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

200.搭设高度(C)m及以上的支撑架体应设置作业人员登高措施,作业面应按有关规定设置安全防护设施。

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

判断题《法律法规》

- 1.安全生产法律法规是对有关安全生产的法律、法规、标准、规范的总称,是我国法律体系的重要组成部分,所有的人员必须无条件地遵守和执行。(正确)
- 2.建设工程安全生产行政法规是指国务院相关部委根据法律制定并以部长令发布的有关安全生产的各项法规,其地位和效力仅次于宪法和法律。(错误)
- 3.《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定》是一部建设工程安全生产行政法规。(错误)
- 4.工程建设强制性标准是指直接涉及工程质量、安全、卫生及环境保护等方面的工程建设标准强制性条文。(正确)
- 5.《建筑法》是我国第一部规范建筑活动的部门规章,其地位和效力仅高于《安全生产法》。(错误)
- 6.《建筑法》规定,建筑施工企业必须依法加强对建筑安全生产的管理,执行安全生产责任制度,采取有效措施,防止伤亡和其他安全生产事故的发生。(正确)
- 7.国家鼓励企业为从事危险作业的职工办理意外伤害保险,由企业和职工共同支付保险费。(错误)
- 8.建筑施工企业应当遵守有关环境保护和安全生产的法律、法规的规定,采取控制和处理施工现场的各种废料、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。(错误)
- 9.生产经营单位应当具备本法和有关法律、行政法规,以及国家标准或者行业标准规定的安全生产条件;不具备安全生产条件的,不得从事生产经营活动。(正确)
- 10.生产经营单位必须执行依法制定的保障安全生产的国家标准或者企业标准。(错误)
- 11.国家鼓励和支持安全生产科学研究和安全生产先进技术的推广应用,提高安全生产水平。(正确)
- 12.生产经营单位作出涉及安全生产的经营决策,应当听取安全生产管理机构以及安全生产负责人的意见。(错误)
- 13.生产经营单位不得因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。(正确)
- 14.生产经营单位的特种作业人员必须按照行业有关规定经专门的安全作业培训,取得相应资格,方可上岗作业。(错误)
- 15.事故隐患排查治理情况应当如实记录,并向安全生产管理人员通报。(错误)
- 16.生产经营单位不得使用应当淘汰的危及生产安全的工艺、设备。(正确)
- 17.生产经营单位必须为从业人员提供符合企业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。

(错误)

18.生产经营单位的操作人员在检查中发现事故隐患，依照规定向本单位有关负责人报告，有关负责人不及安全生产管理人员可以向主管的负有安全生产监督管理职责的部门报告，接到报告的部门应当依法及时处理。(错误)

19.生产经营单位对承包单位、承租单位的安全生产工作统一协调、管理，定期进行安全检查，发现重大安全问题的，应当及时督促整改。(错误)

20.国家鼓励生产经营单位投保事故责任保险。(错误)

21.生产经营单位与从业人员订立的劳动合同，应当载明有关保障从业人员劳动安全、防止职业危害的事项，以及依法为从业人员办理养老保险的事项。(错误)

22.生产经营单位不得以书面形式与从业人员订立协议，免除或者减轻其对从业人员因生产安全事故伤亡依法应承担的责任。(错误)

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

24.从业人员有权对本单位安全生产工作中存在的问题提出批评、检举、控告；有权拒绝违章指挥和强令冒险作业。(正确)

25.生产经营单位可以因从业人员对本单位安全生产工作提出批评、检举、控告或者拒绝违章指挥、强令冒险作业而降低其工资、福利待遇或者解除与其订立的劳动合同。(错误)

26.因生产安全事故受到损害的从业人员，除依法享有工伤保险外，依照有关民事法律尚有获得赔偿的权利的，有权向本单位提出赔偿要求。(正确)

27.生产经营单位应当在有较大危险因素的生产经营场所和有关设施、设备上，设置明显的红灯警示标志。(错误)

28.生产经营单位应当建立事故隐患排查治理制度，按照安全风险分级采取相应的管控措施。(错误)

29.不得占用、锁闭、封堵生产经营场所或者员工宿舍的出口、疏散通道。(错误)

30.生产经营单位应当安排用于配备劳动防护用品、进行安全生产培训和对从业人员定期体检的经费。(错误)

31.生产经营单位接收中等职业学校、高等学校学生实习的，可以不对实习学生进行相应的安全生产教育和培训，但应提供必要的劳动防护用品。(错误)

32.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、参加人员以及考核结果等情况。(正确)

33.生产经营单位使用被派遣劳动者的，不必对被派遣劳动者进行岗位安全操作规程和安全操作技能的教育和培训。(错误)

34.生产经营单位对重大危险源应当登记建档，进行定期检测、评估、监控，并制定应急预案，告知从业人员和相关人员在紧急情况下应当采取的应急措施。(正确)

35.生产经营单位应当按照国家有关规定将本单位重大危险源上报有关地方人民政府应急管理部门和有关部门批准。(错误)

36.生产经营单位进行爆破、吊装以及国务院应急管理部门会同国务院有关部门规定的其它危险作业，应当安排专人进行现场安全管理，确保操作规程的遵守和安全措施的落实。(错误)

37.生产经营单位发生生产安全事故时，单位的主要负责人应当于1小时内赶到现场组织抢救，并不得在事故调查处理期间擅离职守。(错误)

38.工会对生产经营单位违反安全生产法律、法规，侵犯从业人员合法权益的行为，有权提出解决的建议，生产经营单位应当及时研究答复。(错误)

39.组织或者参与本单位安全生产教育和培训是生产经营单位安全生产管理机构以及安全生产管理人员的工作职责。(正确)

40.任何单位和个人不得阻挠和干涉对事故的依法调查处理。(正确)

41.为安全生产提供技术、管理服务的中介机构必须是依法组建成立的，具备国家规定的资质条件，对其出具的安全评价、认证、检测、检验结果的合法性、真实性负责。(正确)

42.应急管理部门和其他负有安全生产监督管理职责的部门对企业执行有关安全生产的法律、法规和国家标准或者行业标准的情况进行监督检查时，该企业可以以技术保密、业务保密等理由拒绝接受检查。(错误)

43. 工会没有参加事故调查的职权，但有向有关部门提出处理意见，并要求追究有关人员的责任权利。(错误)
44. 新闻、出版、广播、电影、电视等单位对违反安全生产法律、法规的行为有舆论监督的权利。(正确)
45. 生产经营单位发生生产安全事故，经调查确定为责任事故的，只需查明事故单位的责任，依法予以追究。(错误)
46. 生产经营单位将设备出租给其他单位的，生产经营单位应当与承租单位在租赁合同中约定各自的安全生产管理职责。(错误)
47. 《安全生产法》规定生产经营单位未采取措施消除事故隐患的，责令立即消除或者限期消除，处五万元以下的罚款。(正确)
48. 生产经营单位违反《安全生产法》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，按照原处罚数额按日连续处罚。(正确)
49. 安全生产监督检查人员应当将检查的时间、地点、内容、发现的问题及其处理情况，作出书面记录，并由检查人员和被检查单位的负责人签字；被检查单位的负责人拒绝签字的，检查人员应当将情况记录在案，并向负有安全生产监督管理职责的部门报告。(正确)
50. 《安全生产法》大幅提高了对事故责任单位的罚款金额，一般事故罚款为五十万元至一百万元。(错误)
51. 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十五日以前向工程所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门申报该工程的项目名称、施工场所和期限、可能产生的环境噪声值以及所采取的环境噪声污染防治措施的情况。(正确)
52. 工程施工单位应当及时清运工程施工过程中产生的固体废物，并按照环境卫生行政主管部门的规定进行利用或者处置。(正确)
53. 《消防法》规定，生产、储存、经营易燃易爆危险品的场所不得与居住场所设置在同一建筑物内，并应当与居住场所保持安全距离。(正确)
54. 《消防法》规定，禁止在具有火灾、爆炸危险的场所吸烟、使用明火。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；作业人员应当遵守消防安全规定。(正确)
55. 在城市市区噪声敏感建筑物集中区域内，禁止夜间进行产生环境噪声污染的建筑施工作业，但抢修、抢险作业和因生产工艺上要求或者特殊需要必须连续作业的除外。(正确)
56. 特种设备使用单位应当对其使用的特种设备进行经常性维护保养和定期自行检查，并作出记录。(正确)
57. 特种设备办理使用登记并取得使用登记证书后，登记标志应归档存放。(错误)
58. 在生产、作业中违反有关安全管理的规定，因存在重大事故隐患被依法责令停产停业、停止施工、停止使用有关设备、设施、场所或者立即采取排除危险的整改措施，而拒不执行的，具有发生重大伤亡事故或者其他严重后果的现实危险的，处二年以下有期徒刑、拘役或者管制。(错误)
59. 重大责任事故罪主体是一般主体，包括建筑企业的安全生产从业人员、安全生产管理人员以及对安全事故负有责任的包工头、无证从事生产、作业的人员等。(正确)
60. 工程重大安全事故罪的犯罪主体是特殊主体，仅限于建设单位、设计单位、施工单位、工程监理单位及其责任人员。(正确)
61. 《劳动法》规定，用人单位必须为劳动者提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要的劳动防护用品，对从事有职业危害作业的劳动者应当定期进行健康检查。(正确)
62. 用人单位应当按照国家有关规定，安排职业病人进行治疗、康复和定期检查。(正确)
63. 对产生严重职业病危害的作业岗位，应当在其醒目位置，设置警示标识和中文警示说明。警示说明应当载明产生职业病危害的种类、后果、预防以及治疗措施等内容。(错误)
64. 《劳动合同法》规定，劳务派遣单位应当将劳务派遣协议的内容告知被派遣劳动者，同时应执行国家劳动标准，提供相应的劳动条件和劳动保护。(错误)
65. 《劳动合同法》规定，建立劳动关系，应当订立书面劳动合同。已建立劳动关系，未同时订立书面劳动合同的，应当自用工之日起三个月内订立书面劳动合同。(错误)
66. 施工单位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登记标志应当置于或者附着于该设备的危险位置。(错误)
67. 施工单位的项目负责人应当由取得相应执业资格的人员担任，对建设工程项目的安全施工负责。(正确)
68. 总承包单位和分包单位对分包工程的安全生产各自承担责任。(错误)

69. 《特种设备安全监察条例》规定的施工起重机械，在验收前应当经检验检测机构监督检验合格。(错误)
70. 施工单位应当制定本单位生产安全事故隐患排查治理制度，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，并定期组织演练。(错误)
71. 施工单位施工现场临时搭建的建筑物不符合安全使用要求的，责令限期改正；逾期未改正的，责令停业整顿，并处5万元以上10万元以下的罚款。(正确)
72. 施工单位可以在尚未竣工的建筑物内设置员工集体宿舍。(错误)
73. 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。专职安全生产管理人员的配备办法由施工单位安全生产管理部门结合具体情况制定。(错误)
74. 施工现场安全警示标志必须符合国家标准或行业标准。(错误)
75. 由于建筑行业生产安全事故多发，国家仅对建筑施工企业实行安全生产许可制度。(错误)
76. 安全生产许可证的有效期为3年。安全生产许可证有效期满需要延期的，企业应当于期满前2个月向原安全生产许可证颁发管理机关办理延期手续。(错误)
77. 施工单位违反施工程序，导致一幢在建楼房倒塌，致使二名工人死亡，直接经济损失达5000余万元人民币，根据《生产安全事故报告和调查处理条例》，该事件属于一般事故。(错误)
78. 重大事故上报至设区的市级人民政府安全生产监督管理部门和负有安全生产监督管理职责的有关部门。(错误)
79. 未造成人员伤亡的一般事故，县级人民政府也可以委托事故发生单位组织事故调查组进行调查。(正确)
80. 事故调查中需要进行技术鉴定的，事故调查组应当委托具有国家规定资质的单位进行技术鉴定。必要时，事故调查组可以直接组织专家进行技术鉴定。技术鉴定所需时间计入事故调查期限。(错误)
81. 事故报告应当及时、迅速、准确，任何单位和个人对事故不得迟报、漏报、谎报或者瞒报。(错误)
82. 根据《工伤保险条例》的规定，应当参加工伤保险而未参加工伤保险的用人单位职工发生工伤的，由该用人单位按照本条例规定的工伤保险待遇项目和标准支付费用。(正确)
83. 根据《工伤保险条例》的规定，用人单位和职工个人应当按时缴纳工伤保险费。(错误)
84. 某施工现场一名钢筋工由于多日加班，工作中突发脑溢血，送往医院进行抢救，8小时后死亡，对该职工应当认定为工伤。(错误)
85. 某施工企业新员工李某在作业过程中因工负伤，经鉴定为六级劳动功能障碍。李某尚在试用期内，企业未为其缴纳工伤保险。依据《工伤保险条例》的规定，该企业可单方解除与李某的劳动关系，但应该按月发给李某伤残津贴。(错误)
86. 制定《生产安全事故应急条例》是为了规范生产安全事故应急工作，保障人民群众生命和财产安全。(正确)
87. 应急救援队伍的应急救援人员应当具备必要的专业知识、技能、身体素质和心理素质。(正确)
88. 建筑施工单位应当建立应急值班制度，配备应急值班人员。(正确)
89. 生产经营单位应当对从业人员进行应急教育和培训，保证从业人员具备必要的安全生产知识，掌握风险防范技能和事故应急措施。(错误)
90. 《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定》中规定，安全生产考核合格证书有效期为3年，证书在全省范围内有效。(错误)
91. 专职安全生产管理人员，是指工程项目专职从事安全生产管理工作的人员。(错误)
92. 对取得安全生产考核合格证书的“安管人员”，可不必再参加当年建筑施工企业组织安全生产教育培训和考核。(错误)
93. 项目负责人是工程项目质量安全管理的第一责任人，应对工程项目落实带班制度负责。项目负责人在同一时期只能承担二个工程项目的管理工作。(错误)
94. 工程项目进行超过一定规模的危险性较大的分部分项工程施工时，建筑施工企业负责人应到施工现场进行带班检查。对于有分公司(非独立法人)的企业集团，集团负责人因故不能到现场的，可书面委托工程所在地的分公司专职安全员对施工现场进行带班检查。(错误)
95. 从事建筑起重吊装活动的单位，具有建设主管部门颁发的起重设备安装工程专业承包和工企业安全生产许可证才可承接建筑起重机械

的安装拆卸工程。(正确)

96.建筑起重机械在使用过程中需要顶升加节的,使用单位可派持有特种作业操作证的人员进行。(错误)

97.在采取安全技术措施的情况下,可以在建筑起重机械上安装非原制造厂制造的标准节和附着装置。(错误)

98.施工单位在申请办理安全监督手续时,应当提交危大工程清单及其安全管理措施等资料。(正确)

99.《实施工程建设强制性标准监督规定》规定,任何单位和个人对违反工程建设强制性标准的行为有权向住房城乡建设主管部门或者有关部门检举、控告、投诉。(正确)

100.《标准化法》规定,标准包括国家标准、行业标准、地方标准和团体标准、企业标准。国家标准分为强制性标准、推荐性标准,行业标准、地方标准是推荐性标准;强制性标准必须执行,国家鼓励采用推荐性标准。(正确)

判断题《安全管理》

1.《中共中央国务院关于推进安全生产领域改革发展的意见》提出坚持改革创新,不断推进安全生产理论创新、制度创新、体制机制创新、科技创新和文化创新,增强企业内生动力,激发全社会创新活力,破解安全生产难题,推动安全生产与经济社会协调发展。(正确)

2.本质安全是指通过设计等手段使生产设备或生产系统本身具有安全性,即使在误操作或发生故障的情况下也不会造成事故。(正确)

3.事故发生有其自身的发展规律和特点,只有掌握了事故发生的规律,才能保证安全生产系统处于有效状态。海因里希事故因果连锁理论在博德理论的基础上,提出了现代事故因果连锁理论。(错误)

4.安全生产工作“五要素”是指安全文化、安全法制、安全责任、安全科技和安全管理。(错误)

5.安全隐患治理要坚持“五落实”原则,即做到治理措施、责任、资金、时限和预案“五落实”。(正确)

6.施工企业应按规定实行目标管理,制定安全管理目标,主要包括伤亡事故控制指标、安全达标目标及文明施工达标目标等。(正确)

7.安全生产工作机制首先明确了生产经营单位的主体责任,同时系统阐明了企业、员工、政府、行业、社会多方参与和协调共担的安全生产保障模式和机制。(正确)

8.安全生产管理机构是指建筑施工企业设置的负责安全生产管理工作的独立职能部门。(正确)

9.加强班组安全建设是安全生产管理的基础,也是关键所在。施工作业班组可以设置兼职安全巡查员,对本班组的作业场所进行安全监督检查。(正确)

10.建筑施工企业安全生产责任制的考核范围包括各级管理人员、工程项目管理人员和作业人员,以及施工单位各职能部门和政府负有安全生产监管职责部门。(错误)

11.总包单位应当将安全费用按比例直接支付分包单位并监督使用,分包单位不再重复提取。(正确)

12.建筑施工企业应按企业相关规定提取安全生产所需的费用,各级管理层相关负责人必须在其管辖范围内,按专款专用、及时足额的要求,组织落实安全生产费用使用计划。(错误)

13.建筑施工安全技术管理是指为保证施工组织总设计有效实施所采取的组织、协调等活动。(错误)

14.单位工程施工组织设计是以单位(子单位)工程为主要对象编制的施工组织设计,对单位(子单位)工程的施工过程起指导和制约作用。(正确)

15.施工安全技术措施是施工组织设计中的重要组成部分,它是具体安排和指导工程安全施工的安全管理与技术文件。(正确)

16.经批准的安全技术措施必须认真贯彻执行,遇到因条件变化或考虑不周需变更安全技术措施内容时,应经项目专职安全生产管理人员办理变更手续,否则,不得擅自变更。(错误)

17.施工企业应建立分级、分层次的安全技术交底制度。安全技术交底应有书面或口头记录,交底双方应履行签字手续,书面或口头记录应在交底者、被交底者和安全管理者三方留存备查。(错误)

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

19. 施工单位和监理单位应当建立危大工程安全管理制度，包括专项施工方案的编制、审核、审批、论证及(专项施工方案实施的现场检查、巡视制度。(正确)
20. 专项施工方案应当由施工单位技术负责人审核签字、加盖单位公章，并由总监理工程师审查签字、加盖监理单位公章后方可实施。(错误)
21. 实行施工总承包的，由施工总承包单位组织召开专家论证会。专家论证前，专项施工方案不必再通过施工单位审核和总监理工程师审查。(错误)
22. 专项施工方案实施前，施工现场管理人员应当向作业人员进行安全技术交底，并由双方和项目专职安全生产管理人员共同签字确认。(正确)
23. 项目专职安全生产管理人员应当对专项施工方案实施情况进行现场监督，对未按照专项施工方案施工的，应当要求立即整改，并及时报告项目技术负责人，项目技术负责人应当及时组织限期整改。(正确)
24. 施工单位应当严格按照专项施工方案组织施工，不得擅自修改、随意调整。因规划调整、设计变更等原因确需调整的，修改后的专项施工方案应当重新审核。对于超过一定规模危大工程专项施工方案，施工单位应当重新组织专家进行论证。(正确)
25. 对于按照规定需要进行第三方监测的危大工程，建设单位应当委托具有相应勘察资质的单位进行监测。(正确)
26. 施工单位应当在施工现场显著位置公告危大工程名称、施工时间和具体施工人员，并在危险区域设置安全警示标志。(错误)
27. 施工单位应当建立危大工程安全管理档案，施工单位应当将专项施工方案及审核、专家论证、交底、现场检查、验收及整改等相关资料纳入档案管理。(正确)
28. 施工单位未按照本规定编制并审核危大工程专项施工方案的，依照《建设工程安全生产管理条例》对单位进行处罚，并暂扣安全生产许可证 45 日；对直接负责的主管人员和其他直接责任人员处 1000 元以上 5000 元以下的罚款。(错误)
29. 《危大工程施工安全要点》规定，起重机械使用单位必须建立机械设备管理制度，并配备专职设备管理人员。(正确)A.
30. 《危大工程施工安全要点》规定，基坑工程施工企业必须具有相应的资质和施工许可证，严禁无资质、超范围从事基坑工程施工。(错误)
31. 《危大工程施工安全要点》规定，脚手架搭设、拆除要严格按照专项施工方案组织实施，相关管理人员必须在现场进行监督，发现不按照专项施工方案施工的，应当要求立即向项目负责人报告。(错误)
32. 《危大工程施工安全要点》规定，模板支架搭设、拆除人员必须取得建筑施工特种作业人员操作资格证书。(正确)
33. 高大模板支撑系统是指建设工程施工现场混凝土构件模板支撑高度超过 8m，或搭设跨度超过 18m，或施工总荷载大于 20kN / m，或集中线荷载大于 15kN / m²的模板支撑系统。(错误)
34. 《建设工程高大模板支撑系统施工安全监督管理导则》(建质(2009)254号)规定，施工单位应对进场的承重杆件、连接件等材料的产品合格证、生产许可证、质量保证书进行复核，并对其表面观感、重量等物理指标进行抽检。(错误)
35. 《建设工程高大模板支撑系统施工安全监督管理导则》(建质(2009)254号)规定，模板支撑系统应为独立的系统，并应与物料提升机、施工升降机、塔吊等起重设备钢结构架体机身及其附着设施相连接；禁止与施工脚手架、物料周转料平台等架体相连接。(错误)
36. 高大模板支撑系统搭设和拆除过程中，地面应设置围栏和警戒标志，并派专人看守，严禁非操作人员进入作业范围。(正确)
37. 安全检查有日常性的、定期制度性的和季节性的等各种形式，具体选择应根据检查目的、内容具体确定。(正确)
38. 对新搭设的脚手架、垂直提升机(龙门架和井子架等)、塔吊、施工现场临时用电等重要设施、设备在使前进行验收，这属于专项安全检查。(正确)
39. 建筑施工企业对安全检查中发现的问题和隐患，应定人、定时间、定措施组织整改，并跟踪复查。(正确)
40. 某施工现场按《建筑施工安全检查标准》JGJ59-2011 评分，其中施工机具分表未得分，汇总表得分值为分，则该施工现场评判为合格。(错误)
41. 《建筑施工安全检查标准》JGJ59-2011 规定，当建筑施工安全检查评定的等级为不合格时，必须限期整到合格。(正确)
42. 《市政工程施工安全检查标准》CJJ / T275-2018 的有关规定，地基基础工程、脚手架与作业平台工程、模板工程及支撑系统、地

下暗挖与顶管工程、起重吊装工程项目的实得分值，应为所对应专业的分项检查评分表实得分值的加权平均值。(错误)

43.《市政工程施工安全检查标准》CJJ/T275-2018的有关规定，市政工程施工安全检查评定的等级划分时，当汇总表得分值不足60分或有一分项检查评分表未得分时，应为不合格。(错误)

44.《施工企业安全生产评价标准》JGJ/T77-2010中单项评分表中各评分项目的实得分可采用负值计算分值。(错误)

45.《施工企业安全生产评价标准》JGJ/T77-2010规定，设备和设施管理评价应为对企业设备和设施安全管理工作的考核，其内容应包括设备安全管理、设施和防护用品、安全标志、安全检查测试工具等4个评定项目。(正确)

46.施工单位必须按照法律法规、工程建设强制性标准和验收程序，在安全专项投入使用前进行严格验收，施工单位将安全专项验收资料报建设单位。凡验收不合格的安全专项，不得投入使用。(错误)

47.安全风险是指损失发生的不确定性，由风险因素、风险事故和风险损失等要素组成。(正确)

48.作业条件危险性风险分析评价法(简称LEC)中C表示人员暴露于危险环境中的频率。(错误)

49.施工现场与人的不安全行为有关的危险源包括个人的不安全因素和人的不安全行为。(正确)

50.施工队伍资质(格)不符合要求，违规分包或转包，施工费用不足，现场管理不到位，安全责任制不健全，未进行安全教育培训等属于施工现场与管理缺陷有关的危险源。(正确)

51.施工企业应根据风险等级实施差异化管理，进行分级管控。风险管控分可为企业级、项目部级、班组级三级。(错误)

52.建筑施工企业应建立施工现场重大危险源公示制度，但不得将施工现场危险源作为安全教育内容告知作业人员。(错误)

53.施工企业是事故隐患排查、治理和防控的责任主体。应当把隐患排查治理工作贯穿到生产活动全过程。(正确)

54.施工企业要经常性开展安全隐患排查，事故隐患排查治理情况应当如实记录，并通过职工大会或者职工一代表大会、信息公示栏等方式向从业人员通报。其中，一般事故隐患排查治理情况应当及时向负有安全生产监督管理职责的部门和职工大会或者职工代表大会报告。(错误)

55.重大隐患排除前或者排除过程中无法保证安全的，应从危险区域内撤出作业人员，并疏散可能危及的其也人员，设置警戒标志，暂时停止施工或者停止使用相关设施、设备。(正确)

56.承建工程的建筑施工企业接到《房屋市政工程生产安全重大隐患治理挂牌督办通知书》后，应立即组织主行治理。确认重大隐患消除后，方可进行下一道工序或恢复施工。(错误)

57.特种设备的作业人员及安全生产管理人员统称特种设备作业人员。(错误)

58.国务院建设主管部门负责全国建筑施工特种作业人员的监督管理工作。(正确)

59.建筑施工特种作业人员资格证书有效期为三年，资格证书在全国通用。(错误)

60.建筑施工特种作业人员应当参加年度安全教育培训或者继续教育，每年不得少于24小时。(正确)

61.劳动防护用品分为特种劳动防护用品、一般劳动防护用品和其他劳动防护用品。(错误)

62.《建筑施工作业劳动防护用品配备及使用标准》JGJ184-2009规定，建筑施工企业不得采购和使用无厂家名称、无产品合格证、无防护标志的劳动防护用品。(错误)

63.施工作业人员所在单位或项目(包括分包单位、专业承包单位)必须按国家规定免费发放劳动防护用品，更换已损坏或已到使用期限的劳动防护用品，不得收取或变相收取任何费用。(正确)

64.劳动防护用品必须以实物形式发放，不得以货币或其他物品替代。(正确)

65.施工安全“三宝”指的是：安全帽、安全绳、安全网。(错误)

66.安全生产教育和培训的主要内容中安全意识教育主要包括安全法规、安全思想和劳动纪律三个方面内容。(正确)

67.施工项目部对劳务派遣人员进行安全生产教育和培训，劳务派遣企业应当支付期间的人员工资和必要的费用。(错误)

68.“一厂出事故，万厂受教育；一地有隐患，全国受警示”的教育内容属于典型事故案例教育。(正确)

69.对施工现场临时消防设施的性能及使用、维护方法的教育和培训，不属于消防安全教育和培训的内容。(错误)

70.应急管理是一个动态的过程，其中应急准备是应急管理工作中的一个关键环节。(正确)

71.列于应急保障系统第一位的是物资与装备，物资与装备不但要保证有足够的资源，而且还要实现快速、及时供应到位。(错误)

72. 《生产安全事故应急预案管理办法》(应急管理部令第2号)规定,生产经营单位主要负责人负责组织编制和实施本单位的应急预案,并对应急预案的合理性和可行性负责。(错误)
73. 应急预案的编制应当遵循以人为本、依法依规、符合实际、注重实效的原则,以应急准备为核心,明确应急职责、规范应急程序、细化保障措施。(错误)
74. 《生产安全事故应急演练基本规范》AQ/T9007-2019规定,应急演练目的主要是检验预案、完善准备、磨合机制、宣传教育、锻炼队伍。(正确)
75. 从建筑活动的特点及事故的原因和性质来看,建筑安全事故可以分为生产事故、质量问题、技术事故和环境事故四类。(正确)
76. 生产安全事故台账是企业安全生产台账的重要内容,其不仅反映了一个单位对生产安全事故全过程整体情况的资料记录,也是对事故采取归责、预防等措施的系统总结。(正确)
77. 事故档案管理是参与事故调查处理单位的档案工作的组成部分。事故档案的管理应滞后于事故报告、事故调查和处理,不得同步进行。(错误)
78. 《职业健康安全管理体系 要求及使用指南》GB/T45001-2020修改采用ISO45001:2018《职业健康安全管理体系 要求及使用指南》。(错误)
79. 建筑施工现场主要职业危害来自粉尘的危害、生产性毒物的危害、噪声的危害、振动的危害、紫外线的危害和环境条件危害等。(正确)
80. 职业病是进行生产的劳动者在本职业的工作环境中由于所存在的一些有害因素而导致的疾病。《职业病分类和目录》中,职业病共分为10类。(正确)
81. 为全面、准确、有效的识别职业危害,建筑行业职业病危害的辨识可划分为施工前辨识、施工过程辨识和竣工验收后辨识三个部分。(错误)
82. 山西省《建筑与市政施工企业及项目安全生产标准化评价标准》DBJ04/T364-2018主要技术内容包括总则;术语;基本规定;建筑施工企业施工安全生产标准化评价;房屋建筑工程施工项目安全生产标准化评价;装饰装修工程施工项目安全生产标准化评价;市政工程施工项目安全生产标准化评价以及三个附录。(错误)
83. 山西省《建筑工程施工安全管理标准》DBJ04/T253-2021主要技术包括总则;术语;基本规定;现场管理;专项工程安全管控;安全评价以及三个附录。自2021年5月1日起实施。(正确)
84. 《山西省工程安全管理手册(试行)》(晋建质函(2019)733号)根据住建部《工程质量安全手册(试行)》(建质(2018)95号)结合我省实际制定,主要内容包括:总则;施工单位行为准则;安全生产现场控制;安全管理资料及附则五部分。(错误)
85. 企业安全文化建设基本要素中,安全承诺应包括安全价值观、安全愿景和安全目标。(正确)
86. 某施工现场钢筋工班组利用业余时间组织成员开展“我为施工现场风险防范献计献策”活动,该活动属于企业安全文化建设载体的一种形式。(正确)
87. 建筑施工企业安全生产管理人员具有良好的职业道德,这不仅是市场经济发展的需要,更是履行本质工作所遵循的行为准则和规范的总和。(正确)
88. 施工现场出入口应标有企业名称或标识,并应设置车辆冲洗设施。(正确)
89. 在建工程内,伙房、库房不得兼做宿舍。(正确)
90. 施工现场使用的装配式活动房屋应当具有产品合格证。(正确)
91. 三级动火作业由所在班组填写动火申请表,报项目安全管理部门和项目负责人审查批准后,方可动火。(错误)
92. 《建设工程施工现场环境与卫生标准》JGJ146-2013规定,施工现场不得焚烧各类废弃物。(错误)
93. 施工现场扬尘污染治理有效措施六个百分百是指:施工现场周边100%围挡;施工现场主要路面100%硬化;物料堆放100%覆盖;出入车辆100%冲洗;施工现场100%湿法作业;渣土车辆100%密闭运输。(正确)
94. 山西省《建筑工程施工安全管理标准》DBJ04/T253-2021规定,工程项目部应在施工现场围墙内,靠近围墙并接近施工区域的位置,安装噪声扬尘在线监测设备,并与现场喷淋设备形成联动系统。(正确)

95. 《建设工程施工现场消防安全技术规范》GB50720-2011 规定，施工现场出入口的设置应满足消防车通行的要求，并宜布置在不同方向，其数量不宜少于 3 个。当确有困难只能设置 1 个出入口时，应在施工现场内设置满足消防车通行的环形道路。(错误)
96. 临时消防车道宜为环形，设置环形车道确有困难时，应在消防车道尽端设置尺寸不小于 15mx15m 的回车场。(错误)
97. 《建筑工程施工现场标志设置技术规程》JGJ348-2014 规定，施工现场安全标志的类型、数量应根据危险部位的性质分别设置不同的安全标志，当多个安全标志在同一处设置时，应按提示、指令、禁止、警告类型的顺序，先左后右，先上后下地排列。(错误)
98. 安全标志应设在与安全有关的醒目位置，标志牌前不得放置妨碍认读的障碍物。(正确)
99. 施工现场急救时，心肺复苏法的步骤按照畅通呼吸道→胸外心脏按压→人工呼吸进行。(错误)
100. 施工单位安全资料管理中，由于安全资料的保密级别不同，总包单位不得督促、检查分包单位安全资料的编制、收集、整理、归档。(错误)

判断题《安全技术》

1. 根据《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210 的规定，底座的钢板厚度与托座 U 形钢板厚度均不得小于 5mm。(错误)
2. 《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011 的规定，作业脚手架的宽度不应小于 0.8m，且不宜大于 1.2m。作业层高度不应小于 1.7m，且不宜大于 2.0m。(正确)
3. 《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011 的规定，作业脚手架中连墙点的水平间距不得超过 3 跨，竖向间距不得超过 3 步，连墙点之上架体的悬臂高度不应超过 3 步。(错误)
4. 《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130-2011 的规定，在作业脚手架的纵向内侧立面上应设置竖向剪刀撑。(错误)
5. 附着式升降脚手架的竖向主框架、水平支承桁架应采用桁架或刚架结构，杆件应采用焊接或扣件连接。(错误)
6. 作业脚手架连墙件的安装必须随作业脚手架搭设同步进行，严禁滞后安装。(正确)
7. 扣件式作业脚手架主节点处必须设置一根横向水平杆，用旋转扣件扣接且严禁拆除(错误)
8. 扣件式单排、双排与满堂作业脚手架立杆接长除顶层顶步外，其余各层各步接头必须采用对接扣件连接。(正确)
9. 悬挑脚手架立杆底部应设置纵向扫地杆，并应间断设置竖向剪刀撑。(错误)
10. 物料平台不得与附着式升降脚手架各部位和各结构构件相连，其荷载应直接传递给建筑工程结构。(正确)
11. 附着升降脚手架中，防坠落装置应设置在竖向主框架处并附着在建筑结构上，每一升降点不得少于一个防坠落装置，防坠落装置可在升降工况下起作用。(错误)
12. 吊篮悬挂机构前支架必须支撑在女儿墙上、女儿墙外或建筑物挑檐边缘。(错误)
13. 吊篮配重件应稳定可靠地安放在配重架上，并应有防止随意移动的措施。必要时可使用破损的配重件或其他替代物。(错误)
14. 高处作业吊篮的悬挂机构前支架应与支撑面保持垂直，主要以脚轮受力。(错误)
15. 碗扣式钢管脚手架中立杆碗扣节点间距全部按 0.6m 模数设置。(错误)
16. 附着升降脚手架在竖向主框架的底部应设置水平支承桁架，其宽度应与主框架相同，垂直于墙面，其高度不宜小于 1.8m。(错误)
17. 《建筑基坑支护技术规程》JGJ120-2012 规定，基坑支护结构的安全等级分为三级，设计时对同一(基坑)的不同部位，不得采用不同的安全等级。(正确)
18. 深度超过 1.5 米的基坑周边必须安装防护栏杆。(错误)
19. 基坑施工过程中，严禁各种机械碰撞支撑、腰梁、锚杆、降水井等基坑支护结构物，不得在上面放置或悬挂重物。(正确)
20. 基槽可采用机械和人工开挖，当基槽开挖范围内分布有地下设施、管线或管道时，可采用机械开挖。(错误)
21. 深基坑开挖应采用信息施工法，根据基坑周边环境等监测数据，不得调整开挖的施工顺序和施工方法。(错误)
22. 在基坑支护结构施工与拆除时，应采取对周边环境的保护措施，不得影响周围建(构)筑物及邻近市政管线与地下设施等的正常使用功能。(正确)
23. 采用锚杆或支撑的支护结构，在未达到设计规定的拆除条件时，严禁拆除锚杆或支撑。(正确)
24. 基坑周边施工材料、设施或车辆荷载可局部超过设计要求的地面荷载限值。(错误)

25. 为了确保安全生产，深基坑不得进行夜间施工。 (错误)
26. 支撑脚手架的水平杆应按步距沿纵向和横向通长连续设置，不得缺失。在支撑脚手架立杆底部应设置纵向和横向扫地杆，水平杆和扫地杆应与相邻立杆连接牢固。 (正确)
27. 《组合铝合金模板工程技术规程》JGJ386-2016 规定，在可调钢支撑承载力满足要求的前提下，当梁宽不大于 350mm 时，梁底早拆头可由一根可调钢支撑支撑；当梁宽为 350mm~700mm 时，梁底早拆头应由不少于两根可调钢支撑支撑；当梁宽大于 1000mm 时，梁底早拆头应由不少于三根可调钢支撑支撑。 (正确)
28. 当支撑脚手架顶层水平杆承受荷载时，应经计算确定其杆端悬臂长度，并应小于 200mm。 (错误)
29. 模板支撑起步立杆应采用相同长度立杆进行布置。 (错误)
30. 模板支撑架剪刀撑、斜撑杆等加固杆件应随架体同步搭设，不得滞后安装。 (正确)
31. 现场拼装柱模时，应适时地安设临时支撑进行固定，斜排与地面的倾角宜为 60°，可将大片模板系在柱子钢筋上。 (错误)
32. 模板及支架塔设和拆除作业区域应设置安全警戒线，严禁任何人员进入作业区。 (错误)
33. 当采用钢管作为防护栏杆杆件时，横杆及栏杆立杆应采用脚手钢管，并应采用扣件、焊接、定型套管等方式进行连接固定。 (正确)
34. 同一梯子上不得两人同时作业。在通道处使用梯子作业时，应有专人监护或设置围栏。脚手架操作层上可架设梯子作业。 (错误)
35. 当安装屋架时，应在屋脊处设置扶梯。扶梯踏步间距不应大于 400mm。屋架杆件安装时搭设的操作平台，应设置防护栏杆或使用作业人员拴挂安全带的安全绳。 (正确)
36. 移动式行走轮承载力不应小于 5kN，制动力矩不应小于 2.5N·m，移动式操作平台架体应保持垂直，不得弯曲变形，制动器除在移动情况外，均应保持制动状态。 (正确)
37. 落地式操作平台拆除应由下而上逐层进行，严禁上下同时作业，连墙件应随施工进度逐层拆除。 (错误)
38. 悬挑式操作平台应设置 2 个吊环，吊运时应使用卡环，不得使吊钩直接钩挂吊环。吊环应按通用吊环或起重吊环设计，并应满足强度要求。 (错误)
39. 平网每个系结点上的边绳应与支撑架靠紧，边绳的断裂张力不得小于 7kN，系绳沿网边应均匀分布，间距不得大于 750mm。电梯井内平网网体与井壁的空隙不得大于 25mm，安全网拉结应牢固。 (正确)
40. 当遇有 5 级及以上强风、浓雾、沙尘暴等恶劣气候，不得进行露天攀登与悬空高处作业。 (错误)
41. 安全防护设施宜采用定型化、工具化设施，防护栏应为黑黄或红白相间的条纹标示，盖件应为黄或红色标示。 (正确)
42. 建筑物外周边沿处，对没有设置外脚手架的工程，应设置防护栏杆；对有外脚手架的工程，应采用密目式安全立网全封闭。密目式安全立网应设置在脚手架内侧立杆上，并应与脚手杆紧密连接。 (错误)
43. 当非竖向洞口短边边长为 25mm~500mm 时，应采用承载力满足使用要求的盖板覆盖，盖板四周搁置应均衡，且应防止盖板移位。 (正确)
44. 当非竖向洞口短边边长大于或等于 1500mm 时，应在洞口作业侧设置高度不小于 1.2m 的防护栏杆，洞口应采用安全平网封闭。 (正确)
45. 模板支撑的搭设和拆卸应按规定程序进行，可在上下同一垂直面上同时装拆模板。 (错误)
46. 当施工现场与外电路共用同一供电系统时，电气设备的接地、接零保护应与原系统保护一致。可一部分设备做保护接零，另一部分设备做保护接地。 (错误)
47. 采用 TN 系统做保护接零时，工作零线 (N 线) 必须通过总漏电保护器，保护零线 (PE 线) 必须由电源进线零线重复接地处或总漏电保护器电源侧零线处，引出形成局部 TN-S 接零保护系统。 (正确)
48. 做防雷接地机械上的电气设备，所连接的 PE 线必须同时做重复接地，同一台机械电气设备的重复接地和机械的防雷接地可共用同一接地体，但接地电阻应符合重复接地电阻值的要求。 (正确)
49. 自备发电机组电源必须与外电路电源连锁，必须并列运行。 (错误)
50. 架空线应架设在专用电杆上，必要时可架设在树木、脚手架及其他设施上。 (错误)

51. 在建工程内的电缆线路必须采用电缆埋地引入，严禁穿越脚手架引入。 (正确)
52. 总配电箱以下可设若干分配电箱；分配电箱以下可设若干开关箱。 (正确)
53. 每台用电设备必须有各自专用的开关箱，严禁用同一个开关箱直接控制 3 台及 3 台以上用电设备（含插座）。 (错误)
54. 配电箱的电器安装板上必须分设 N 线端子板和 PE 线端子板。N 线端子板必须与金属电安装板绝缘；PE 线端子板必须与金属电器安装板做电气连接。进出线中的 N 线必须通过 N 线端子板连接；PE 线必须通过 PE 线端子板连接。 (正确)
55. 使用于潮湿或有腐蚀介质场所的漏电保护器应采用防溅型产品，其额定漏电动作电流不应大于 15mA，额定漏电动作时间不应大于 0.1s。 (正确)
56. 对配电箱、开关箱进行定期维修、检查时，必须将其前一级相应的电源隔离开关分闸断电，并悬挂“禁止合闸、有人工作”停电标志牌，严禁带电作业。 (正确)
57. 对混凝土搅拌机、钢筋加工机械、木工机械、盾构机械等设备进行清理、检查、维修时，必须首先将其开关箱分闸断电，呈现可见电源分断点，并关门上锁。 (正确)
58. 照明变压器必须使用双绕组型安全隔离变压器及自耦变压器。 (错误)
59. 从三级开关箱向用电设备配电不得分路，实行“一机一闸”制，每一台用电设备必须有其独立专用的开关箱，每一开关箱只能连接控制一台与其相关的用电设备，每一照明开关箱的容量不超过 30A 负荷的照明器。 (正确)
60. 起重机械钢丝绳在使用中应每周进行一次外观检查，每月至少进行一次全面地、细致的检查。 (正确)
61. 起重吊装施工中，物件吊运时，必要时可从人员上方通过。 (错误)
62. 塔式起重机顶升过程中，可同时进行起升，回转、变幅等操作。 (错误)
63. 塔式起重机连接件及其防松防脱件严禁用其他代用品代用。 (正确)
64. 塔式起重机的力矩限制器、重量限制器、变幅限位器、行走限位器、高度限位器等安全保护装置不得随意调整和拆除，可使用限位装置代替操纵机构。 (错误)
65. 塔式起重机不得起吊重量超过额定载荷的吊物，且不得起吊重量不明的吊物。 (正确)
66. 塔式起重机卸时应先拆除附着装置、后降节。 (错误)
67. 施工升降机安装作业前，安装单位应编制施工升降机安装、拆卸工程专项施工方案，由安装单位技术负责人批准后，报送施工总承包单位或使用单位、监理单位审核，并告知工程所在地县级以上建设行政主管部门。 (正确)
68. 施工升降机当需安装导轨架加厚标准节时，应确保普通标准节和加厚标准节的安装部位正确，可用普通标准节替代加厚标准节。 (错误)
69. 施工升降机每天第一次使用前，司机应将吊笼升高地面 1m~2m，停车验制动器的可靠性。当发现问题，应经修复合格后方能运行。 (正确)
70. 工作时间内司机不得擅自离开施工升降机。当有特殊情况需离开时，应将施工升降机停到作业层，关闭电源并锁好吊笼门。 (错误)
71. 起重吊装作业前，应检查起重吊装所使用的起重机滑轮、吊索、卡环和地锚等，应确保其完好，符合安全要求。吊装作业区四周应设置明显标志，严禁任何人员入内。 (错误)
72. 起重起吊过程中，在起重机行走、回转、俯仰吊臂、起落吊钩等动作前，起重司机应鸣声示意。一次只宜进行一到两个动作，待前一动作结束后，再进行下一动作。 (错误)
73. 汽车式起重机进行吊装作业时，行走驾驶室内不得有人，吊物不得超越驾驶室上方，必要时可车载行驶。 (错误)
74. 严禁在已吊起的构件下面或起重臂下旋转范围内作业或行走。 (正确)
75. 焊机导线和接地线不得搭在易燃、易爆及带有热源的和有油的物品上；不得利用建筑物的金属结构、管道、轨道或其他金属物体搭接起来形成焊接回路，并不得将电焊机和工件双重接地；严禁使用氧气、天然气等易燃易爆气体管道作为接地装置。 (正确)
76. 电焊机械的二次线应采用防水橡皮护套铜芯软电缆，电缆长度不应大于 30m，二次线接头不得超过 3 个，二次线应双线到位，不得采用金属构件或结构钢筋代替二次线的地线。 (正确)

77. 氧气瓶的减压器是气瓶重要安全装置之一，安装前应严格进行检查，确保灵敏可靠。作业时，气瓶间安全距离不应小于 10m，与明火安全距离不应小于 5m，不能满足安全距离要求时，应采取可靠的隔离防护措施。 (错误)
78. 土方机械作业时，配合机械清底、修坡等人员，必须在机械回转半径以内作业。 (错误)
79. 土方机械运转作业过程中，可随时进行任何保养、紧固、润滑、检查等作业。 (错误)
80. 推土机上、下坡或超过障碍物时应采用低速挡。推土机上坡坡度不得超过 35°，下坡坡度不得大于 25°。 (错误)
81. 两台以上推土机在同一地区作业时，前后距离应大于 8.0m；左右距离应大于 1.5m。在狭窄道路上行驶时，未得前机同意，后机不得超越。 (正确)
82. 推土机在深沟、基坑或陡坡地区作业时，应有专人指挥，垂直边坡高度应小于 2m。当大于 2m 时，应放出安全边坡，同时应用推土刀侧面推土。 (错误)
83. 单斗挖掘机作业后，挖掘机不得停放在高边坡附近或填方区。 (正确)
84. 压路机作业后，应将压路机平坦坚实的场地，不得停放在软土路边缘及待坡上，并不得妨碍交通，并应锁定制动。 (正确)
85. 圆盘锯安装锯片时，锯片应与轴同心，夹持锯片的法兰盘直径应为锯片直径的 1/2 (错误)
86. 电焊机的一次侧电源线长度不应大于 6m，二次线应采用防水橡皮护套铜芯软电缆，电缆长度不应大于 30m，接头不得超过 3 个，并应双线到位。 (正确)
87. 雨雪天不得进行电焊作业。 (错误)
88. 多台焊机的接地装置应串联。 (错误)
89. 气压焊作业时，乙炔瓶与氧气瓶之间的距离不得少于 5m，气瓶与明火之间的距离不得少于 10m。 (正确)
90. 点燃焊（割）炬时，应先氧气阀开点火，再开乙炔阀调整火。 (错误)
91. 气焊操作时，氧气瓶、乙炔瓶应水平放置，且应安放稳固。 (错误)
92. 桩孔成型后，当暂不浇筑混凝土时，孔口必须及时封盖。 (正确)
93. 桩机作业区内不得有妨碍作业的高压线路、地下管道和埋设电缆。作业区应有明显标志或围栏，任何人员不得进入。 (错误)
94. 有限空间作业属高风险作业，其存在的风险具有隐蔽性、突发性和复杂性，完全不可控。 (错误)
95. 作业审批对有限空间作业安全不会产生影响，是否实施可自行决定。 (错误)
96. 有限空间作业前，作业人员必须对有限空间内气体环境进行充分检测，确认气体检测结果符合作业安全要求方可作业。同时，如果评估作业过程中气体环境不会发生太大变化，作业期间可不再进行实时监测 (错误)
97. 如果本单位有限空间作业频次低，属于偶发作业，可不纳入企业安全管理体系进行统一管理。 (错误)
98. 有限空间作业前应对作业环境进行安全风险辨识，分析存在的危险有害因素，提出消除、控制危害的措施，编制详细的作业方案。 (正确)
99. 对于中毒、缺氧窒息、气体燃爆风险，主要从有限空间内部存在或产生、作业时产生和对外部环境影响三个方面进行辨识。 (正确)
100. 不具备有限空间作业安全生产条件的单位，不应实施有限空间作业。发包单位应将有限空间作业发包给具备安全条件的承包单位实施作业。 (正确)

多选题《法律法规》

1. 我国安全生产法律法规体系由 (A、B、C、E) 层次组成。
A. 建设行政法规 B. 地方性建设法规和规章 C. 建设法律 D. 规范性文件 E. 建设部门规章
2. 下列 (B、C、D) 属于我国现行的行政法规。
A. 《特种设备安全法》
B. 《建设工程安全生产管理条例》
C. 《工伤保险条例》

- D.《安全生产许可证条例》
- E.《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定》
3. 根据《建筑法》，建筑施工企业应当在施工现场采取 (A、B、D)，
- A.维护安全的措施 B.防范危险的措施 C.防范事故隐患的措施
- D.预防火灾的措施 E.有条件，可适当对施工现场实行封闭管理
4. 建筑施工企业和作业人员在施工过程中，应当 (A、B、C、D)。
- A.遵守有关安全生产的法律 B.遵守有关安全生产的法规 C.遵守建筑行业安全规章
- D.遵守建筑行业安全规程 E.情况紧急时可以违章作业
5. 安全生产工作坚持中国共产党的领导。安全生产工作应当以人为本，坚持 (C、E)，把保护人民生命安全摆首位，树牢安全发展理念，坚持安全第一、预防为主、综合治理的方针，从源头上防范化解重大安全风险。
- A.安全至上 B.系统治理 C.人民至上 D.统筹发展 E.生命至上
6. 生产经营单位必须遵守《安全生产法》和其他有关安全生产的法律、法规，(A、B、D、E) 提高安全生产水平，保安全生产。
- A.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操作规程
- B.加大对安全生产资金、物资、技术、人员的投入保障力度，改善安全生产条件
- C.加强安全生产标准化、信息化、科技化建设
- D.构建安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制
- E.健全风险防范化解机制
7. 生产经营单位应当具备《安全生产法》和有关法律、行政法规和 (A、B) 规定的安全生产条件。
- A.国家标准 B.行业标准 C.企业标准 D.岗位标准 E.强制性标准
8. 国家实行生产安全事故责任追究制度，依照《安全生产法》和有关法律、法规的规定，追究生产安全事故的法律责任。(B、D)
- A.项目负责人 B.责任单位 C.企业负责人 D.责任人员 E.专职安全人员
9. 下列选项中属于《安全生产法》规定的生产经营单位的主要负责人对本单位安全生产工作负有的职责(B、C、D)。
- A.建立健全并落实本单位生产安全事故调查处理规定，加强安全生产标准化建设
- B.组织制定并实施本单位安全生产规章制度和操作规程及生产安全事故应急救援预案
- C.保证本单位安全生产投入的有效实施
- D.组织建立并落实安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防工作机制，督促、检查本单位的安全生产工作，及时消除生产安全事故隐患
- E.及时、迅速、实事求是报告生产安全事故
10. 生产经营单位的全员安全生产责任制应当明确各岗位的 (A、C、E) 等内容。
- A.责任人员 B.考核范围 C.责任范围 D.责任标准 E.考核标准
11. 下列选项中 (A、B、E) 属于生产经营单位的安全生产管理机构以及安全生产管理人员履行的职责。
- A.组织或者参与拟订本单位安全生产规章制度、操作规程和生产安全事故应急救援预案
- B.组织或者参与本单位安全生产教育和培训，如实记录安全生产教育和培训情况
- C.组织开展安全风险评估，督促落实本单位重大危险源的安全管理措施
- D.保证本单位安全生产投入的有效实施
- E.督促落实本单位安全生产整改措施
12. 按照《建筑法》、《安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》等法律、行政法规的规定，施工作业人员享有的安全生产权利有 (A、B、C、E)。
- A.施工安全生产的知情权 B.施工安全生产的建议权 C.拒绝违章指挥
- D.拒绝高空作业 E.工伤保险赔偿权

13. 按照《建筑法》、《安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》等法律、行政法规的规定，施工作业人员应履行的安全生产义务包括（ A、B、C、D）。

- A. 正确使用安全防护用具
- B. 接受安全生产教育培训
- C. 发现事故隐患时立即向现场安全生产管理人员报告
- D. 发生事故时立即向本单位负责人报告
- E. 发现重大事故隐患时，立即自行处置

14. 单位负责人接到事故报告后，应当迅速采取有效措施，组织抢救，防止事故扩大，减少人员伤亡和财产损失，并按照国家有关规定立即如实报告当地负有安全生产监督管理职责的部门，不得（ A、B、D、E）。

- A. 隐瞒不报
- B. 谎报或者迟报
- C. 启动应急预案
- D. 故意破坏事故现场
- E. 毁灭有关证据

15. 依据《安全生产法》，下列关于生产经营单位经营活动的说法中，正确的有（ A、C、D）。

- A. 生产经营单位不得将生产经营项目、场所、设备发包或者出租给不具备安全生产条件或者相应资质的单位或者个人
- B. 生产经营单位不得将生产经营项目发包给个人
- C. 承包合同、租赁合同中约定各自的安全生产管理职责
- D. 生产经营单位对承包单位安全生产工作统一协调、管理
- E. 由承租单位对安全生产工作统一协调、管理

16. 《安全生产法》规定，生产经营单位作出涉及安全生产的经营决策，应当听取（ B、D ）的意见。

- A. 分管安全生产负责人
- B. 安全生产管理机构
- C. 当地安全监管部门
- D. 安全生产管理人员
- E. 专业咨询机构

17. 生产经营单位应当教育和督促从业人员严格执行本单位的安全生产规章制度和安全操作规程；并向从业人员如实告知作业场所和工作岗位存在的（ A、B、C）。

- A. 危险因素
- B. 防范措施
- C. 事故应急措施
- D. 责任追究办法
- E. 事故应急预案

18. 两个以上生产经营单位在同一作业区域内进行生产经营活动，可能危及对方生产安全的，应当（ A、B、D、E）。

- A. 签订安全生产管理协议
- B. 明确各自的安全生产管理职责
- C. 各自建立应急救援组织
- D. 明确各自应当采取的安全措施
- E. 指定专职安全生产管理人员进行安全检查与协调

19. 应急管理部门和其他负有安全生产监督管理职责的部门依法开展安全生产行政执法工作中，对重大事故。维综前或者排除过程中无法保证安全的，应当责令从危险区域撤出作业人员，责令暂时（ A、B、C、D）。

- A. 停产
- B. 停业
- C. 停止使用相关设施
- D. 停止使用相关设备
- E. 停止使用相关材料

20. 生产经营单位的（ A、B、C）不依照《安全生产法》规定保证安全生产所必需的资金投入，致使生产经营单位限期改正，提供必需的资金；逾期未改正的，责令生产经营单位停产停业整顿。

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

21. 生产经营单位有下列（ B、D）行为之一的，责令限期改正，处十万元以下的罚款；逾期未改正的，责令停产停业整顿，并处十万元以上二十万元以下的罚款，对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员处二万元以上五万元以下的罚款；构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任。

- A. 生产、经营、使用危险物品或者处置建筑垃圾，未建立专门安全管理制度、未采取可靠的安全措施的
- B. 对重大危险源未登记建档，未进行定期检测、评估、监控，未制定应急预案，或者未告知应急措施的
- C. 进行爆破、吊装、动火、临时用电以及国务院应急管理部门会同国务院有关部门规定的其他危险作业，未安排项目技术负责人进行现场安全管理的
- D. 未建立安全风险分级管控制度或者未按照安全风险分级采取相应管控措施的
- E. 未建立事故隐患排查治理制度，或者重大事故隐患排查治理情况未按照规定备案的

22. 《消防法》规定，建设工程的消防设计、施工必须符合国家工程建设消防技术标准。(B、D、E)等单位依法对建设工程的消防设计、施工质量负责。

A.建设主管部门 B.建设单位 C.消防监督部门 D.设计单位及施工单位 E.工程监理

23. 依据《职业病防治法》，以下 (A、B、C) 表述是正确的。

A.职业病病人的诊疗、康复费用，伤残以及丧失劳动能力的职业病病人的社会保障，按照国家有关工伤保险的规定执行

B.职业病病人除依法享有工伤保险外，依照有关民事法律，尚有获得赔偿的权利的，有权向用人单位提出赔偿要求

C.劳动者被诊断患有职业病，但用人单位没有依法参加工伤保险的，其医疗和生活保障由该用人单位承担

D.劳动者被诊断患有职业病，但用人单位没有依法参加工伤保险的，其医疗和生活保障由劳动者本人承担

E.劳动者被疑患有职业病时，用人单位应立即终止与其订立的劳动合同，以便及时安排对病人进行诊断

24. 某施工工地塔吊未按安全生产规定进行按时检查、维修和保养。为了赶进度，管理者明知存在安全隐患，仍继续要求施工，结果在施工过程中倒塌，造成重大伤亡。对此应负刑事责任的有 (A、B、D)。

A.该工地的负责人 B.负责塔吊安全的管理人 C.塔吊的销售人员

D.该建筑公司的负责人 E.工地上的施工人员

25. 根据《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位主要负责人依法对本单位的安全生产工作全面负责。施工单位应当建立健全安全生产责任制度和安全生产教育培训制度，制定安全生产 (A、C)，保证本单位安全生产条件所需资金的投入，对所承担的建设工程进行定期和专项安全检查，并做好安全检查记录。

A.规章制度 B.激励制度 C.操作规程 D.管理规程 E.环境制度

26. 根据《建设工程安全生产管理条例》规定，下列 (A、B、C、E) 达到一定规模的危险性较大的分部分项工程编制专项施工方案，并附具安全验算结果，经施工单位技术负责人、总监理工程师签字后实施，由专职安全生产管理人员进行现场监督。

A.基坑支护与降水工程 B.土方开挖工程 C.模板工程 D.钢筋工程 E.脚手架工程

27. 根据《建设工程安全生产管理条例》规定，安装、拆卸 (A、B、D) 等自升式架设设施，应当编制拆装方案、制定安全施工措施。

A.模板 B.施工起重机械 C.钢筋机械 D.整体提升脚手架 E.混凝土搅拌机

28. 施工单位在使用承租的机械设备时，应由 (B、D、E) 共同进行验收。

A.建设单位 B.施工单位 C.监理单位 D.出租单位 E.安装单位

29. 根据《建设工程安全生产管理条例》规定，下列 (A、B、C、E) 作业人员，必须按照国家有关规定经过培训，并取得特种作业操作资格证书后，方可上岗作业。

A.垂直运输机械作业人员 B.爆破作业人员

C.起重信号工 D.非登高架设作业人员 E.安装拆卸工

30. 下列对总承包单位和分包单位的安全生产责任的叙述中，(B、C、D) 是错误的。

A.工程项目实行施工总承包的，由总承包单位对施工现场的安全生产负总责

B.总承包单位对施工现场的安全生产负总责，由于分包单位不服从总承包单位管理导致生产安全事故的，仍由总承包单位承担主要责任

C.分包单位执行本单位的安全生产规章制度，可以不执行总承包单位的安全生产规章制度

D.施工现场分包单位发生生产安全事故，由分包单位负责统计上报

E.总承包单位和分包单位各自承担相应的安全生产责任，并对分包工程的安全生产承担连带责任

31. 根据《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后，错误的说法是 (B、C)。

A.应当按照国家有关伤亡事故报告和调查处理的规定，及时、如实地向负责安全生产监督管理的部门、建设行政主管部门或者其他有关部门报告

B.实行施工总承包的建设工程，由建设单位负责上报事故

C.特种设备发生事故的，不用同时向特种设备安全监督管理部门报告

- D.特种设备发生事故的，还应当同时向特种设备安全监督管理部门报告
- E.接到报告的部门应当按照国家有关规定，如实上报
- 32.《建设工程安全生产管理条例》规定，达到一定规模的危险性较大的起重吊装工程的专项施工方案，须经（ B、C ）签字后方可实施。
- A.施工单位项目技术负责人 B.施工单位技术负责人 C.总监理工程师
D.专业监理工程师 E.政府安监部门负责人
- 33.根据《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位对安全防护设备进行安全管理应采取的措施有（ A、C、D ）。
- A.由专人管理 B.由技术员管理 C.定期维修和保养
D.建立相应的资料档案 E.根据使用情况确定报废标准
- 34.国家对（ A、B、C、E ）实行安全生产许可证制度。
- A.矿山企业 B.建筑施工企业 C.烟花爆竹生产企业
D.塔吊等大型起重设施生产企业 E.民用爆破器材生产企业
- 35.《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，事故一般分为以下（ A、B、D、E ）等级。
- A.特别重大事故 B.重大事故 C.大事故 D.较大事故 E.一般事故
- 36.根据《生产安全事故报告和调查处理条例》，事故发生单位主要负责人有下列（ A、B ）行为之一的，处上一年收入 40%至 80% 的罚款；属于国家工作人员的，并依法给予处分；构成犯罪的，依法追究刑事责任。
- A.不立即组织事故抢救的
B.迟报或者漏报事故的
C.拒绝向事故调查组提供相关资料文件的
D.在事故调查中作伪证的
E.向事故调查组织提供虚假资料文件的
- 37.职工有下列情形之一的，应当认定为工伤或视同工伤（ A、B、E ）。
- A.在上下班途中，受到非本人主要责任的交通事故或者城市轨道交通、客运轮渡、火车事故伤害的
B.患职业病的
C.因承受不住工作压力而自杀的
D.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
E.工作时间前后在工作场所内，从事与工作有关的预备性或者收尾性工作受到事故伤害的
- 38.《生产安全事故应急条例》规定，有下列（ A、C、D、E ）情形的，生产安全事故应急救援预案制定单位应当及时修订相关预案。
- A.制定预案所依据的法律、法规、规章、标准发生重大变化
B.应急指挥机构及成员发生调整
C.安全生产面临的风险发生重大变化
D.重要应急资源发生重大变化
E.在预案演练或者应急救援中发现需要修订预案的重大问题
- 39.生产安全事故应急救援预案应当符合有关法律、法规、规章和标准的规定，具有（ A、C、D ），明确规定应急组织体系、职责分工以及应急救援程序和措施。
- A.科学性 B.实用性 C.针对性 D.可操作性 E.目的性
- 40.发生生产安全事故后，生产经营单位应当立即启动生产安全事故应急救援预案，采取下列（ B、C、D、E ）应急救援措施，并按照国家有关规定报告事故情况。
- A.迅速评估事故损失，组织抢救遇险人员
B.根据事故危害程度，组织现场人员撤离或者采取可能的应急措施后撤离

- C.及时通知可能受到事故影响的单位和人员
- D.采取必要措施，防止事故危害扩大和次生、衍生灾害发生
- E.维护事故现场秩序，保护事故现场和相关证据

41.《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定》规定，建筑施工企业主要负责人安全职责包括（A、B、C、E）。

- A.对本企业安全生产工作全面负责
- B.保证安全生产投入
- C.落实安全生产责任
- D.建立健全项目安全生产管理体系，设置安全生产管理机构，配备专职安全生产管理人员
- E.督促检查本企业安全生产工作，及时消除安全事故隐患

42.根据《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（住建部令第37号），以下说法正确的有（B、D、E）。

- A.施工单位应当在施工现场显著位置公告危大工程名称、施工时间和具体施工人员，并在危险区域设置安全警示标志
- B.专项施工方案实施前，编制人员或者项目技术负责人应当向施工现场管理人员进行方案交底
- C.施工单位企业主要负责人应当结合危大工程专项施工方案编制施工管理细则，并对危大工程施工实施定期抽查
- D.施工单位应当严格按照专项施工方案组织施工，不得擅自修改专项施工方案
- E.按照规定需要进行第三方监测的危大工程，监测方案由监测单位技术负责人审核签字并加盖单位公章，报送监理单位后方可实施

43.《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定》规定，建筑施工企业项目专职安全生产管理人员安全职责包括（A、C、D、E）。

- A.应当每天在施工现场开展安全检查
- B.对检查中发现的安全事故隐患，应当立即报告
- C.不能处理的，应当及时报告项目负责人和企业安全生产管理机构，项目负责人应当及时处理
- D.检查及处理情况应当记入项目安全管理档案
- E.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

44.《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产管理规定》中，关于“安管人员”安全责任表述错误的是（B、D、E）。

A.主要负责人应当与项目负责人签订安全生产责任书，确定项目安全生产考核目标、奖惩措施，以及企业为项目提供的安全管理和技术保障措施

B.主要负责人应当按规定检查企业所承担的工程项目，考核项目负责人安全生产管理能力。发现项目负责人履职不到位的，不得调整项目负责人

C.项目负责人对本项目安全生产管理全面负责，应当建立项目安全生产管理体系，明确项目管理人员安全职责，落实安全生产管理制度，确保项目安全生产费用有效使用

- D.工程项目实行总承包的，总承包企业专职安全员应当定期参与分包企业安全生产管理
- E.企业安全生产管理机构专职安全生产管理人员应当每天在施工现场开展安全检查

45.根据《建筑施工企业负责人及项目负责人施工现场带班暂行办法》的要求，建筑施工企业负责人带队实施对工程项目质量安全生产状况进行检查。这里的建筑施工企业负责人可以是（A、B、D、E）。

- A.企业的法定代表人
- B.企业的总经理
- C.企业的总经济师
- D.企业的总工程师
- E.企业的副总工程师

46.《施工企业安全生产管理规范》GB 50656-2011规定，施工企业应根据（A、C）编制和审批权限的设置，进行安全技术交底，编制人员应参与安全技术交底、验收和检查。

- A.施工组织设计
- B.现场安全应急预案
- C.专项安全施工方案
- D.企业安全目标
- E.项目组织机构

47.《建筑工程施工现场标志设置技术规程》JGJ348-2014规定，建筑工程施工现场的下列（A、B、D、E）危险部位和场所应设

置安全标志。

- A. 通道口、楼梯口、电梯口和孔洞口
- B. 基坑和基槽外围、管沟和水池边沿
- C. 高差超过 1.2m 的临边部位
- D. 爆破、起重、拆除和其他各种危险作业场所
- E. 爆破物、易燃物、危险气体、危险液体和其他有毒有害危险品存放处

48 下列 (A、C) 属于现行建筑施工安全标准、规范、规程的有效版本。

- A. 《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ80-2016
- B. 《建筑机械使用安全技术规程》JGJ33-2001
- C. 《建筑施工安全检查标准》JGJ59-2011
- D. 《塔式起重机安全规程》GB5144-94
- E. 《建设工程施工现场环境与卫生标准》JGJ146-2004

49. 《实施工程建设强制性标准监督规定》规定，强制性标准监督检查的内容包括 (B、C、D)。

- A. 有关工程作业人员是否熟悉、掌握强制性标准
- B. 工程项目的规划、勘察、设计、施工、验收等是否符合强制性标准的规定
- C. 工程项目采用的材料、设备是否符合强制性标准的规定
- D. 工程项目的安全、质量是否使用了强制性标准
- E. 工程中采用的导则、指南、手册、计算机软件的内容是否符合强制性标准的规定

50. 《建筑施工作业劳动保护用品配备及使用标准》JGJ184-2009 规定，从事焊接作业的施工人员应配备 (A、C、D) 的劳动防护用品。

- A. 防止触电
- B. 防止中毒
- C. 防止强光伤害
- D. 防止灼伤
- E. 防止腐蚀

多选题《安全管理》

1. 《中共中央国务院关于推进安全生产领域改革发展的意见》的指导思想中提出要依靠下列 (A、B、D、E) 措施，切实增强安全防治能力，大力提升我国安全生产整体水平，确保人民群众安康幸福、共享改革发展和社会文明进步成果。

- A. 严格的法治措施
- B. 有效的体制机制
- C. 有力的费用保障
- D. 完善的系统治理
- E. 严密的责任体系

2. 《中共中央国务院关于推进安全生产领域改革发展的意见》的基本原则是 (A、B、C、D)。

- A. 坚持安全发展
- B. 坚持改革创新
- C. 坚持依法监管
- D. 坚持源头防范
- E. 坚持行业治理

3. 事故致因理论主要包括以下 (A、C、D、E) 理论内容。

- A. 事故因果连锁理论
- B. 事故隐患治理理论
- C. 能量意外释放理论
- D. 系统安全理论
- E. 轨迹交叉理论

4. 博德在海因里希事故因果连锁理论的基础上，提出了现代事故因果连锁理论。其因果连锁过程概括为 (A、C、D、E) 以下因素。

- A. 管理缺陷
- B. 遗传及社会环境
- C. 直接原因
- D. 事故
- E. 损失

5. 安全生产管理原理主要包括 (A、C、D、E)。

A.系统原理 B.发展原理 C.人本原理 D.预防原理 E.强制原理

6. 安全生产管理中运用人本原理应遵循的原则是 (A、B、E)。

A.动力原则 B.能级原则 C.预防原则 D.反馈原则 E.激励原则

7. 安全生产工作“五要素”包括以下 (B、D、E) 等内容。

A.安全发展 B.安全法制 C.安全意识 D.安全投入 E.安全科技

8. “四不放过”是指调查处理事故时，必须坚持 (A、B、C、E)。

A.事故原因分析不清不放过 B.事故责任者和群众没受到教育不放过 C.事故隐患不整改不放过 D.事故没有处理完不放过
E.事故的责任者没有受到处理不放过

9. 土木工程线路管道设备安装工程按照安装总造价配备专职安全管理人员正确的要求是 (C、D、E)。

A. 1000 万以下的可以不配 B. 1 亿元以上的不少于 5 人
C. 5000 万元以下的工程不少于 1 人 D. 5000 万元~1 亿元的工程不少于 2 人
E. 1 亿元及以上的工程不少于 3 人，且按专业配备专职安全生产管理人员

10. 《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》(建质 (2008) 91 号) 规定了项目经理部安全生产领导小组的主要职责九条内容，主要包括 (A、B、D、E)。

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施工组织总设计 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

11. 根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财企 (2012) 16 号) 的要求，施工单位安全费用可用于 (A、B、D、E)。

A.临时安全防护设施支出 B.应急演练支出 C.新建项目安全评价支出
D.安全生产宣传支出 E.安全生产标准化建设支出

12. 根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财企 (2012) 16 号) 规定，建筑施工企业安全生产费用可用于 (A、B、D)。

A.安全生产检查相关费用支出 B.配备和更新现场作业人员安全防护用品支出
C.发生生产安全事故时，可用于医疗费用支付 D.安全生产宣传，教育培训支出
E.当企业资金不足时，可用于农民工工资发放

13. 根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财企 (2012) 16 号) 的要求，施工单位安全费用可用于 (B、C、D) 等。

A.完善、改造和维护安全防护设施设备支出 (含“三同时”要求初期投入的安全设施)
B.配备、维护、保养应急救援器材、设备支出和应急演练支出
C.开展重大危险源和事故隐患评估、监控和整改支出
D.配备和更新现场作业人员安全防护用品支出
E.安全生产适用的新技术、新结构、新工艺、新材料的推广应用支出

14. 施工单位应编制施工现场防火技术方案，并应根据现场情况变化及时对其修改、完善。防火技术方案应包括 (A、B、C、D) 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
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识布置图
E. 临时消防设施安全技术交底

15. 施工现场安全技术交底的主要依据有 (A、B、C、D)。

- A. 施工图纸、施工图说明文件 B. 施工组织设计 C. 相关工种的安全技术操作规程
D. 相关国家、行业的标准、规范 E. 总包单位或分包单位提出的特殊要求

16. 施工现场安全技术交底通常包括 (A、B、D、E)。

- A. 施工工种安全技术交底 B. 分部分项工程施工安全技术交底
C. 普通工程单项安全技术交底 D. 设备安装工程技术交底
E. 使用新工艺、新技术、新材料施工的安全技术交底

17. 施工现场安全技术交底应由 (A、B、D) 进行签字确认。

- A. 交底人 B. 被交底人 C. 项目技术负责人 D. 专职安全员 E. 项目负责人

18. 施工安全技术交底的内容应涵盖工程项目和分部分项工程的概况，主要包括 (A、B、D、E)。

- A. 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
B. 针对危险因素采取的具体预防措施 C. 作业人员发现事故隐患应停止作业的措施
D. 作业中应遵守的安全操作规程以及应注意的安全事项
E. 发生事故后应及时采取的避险和救援措施。

19. 下列属于危险性较大的分部分项工程范围的有 (C、E)。

- A. 开挖深度超过 5m 的基坑支护、降水工程 B. 搭设高度 8m 以上的混凝土模板支撑工程
C. 搭设高度 20m 的落地式钢管脚手架工程 D. 施工高度 80m 的建筑幕墙安装工程
E. 装配式建筑混凝土预制构件安装工程

20. 根据《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》(住建部令第 37 号) 规定，专项施工方案编制应当包括以下 (A、B、D、E) 等内容。

- A. 工程概况 B. 编制依据 C. 施工目标规划
D. 施工工艺技术 E. 施工安全保证措施

21. 施工单位应当在施工现场显著位置公告危险性较大的分部分项工程 (A、D、E)，并在危险区域设置安全警示标志。

- A. 工程名称 B. 工程范围 C. 具体施工人员 D. 施工时间 E. 具体责任人员

22. 对于按照规定需要验收的危大工程，施工单位、监理单位应当组织相关人员进行验收。验收合格的，经 (B、D) 签字确认后，方可进入下一道工序。

- A.施工单位总经理 B.施工项目技术负责人 C.施工单位技术负责人
D.总监理工程师 E.施工单位的法人

23. 根据《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》(住建部令第37号)规定,施工单位有下列(A、C、D)行为,依照《中华人民共和国安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》对单位和相关责任人员进行处罚。

- A.未向施工现场管理机构和作业人员进行方案交底和安全技术交底的
B.项目负责人未对专项施工方案实施情况进行现场监督的
C.未在施工现场显著位置公告危大工程,并在危险区域设置安全警示标志的
D.项目专职安全生产管理人员未对专项施工方案实施情况进行现场监督的
E.未对危大工程施工现场管理机构和作业人员进行审批备案的

24. 根据《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》(住建部令第37号)规定,施工单位有下列(A、B、C、D)行为,暂扣安全生产许可证30日;对单位及直接负责的主管人员和其他直接责任人员处以罚款。

- A.未按照本规定编制并审核危大工程专项施工方案的
B.未对超过一定规模的危大工程专项施工方案进行专家论证的
C.未根据专家论证报告对超过一定规模的危大工程专项施工方案进行修改,或者未按照本规定重新组织专家论证的
D.未严格按照专项施工方案组织施工,或者擅自修改专项施工方案的
E.未对危大工程施工作业人员进行登记的

25. 根据《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》(住建部令第37号)规定,施工单位有下列(B、C、E)行为,责令限期改正,并处1万元以上3万元以下的罚款;对直接负责的主管人员和其他直接责任人员处1000元以上5000元以下的罚款。

- A.项目技术负责人未按照本规定现场履职或者组织限期整改的
B.施工单位未按照本规定进行施工监测和安全巡视的
C.未按照本规定组织危大工程验收的
D.发生险情或者事故时,未采取及时撤离措施的
E.未按照本规定建立危大工程安全管理档案的

26. 住建部《关于印发起重机械、基坑工程等五项危险性较大的分部分项工程施工安全要点的通知》(建安办函(2017)12号)规定的五项危险性较大的分部分项工程包括(B、C、D、E)。

- A.临时用电作业安全 B.脚手架施工安全 C.基坑工程施工安全
D.模板支架施工安全要点 E.起重机械使用安全要点

27. 《建设工程高大模板支撑系统施工安全监督管理导则》(建质(2009)254号)规定,高大模板支撑系统专项施工方案论证时,施工单位下列(A、B、C、D)人员应参加专家论证会。

- A.施工单位技术负责人 B.专项方案编制人员 C.项目技术负责人
D.项目专职安全管理人员 E.高大模板支撑系统搭设与拆除人员

28. 安全生产检查依据有 (A、B、D)。

- A.有关安全生产法律法规 B.企业的规章制度 C.检查人员的经验
D.有关标准、规范、规程及规定 E.安全作业建议书

29. 建筑工程生产安全检查的主要内容包括 (A、B、D、E) 等。

- A.思想检查 B.隐患检查 C.危险源检查 D.操作行为检查 E.管理检查

30. 《建筑施工安全检查标准》JGJ59-2011 的一系列安全检查评分表中, (D、E) 不分保证项目和一般项目。

- A.安全管理检查评分表 B.文明施工检查评分表
C.施工用电检查评分表 D.施工机具检查评分表 E.高处作业检查评分表

31. 《建筑施工安全检查标准》JGJ59-2011 规定, 下列 (A、B、C、E) 属于安全管理检查评定保证项目内容。

- A.安全生产责任制 B.施工组织设计及专项施工方案 C.应急救援
D.安全标志 E.安全教育

32. 《市政工程施工安全检查标准》CJJ / T275-2018 规定, 下列属于 (B、C、D、E) 通用项目内容。

- A.脚手架作业 B.安全管理 C.文明施工 D.高处作业 E.施工机具

33. 《施工企业安全生产评价标准》JGJ / T77-2010 规定, 施工现场安全管理评价内容包括 (A、B、C、D) 等评定项目

- A.施工现场安全达标 B.安全文明资金保障 C.生产安全事故控制
D.分包单位资质和资格管理 E.工程保险

34. 危险源辨识工作中, 施工现场与作业环境的不安全状态有关的危险源包括 (A、D、E)。

- A.场地属性的不安全状态 B.管理属性的不安全状态 C.组织属性的不安全状态
D.状态属性的不安全状态 E.作业属性的不安全状态

35. 建筑施工企业对施工现场重大危险源辨识后, 要及时登记建档。重大危险源档案内容包括 (A、C、E) 等。

- A.识别评价记录 B.重大危险物质 C.重大危险源清单
D.监督实施 E.应急预案

36. 施工单位应当根据生产工艺和生产技术, 综合考虑职业危害风险和生产安全事故风险, 将辨识出的风险确定为 (A、B、C、E) 四个等级, 分别以红、橙、黄、蓝四种颜色标注。

- A.一般风险 B.较大风险 C.重大风险 D.特大风险 E.低风险

37. 安全风险分级管控措施包括 (A、B、D、E)。

- A.工程技术措施 B.制度管理措施 C.预防预控措施 D.应急处置措施 E.个体防护措施

38. 建筑施工现场常见的特种设备有 (A、B、C、D)。

- A.塔式起重机 B.电焊机 C.施工升降机 D.氧气瓶 E.钢筋切断机

39. 特种作业人员应当符合下列 (C、D、E) 条件。

- A. 年满 16 周岁且符合相关工种规定的年龄要求 B. 取得安全员考核合格证书
- C. 经医院体检合格且无妨碍从事相应特种作业的疾病和生理缺陷
- D. 符合相应特种作业需要的其他条件 E. 初中及以上学历
40. 新进场的施工人员应接受企业组织的 (B、C、D) 三级安全生产培训教育, 经考核合格后, 方能上岗。
- A. 国家级 B. 公司级 C. 班组级 D. 项目级 E. 行业级
41. 一个完整的应急体系主要由 (A、B、D、E) 四部分构成。
- A. 组织体制 B. 运行机制 C. 响应准备 D. 法制基础 E. 应急保障系统
42. 《生产安全事故应急演练基本规范》AQ/T9007-2019 规定, 应急演练目的主要是 (A、D、E)。
- A. 检验预案 B. 响应准备 C. 健全体制 D. 宣传教育 E. 锻炼队伍
43. 《生产安全事故应急演练基本规范》AQ/T9007-2019 规定, 应急演练应遵循 (A、B、C、E) 原则。
- A. 符合相关规定 B. 依据预案演练 C. 注重能力提高 D. 发挥协调水平 E. 确保安全有序
44. 对职业性危害因素分析中, 在生产工艺过程中产生的物理性有害因素包括 (B、C、D)。
- A. 生产性粉尘 B. 噪声 C. 振动 D. 高温 E. 病毒
45. 建筑施工安全生产标准化考评工作包括建筑施工企业安全生产标准化考评和建筑施工项目安全生产标准化考评。评定结果分为为 (A、C、E) 等级。
- A. 优良 B. 基本优良 C. 合格 D. 基本合格 E. 不合格
46. 企业安全文化的功能主要包括 (B、C、D、E)。
- A. 价值功能 B. 导向功能 C. 约束功能 D. 凝聚功能 E. 激励功能
47. 《建筑施工安全检查标准》JGJ59-2011 中规定施工现场大门口处应设置公示标牌即“五牌一图”, 主要包括 (A、B、C) 等。
- A. 工程概况牌 B. 管理人员名单及监督电话牌 C. 安全生产牌
- D. 环境污染治理牌 E. 施工现场消防总平面图
48. 《建设工程施工现场环境与卫生标准》JGJ146-2013 规定施工现场临时设施、临时道路的设置应科学合理, 并应符合 (A、B、C、E) 等有关规定。
- A. 安全 B. 消防 C. 节能 D. 绿色 E. 环保
49. 《建设工程施工现场消防安全技术规范》GB50720-2011 规定, 施工现场临时用房中对宿舍、办公用房的防火设计下列说法正确的有 (C、D、E)。
- A. 建筑构件的燃烧性能等级应为 B 级。当采用金属夹芯板材时, 其芯材的燃烧性能等级应为 A 级
- B. 建筑层数不应超过 3 层, 每层建筑面积不应大于 400 m²
- C. 层数为 3 层或每层建筑面积大于 200 m² 时, 应设置至少 2 部疏散楼梯, 房间疏散门至疏散楼梯的最大间距不应大于 25m
- D. 宿舍房间的建筑面积不应大于 30 m², 其他房间的建筑面积不宜大于 100 m²
- E. 疏散楼梯的净宽度不应小于疏散走道的净宽度

50. 施工现场安全标志分为 (B、C、D、E) 四类。

A. 指示标志 B. 禁止标志 C. 警告标志 D. 指令标志 E. 提示标志

多选题 《安全技术》

1. 以下有关在作业脚手架的纵向设置竖向剪刀撑的构造, 正确的为 (B、D、E) 。

- A. 每道剪刀撑的宽度应为 3 跨~5 跨, 且不应小于 6m, 也不应大于 9m
- B. 剪刀撑斜杆与水平面的倾角应在 45° ~ 60° 之间
- C. 搭设高度在 24m 以下时, 应在架体两端, 转角及中间每隔不超过 24m 各设置一道剪刀撑, 并由底至顶连续设置
- D. 搭设高度在 24m 及以上时, 应在全外侧立面上由底至顶连续设置
- E. 悬挑脚手架、附着式升降脚手架应在全外侧立面上由底至顶连续设置

2. 碗扣式钢管脚手架当采用竖向斜撑杆、竖向交叉拉杆替代作业脚手架竖向剪刀撑时, 以下说法正确的为 (A、B、D、E) 。

- A. 在作业脚手架的端部、转角处应各设置一道
- B. 搭设高度在 24m 以下时, 应每隔 5 跨~7 跨设置一道
- C. 搭设高度在 24m 及以上时, 应每隔 3 跨~5 跨设置一道
- D. 相邻竖向斜撑杆应朝向对称呈八字形设置
- E. 每道竖向斜撑杆、竖向交叉拉杆应在作业脚手架外侧相邻纵向立杆间由底至顶按步连续设置

3. 以下关于脚手架的拆除作业说法中, 正确的是 (A、C、E) 。

- A. 架体的拆除应从上而下逐层进行, 严禁上下同时作业
- B. 同层杆件和构配件必须按先内后外的顺序拆除
- C. 剪刀撑、斜撑杆等加固杆件必须在拆卸至该杆件所在部位时再拆除
- D. 作业脚手架连墙件必须随架体逐层拆除, 可先将连墙件整层或数层拆除后再拆架体
- E. 拆除作业过程中, 当架体的自由端高度超过 2 个步距时, 必须采取临时拉结措施

4. 以下有关附着式升降脚手架结构构造的尺寸的说法中, 错误的为 (B、C、E) 。

- A. 架体高度不得大于 5 倍楼层高
- B. 架体宽度不得大于 1.5m
- C. 直线布置的架体支承跨度不得大于 6m, 折线或曲线布置的架体, 相邻两主框架支撑点处的架体外侧距离不得大于 5.4m
- D. 架体的水平悬挑长度不得大于 2m, 且不得大于跨度的 $1/2$
- E. 架体全高与支承跨度的乘积不得大于 100 m^2

5. 附着升降式脚手架中附着支承结构应包括 (B、D、E) 。

A. 竖向主框架 B. 附墙支座 C. 水平支撑桁架 D. 悬臂梁 E. 斜拉杆

6. 下列有关吊篮平台长度的说法中正确的是 (A、C、E) 。

- A. 吊篮悬挂高度在 60m 及其以下的, 宜选用长边不大于 7.5m 的吊篮平台
- B. 吊篮悬挂高度在 60m 及其以下的, 宜选用长边不大于 5.5m 的吊篮平台
- C. 悬挂高度在 100m 及其以下的, 宜选用长边不大于 5.5m 的吊篮平台
- D. 悬挂高度在 100m 及其以下的, 宜选用长边不大于 2.5m 的吊篮平台
- E. 悬挂高度在 100m 以上的, 宜选用不大于 2.5m 的吊篮平台

7. 以下杆件属于扣件式钢管脚手架的组成的有 (A、B、C、D) 。

A. 立杆 B. 水平杆 C. 扫地杆 D. 剪刀撑 E. 专用外斜杆

8. 扣件式钢管脚手架的扣件种类有 (B、C、D)
- A.碗扣 B.直角扣件 C.旋转扣件 D.对接扣件 E.承插型盘扣
9. 依据《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016 由杆件或结构单元，配件通过可靠连接而组成能承受相应荷载，具有安全防护功能，为建筑施工提供作业条件的结构架体，包括 (A、B)
- A.作业脚手架 B.支撑脚手架 C.双排脚手架 D.单排脚手架 E.落地脚手架
10. 承插盘扣式钢管脚手架主要由 (A、B、C、D) 组成。
- A.立杆 B.水平杆 C.斜杆 D.立杆连接套管 E.扣件
11. 扣件式钢管脚手架的脚手板的种类主要有 (A、B、C、E)
- A.木脚手板 B.冲压钢脚手板 C.竹串片板 D.玻璃钢脚手板 E.竹笆板
12. 下列关于扣件式钢管脚手架中立杆的对接要求的说法中，正确的是 (B、C、E)。
- A.立杆上的对接扣件应布置于同一平面
- B.立杆上的对接扣件应交错布置
- C.两根相邻立杆的接头不应设置在同步内
- D.同步隔一根立杆的两个相隔接头在高度方向错开的距离不宜小于 300mm
- E.各接头中心至主节点的距离不宜大于步距的 1/3
13. 依据《湿陷性黄土地区建筑基坑工程安全技术规程》JGJ167-2009 规定，基坑侧壁型式按坡率分级情况分为 (A、D、E) 种型式。
- A.单坡型 B.双坡型 C.曲线型 D.折线型 E.台阶型
14. 《湿陷性黄土地区建筑基坑工程安全技术规程》JGJ167-2009 规定，基槽土方开挖的顺序、方法必须与计相一致，并应遵循 (A、C、D、E) 的原则。
- A.开槽支撑 B.先挖后撑 C.先撑后挖 D.分层开挖 E.严禁超挖
15. 设有内支撑的基坑开挖应遵循 (B、D) 的原则，减小基坑无支撑暴露的时间和空间。
- A.先挖后撑 B.先撑后挖 C.边挖边撑 D.限时支撑 E.开槽支撑
16. 《建筑施工土石方工程安全技术规范》JGJ180-2009 规定，深度超过 2 米的基坑周边必须安装防护栏杆。防护栏杆应符合以下 (A、B、D) 规定。
- A.防护栏杆高度不应低于 1.2m B.防护栏杆由横杆及立柱组成 C.上杆离地高度宜为 1.0~1.2m
- D.防护栏杆宜加挂密目安全网和挡脚板 E.防护栏杆立柱离坡边距离宜大于 0.3m
17. 基坑工程现场监测的对象宜包括 (A、B、C、D)。
- A.支护结构 B.基坑及周围岩土体 C.地下水 D.周边环境中的被保护对象 E.基坑尺寸及基坑深度
18. 《湿陷性黄土地区建筑基坑工程安全技术规程》JGJ167-2009 规定，存在 (A、B、C、D) 情况之一时，不应采被率法。
- A.放坡开挖对拟建或相邻建（构）筑物及重要管线有不利影响
- B.不能有效降低地下水位和保持基坑内干作业
- C.填土较厚或土质松软、饱和，稳定性差
- D.场地不能满足放坡要求
- E.基坑开挖较浅，场地土质良好
19. 《建筑施工临时支撑结构技术规范》JGJ300-2013 规定，当有既有建筑结构时，支撑脚手架应与既有建构可靠连接，以下说法正确的是 (A、B、C、D)。
- A.连接点至架体主节点的距离不宜大于 300mm B.应与水平杆同层设置
- C.连接点竖向间距不宜超过 2 步 D.连接点水平向间距不宜大于 8m E.连接点宜采用扣件
20. 《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016 规定，支撑脚手架应设置水平剪刀撑，以下有关水刀撑说法正确的是 (A、

B、D)。

- A.安全等级为 II 级的支撑脚手架宜在架顶处设置一道水平剪刀撑
- B.安全等级为 I 级的支撑脚手架应在架顶、竖向每隔不大于 8m 各设置一道水平剪刀撑
- C.安全等级为 I 级的支撑脚手架应在架顶、竖向每隔不大于 6m 各设置一道水平剪刀撑
- D.每道水平剪刀撑应连续设置,剪刀撑的宽度宜为 6m~9m
- E.每道水平剪刀撑应连续设置,剪刀撑的宽度宜为 5m~8m

21.《建筑施工脚手架安全技术统一标准》GB51210-2016 规定,当采用水平斜撑杆、水平交叉拉杆代替支撑每层的水平剪刀撑时,以下说法正确的是(A、C、E)。

- A.安全等级为 II 级的支撑脚手架应在架体水平面的周边、内部纵向和横向每隔不大于 12m 设置一道
- B.安全等级为 II 级的支撑脚手架应在架体水平面的周边、内部纵向和横向每隔不大于 10m 设置一道
- C.安全等级为 I 级的支撑脚手架应在架体水平面的周边、内部纵向和横向每隔不大于 8m 设置一道
- D.安全等级为 I 级的支撑脚手架应在架体水平面的周边、内部纵向和横向每隔不大于 6m 设置一道
- E.水平斜撑杆、水平交叉拉杆应在相邻立杆间连续设置

22.依据《混凝土结构工程施工规范》GB50666-2011 的要求,模板拆除时,以下说法正确的是(A、C、D)。

- A.先支的后拆、后支的先拆
- B.先支的先拆、后支的后拆
- C.并应从上而下进行拆除
- D.先拆非承重模板、后拆承重模板
- E.先拆承重模板、后拆非承重模板

23.模板体系是指由(A、B、C)三部分系统组成的体系,可简称为“模板”。

- A.面板
- B.支架
- C.连接件
- D.立柱
- E.剪刀撑

24.以下关于临边作业的防护栏杆的说法中,正确的是(B、C、D、E)。

- A.防护栏杆应为两道横杆,上杆距地面高度应为 1.5m
- B.下杆应在上杆和挡脚板中间设置
- C.当防护栏杆高度大于 1.2m 时,应增设横杆,横杆间距不应大于 600mm
- D.防护栏杆立杆间距不应大于 2m
- E.挡脚板高度不应小于 180mm

25.高处作业主要包括(A、B、D、E)。

- A.临边作业
- B.洞口作业
- C.高空作业
- D.悬空作业
- E.交叉作业

26.安全帽由(A、B、C)组成。

- A.下颏
- B.帽壳
- C.帽衬
- D.附件
- E.包装袋

27.临时用电组织设计及变更时,必须履行(A、B、E)程序,由电气工程技术人员组织编制,经相关部门审核及具有法人资格企业的技术负责人批准后实施。变更用电组织设计时应补充有关图纸资料。

- A.编制
- B.审核
- C.申请
- D.审计
- E.批准

28.临时用电工程定期检查应按(B、E)工程进行,对安全隐患必须及时处理,并应履行复查验收手续。

- A.单位
- B.分部
- C.分项
- D.检验批
- E.分期

29.在 TN 系统中,(A、B、D、E)电气设备不带电的外露可导电部分应做保护接零。

- A.电机、变压器、电器、照明器具、手持式电动工具的金属外壳
- B.电气设备传动装置的金属部件
- C.配电柜与控制柜的塑料框架
- D.配电装置的金属箱体、框架及靠近带电部分的金属围栏和金属门
- E.电力线路的金属保护管、敷线的钢索、起重机的底座和轨道、滑升模板金属操作平台

30. TN 系统中的保护零线除必须在配电室或总配电箱处做重复接地外,还必须在配电系统的(B、C)处做重复接地。

A.前端 B.中间处 C.末端 D.任何处 E.连接处

31. 《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ46-2005 规定，建筑施工现场临时用电工程专用的电源中性点直接接地的 220 / 380V 三相四线制低压电力系统，必须遵守的基本原则有 (A、B、D)。

A.采用三级配电系统 B.采用 TN-S 接零保护系统 C.分级分路原则 D.采用二级漏电保护系统 E.动照分设原则

32. 在实施三级配电系统时，应遵循的原则有 (A、C、E)。

A.压缩配电间距 B.采用 TN-S 接零保护系统 C.分级分路原则 D.采用二级漏电保护系统 E.动照分设原则

33. 吊钩出现以下 (A、B、C、E) 情况之一时，应当予以报废。

A.裂纹 B.危险断面磨损达到原尺寸的 10% C.开口度比原尺寸增加 15%
D.扭转变形超过 5° E.危险断面或吊钩颈部产生塑性变形时

34. 有下列 (A、B、C、D) 情况之一的塔式起重机严禁使用。

A.国家明令淘汰的产品 B.超过规定使用年限经评估不合格的产品 C.不符合国家现行相关标准的产品
D.没有完整安全技术档案的产品 E.没有试运行的产品

35. 塔式起重机在安装前和使用过程中，发现有 (B、C、D、E) 情况之一的，不得安装和使用。

A.结构件上有轻微锈蚀的 B.主要受力构件存在塑性变形的 C.钢丝绳达到报废标准的
D.连接件存在严重磨损和塑性变形的 E.安全装置不齐全或失效的

36. 有 (A、B、D、E) 情况之一的施工升降机不得安装使用。

A.属国家明令淘汰或禁止使用的 B.无完整安全技术档案的 C.经检验达到安全技术标准规定的
D.超过由安全技术标准或制造厂家规定使用年限的 E.无齐全有效的安全保护装置的

37. 起重吊装时，严禁在已吊起 (C、D) 作业或行走。

A.起重机前方 B.起重机侧方 C.构件下面 D.起重臂下旋转范围内 E.起重机后方

38. 塔式起重机的工作机构主要包括 (A、B、C、D)。

A.起升机构 B.回转机构 C.变幅机构 D.行走机构 E.动力机构

39. 以下属于塔式起重机的安全保护装置可分为 (A、B、C、E)。

A.行程限位器 B.钢丝绳防脱装置 C.报警装置 D.起升机构 E.风速仪

40. 塔式起重机的行程限位器主要包括 (A、C、D、E)。

A.起升高度限位器 B.荷载限制器 C.运行限位器 D.幅度限制器 E.回转限位器

41. 以下属于施工升降机的安全保护装置可分为 (B、C、D、E)。

A.幅度限制器 B.防坠安全器 C.上、下限位器 D.上、下极限限位器 E.急停开关

42. 蛙式打夯机作业前应重点检查 (A、B、C、D)。

A.漏电保护器应灵敏有效，接零或接地及电缆线接头应绝缘良好
B.传动皮带应松紧合适，皮带轮与偏心块应安装牢固
C.转动部分应安装防护装置，并应进行试运转，确认正常
D.负荷线应采用耐气候型的四芯橡皮护套软电缆
E.操作人员上岗证

43. 建筑施工现场木工机械一般包括 (A、B、C、E)。

A.带锯机 B.圆盘锯 C.平面刨 D.手工锯条 E.压刨床

44. 手持电动工具按触电保护措施的不同分为 (A、B、C) 类。

A.I B.II C.III D.IV E.V

45. 用切断机切料时，不得剪切 (A、B、D) 钢筋。

A.直径超过机械性能 B.强度超过机械性能 C.多根 D.烧红 E.单根

46. 以下属于有限空间具备特点的选项为 (A、C、E)。

- A.空间有限，与外界相对隔离 B.未按固定工作场所设计
C.进出口受限或进出不便，但人员能够进入开展有关工作 D.人员可随时进入空间进行长期性工作
E.通风不良，易造成有毒有害、易燃易爆物质积聚或氧含量不足

47. 以下不属于 (A、D、E) 监护者职责。

- A.办理有限空间作业审批手续 B.防止无关人员进入作业区域 C.协助作业人员撤离有限空间
D.进入有限空间作业 E.确认作业人员上岗资格

48. 引发有限空间作业中毒风险的典型物质有 (A、B、D、E)。

- A.硫化氢 B.一氧化碳 C.二氧化碳 D.苯和苯系物 E.氰化氢和磷化氢

49. 引发有限空间作业缺氧风险的典型物质有 (A、B、C、D)。

- A.二氧化碳 B.甲烷 C.氮气 D.氩气 E.氢气

50. 有限空间作业事故安全施救基本流程不包括 (B、D)

- A.作业前的应急准备 B.事故分析 C.救援防护 D.事故报告 E.医疗救护

案例分析题

1.某 22 层办公楼建筑面积 32800 m²，总高度 68.8m，钢筋混凝土框架-剪力墙结构，总包单位组织施工，脚手架采用悬挑钢管脚手架，外挂密目安全网，塔式起重机作为垂直运输工具。请根据背景资料回答下列 (1) ~ (4) 问题。

(1) 该施工项目应配备 (B) 名专职安全生产管理人员。(单选题 1分)

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

(2) 安全网按功能不同可分为 (A、C、D)。(多选题 2分)

- A.安全平网 B.阻燃型安全网 C.密目式安全立网 D.安全立网 E.综合型安全网

(3) 悬挑钢管脚手架工程属于危险性较大的分部分项工程。(判断题 1分)(正确)

(4) 塔式起重机司机必须经本企业安全生产管理部门考核合格，取得建筑施工特种作业人员操作资格证书，方可上岗从事相应作业。(判断题 1分)(正确)

2.某装配式高层住宅建筑，采用塔式起重机作为垂直运输设施。当天在进行第 20 层外墙板安装作业，作业前，施工单位项目技术负责人未详细进行安全技术交底，仅向专职安全员口头交代了施工方案中的安全管理要求。吊运时钢丝绳滑扣脱落，造成正在钢筋棚作业的 5 名人员死亡，3 人重伤。请根据背景资料回答下列 (1) ~ (4) 问题。

(1) 该项作业中涉及的特种作业人员有 (B、C、D)。(多选题 2分)

- A.PC 构件装配工 B.塔吊司 C.起重信号 D.起重司索工 E.钢筋工

(2) 安全技术交底工作应在正式作业前进行，不但要口头讲解，而且应有书面文字材料，并履行 (C) 手续。(单选题 1分)

- A.审批 B.签章 C.签字 D.签字签章

(3) 现场发生事故时，立即启动现场 (D)，迅速抢救伤员并保护好事故现场。(单选题 1分)

- A.救援方案 B.隐患治理方案 C.事故调查预案 D.应急预案

(4) 该起事故的事故等级划分应确定为重大事故。(判断题 1分)(错误)

3.某高层商务楼工程地下 2 层，地上 18 层。现浇混凝土框架结构。结构施工外脚手架采用扣件式钢管落地脚手架，模板工程采用竹胶板和扣件式钢管脚手架支撑体系。结构施工至 17 层时，项目部按照《建筑施工安全检查标准》组织自评，分项检查评分表无零分，最终评分汇总表得分 78 分。请根据背景资料回答下列 (1) ~ (4) 问题。

(1) 扣件式钢管脚手架由 (A、B、C) 等组成。(多选题 2分)

A.底座 B.连墙杆 C.剪刀撑 D.马凳 E.钢架板

(2) 模板支架分项检查评定按保证项目和 (D) 进行检查。(单选题 1分)

A.主控项目 B.关键项目 C.特殊项目 D.一般项目

(3) 分项检查评分表无零分, 最终评分汇总表得分 78 分, 该项目自评等级为基本合格。(判断题 1分)(正确)

(4) 《建筑施工安全检查标准》为 (B)。(单选题 1分)

A.国家标准 B.行业标准 C.地方标准 D.企业标准

4. 某建筑公司在一工地用吊篮进行外装修作业, 施工过程中施工员指派 1 名抹灰工升吊篮, 由于吊篮未挂保险钢丝绳, 在上升时吊篮突然倾斜, 同时该抹灰工未系安全带, 从吊篮坠落死亡。请根据背景资料回答下列 (1) ~ (4) 问题。

(1) 按照有关标准规范, 吊篮脚手架高度超过 8m 时才设置有 (挂) 保险钢丝绳。(错误)

(2) 按有关标准规范, 在吊篮内作业人员应 (B、D), 并将安全锁扣正确挂扣在独立设置的安全绳上。(多选题 2分)

A.穿防滑鞋 B.戴安全帽 C.挂安全网 D.系安全带 E.系安全绳

(3) 施工单位安全管理机构经过调查, 认为该起事故的主要原因是抹灰工未系安全带, 应承担主要责任, 并将该起事故引瞒不报。(错误)

(4) 吊篮进行作业前根据相关规定应由施工单位编制专项施工方案, 并组织专家进行论证。(错误)(判断题 1分)

5. 某施工总承包单位承担一项建筑基坑工程的施工, 基坑开挖深度 9m, 基坑西侧距坑边 6m 处有一栋 6 层住宅楼。基坑支护设计采用灌注桩加锚杆。施工前项目部编制了基坑支护与降水、土方开挖专项施工方案。请根据背景资料回答下列 (1) ~ (3) 问题。

(1) 该工程专项施工方案的编制依据主要有 (A、B、D)。(多选题 2分)

A.法律法规 B.标准、规范 C.施工组织指导书 D.施工图设计文件 E.论证专家意见

(2) 该工程组织专家进行论证, 论证结论可能为 (A、B、E)。(多选题 2分)

A.不通过 B.修改后通过 C.重新整理后通过 D.重新编制后通过 E.通过

(3) 施工单位应当严格按照专项方案组织施工, 必要时可自行修改、调整专项方案。(判断题 1分)(错误)

6. 某六层住宅工程项目, 框架结构, 建筑面积 6800 m²。施工人员在拆除顶层模板时, 将拆下的 20 根钢管 (每根长 1.8m) 和扣件运到施工升降机梯笼内, 3 名木工随电梯一起从屋顶高处下降。其中由 3 名工人中一名刚刚招两天的木工开动了施工升降机, 在下降过程中, 梯笼失控突然自由坠落, 3 名木工随梯笼下落坠地, 造成 3 人死亡的恶性后果。请根据背景资料回答下列 (1) ~ (4) 问题。

(1) 施工升降机 (D)。(单选题 1分)

A.只能载物 B.不准载人 C.只能载人 D.既能载物也可载人

(2) 施工升降机的安全保护装置有 (A、B、C、D)。(多选题 2分)

A.防坠安全器 B.上下限位器 C.上下极限限位器 D.安全钩 E.断绳保护装置

(3) 施工升降机司机、木工是均属于特种作业人员。(判断题 1分)(错误)

(4) 木工的行为属于违章操作施工升降机, 由施工单位依法追究刑事责任。(错误)(判断题 1分)

7. 某市建筑安全监管部门对辖区施工现场安全大检查中, 发现 2 号工地脚手架搭设存在如下问题:

(一) 超过 24m 高的落地钢管脚手架没有搭设方案;

(二) XX 劳务派遣公司的个别架子工没有操作证书;

(三) 搭设架子的基础多处出现不平整, 个别立杆悬空等。请根据背景资料回答下列 (1) ~ (4) 问题。

(1) 超过 24m 高的落地钢管脚手架属于危险性较大的分部分项工程。(正确)(判断题 1分)

(2) 该专项施工方案应由 (B) 组织编制。(单选题 1分)

A.项目负责人 B.项目技术负责人 C.架子工 D.专职安全员

(3) 对于问题 (一) 安全监管部门进行下列 (B、D) 处罚。(多选题 2分)

A.对施工单位处 1~3 万元以下的罚款

B.暂扣安全生产许可证 30 日

C.责令限期改正

D.对直接负责的主管人员处 1000 元以上 5000 元以下的罚款

E.对其他直接责任人员处 1000 元以上 5000 元以下的罚款

(4) 架子工应持证上岗,个别立杆悬空问题属于正常现象,在搭设脚手架时是不可避免的。(错误)(判断题 1分)

8.某工程为地上 6 层、地下 1 层的钢筋混凝土框架结构。该工程在进行上部结构施工时,某十天项目专职安全员检查巡视发现,施工现场噪声扬尘在线监控设备显示报警状态,搭设脚手架的钢管表面锈蚀严重,扣件表面粗糙,商标模糊,经了解是因为现场所堆材料缺乏标志,架子工误将堆放在现场内的报废脚手架钢管及扣件用到施工中。请根据背景资料回答下列(1)~(4)问题。

(1) 建筑施工现场扬尘治理措施应执行六个百分之百标准。(正确)(判断题 1分)

(2) 为防止脚手架安全事故发生,专职安全员应该采取的措施不包括(B)。(单选题 1分)

A.立即下达整改书面通知,停止脚手架搭设 B.立即启动应急预案

C.立即封存报废的钢管及扣件,防止再被混用 D.及时向有关负责人报告

(3) 施工现场噪声的控制措施,从传播途径的控制方面主要包括(A、B)。(多选题 2分)

A.吸声 B.隔声 C.消声 D.减振降噪 E.接收者防护

(4) 施工现场建筑材料、构件、料具应按材料员指定的位置进行码放。(错误)(判断题 1分)

9.某高层住宅楼主体工程采用模板支架对钢筋和混凝土进行支撑,为保证拆除时的施工安全,施工单位专门编制了专项施工方案。请根据背景资料回答下列(1)~(4)问题。

(1) 搭设和拆除模板及支架的人员必须(A、B、E)。(多选题 2分)

A.戴安全帽 B.系安全带 C.戴口罩 D.戴护目镜 E.穿防滑鞋

(2) 在拆除跨度 $\leq 2\text{m}$ 的混凝土板时,同条件养护混凝土试件强度应大于(C)。(单选题 1分)

A.设计混凝土强度值 20% B.设计混凝土强度值 30% C.设计混凝土强度值 50% D.设计混凝土强度值 60%

(3) 模板支架拆除应遵循先支先拆、后支后拆,自上而下,先非承重部位后承重部位的原则进行。(错误)(判断题 1分)

(4) 非承重模板混凝土强度宜达到(C)MPa 以上方可拆除。(单选题 1分)

A.0.7 B.0.8 C.1.0 D.1.2

10.某住宅楼处于主体工程施工阶段,施工中存在交叉作业,为保证施工安全,施工单位专门编制了针对性的施工方案。请根据背景资料回答下列(1)~(4)问题。

(1) 交叉作业时,坠落半径内应设置(B、C)等安全隔离措施。(多选题 2分)

A.密目网 B.安全防护棚 C.安全防护 D.平网 E.立网

(2) 安全防护棚和警戒隔离区范围的设置应视(D)确定,并应大于坠落半径。(单选题 1分)

A.作业面高度 B.离地高度 C.人员操作高度 D.上层作业高度

(3) 交叉作业时,下层作业位置应处于上层作业的坠落半径之内。(错误)(判断题 1分)

(4) 当在多层、高层建筑外立面施工时,应在二层及每隔(B)层设一道固定的安全防护网。(单选题 1分)

A.三 B.四 C.五 D.六

11.某高层住宅楼处于主体工程施工阶段,为保证施工安全,施工单位专门购置了崭新的安全网。请根据背景资料回答下列(1)~(4)问题。

(1) 密目式安全立网使用前,应检查(A、B、C、E),确认合格方可使用。(多选题 2分)

A.产品分类标记 B.产品合格证 C.网目数 D.安全合格证 E.网体重量

(2) 当立网用于龙门架、物料提升架及井架的封闭防护时,四周边绳应与支撑架贴紧,边绳的断裂张力不得小于(C)kN。

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

(3) 密目式安全立网的网目密度应为 $10\text{cm}\times 10\text{cm}$ 面积上大于或等于 2000 目。(正确)(判断题 1分)

(4) 平网每个系结点上的边绳应与支撑架靠紧,边绳的断裂张力不得小于(A)kN。(单选题 1分)

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

12.某一高层住宅楼施工采用 SCD200 / 200 型施工升降机,施工时西侧吊笼内人数 17 人(含司机)。关门启动后,吊笼开始下滑并快速下降,操作司机当即按下急停按钮,未起作用,吊笼加速坠落地面,造成 11 人死亡,6 人重伤的伤亡事故。请根据背景资料回答下列(1)~(4)问题。

- (1) 该起事故的主要原因可能是 (A、B、C、D) 造成的。(多选题 2 分)
A.超载 B.刹车装置失灵 C.管理存在问题 D.防坠器未起作用 E.下班人员拥挤
- (2) 事故发生后现场有关人员应当 (C) 上报本单位负责人。(单选题 1 分)
A. 1 小时 B. 2 小时 C. 立即 D. 隔天
- (3) 依据《吊笼有垂直导向的人货两用施工升降机》B257-20 规定,吊笼内人和货的载重量可以稍留过允许荷载。(错误)
- (4) 该起事故的事故等级应划分为 (C)。(单选题 1 分)
A.一般事故 B.较大事故 C.重大事故 D.特别重大事故

13.某项目部北区二标段 2# 楼在进行施工升降机安装顶升过程中,由 3 名安装工(临时工)在地面完成标准节拼装后未进行自检,没有发现第 31、32 标准节连接部位仅有一道螺栓固定,在后续操作过程中第 31、32 标准节连接部位撕裂,导致 3 人连同东侧轿厢(吊笼)一起坠落。请根据背景资料回答下列(1)~(4)问题。

- (1) 该升降机安装单位应具有 (A、C)。(多选题 2 分)
A.施工资质 B.施工许可证 C.安全生产许可证 D.使用许可证 E.安装环境评价资质
- (2) 施工总承包单位应与该安装单位签订施工升降机安装、拆卸工程 (C)。(单选题 1 分)
A.安、拆施工合同 B.事故责任 C.安全协议书 D.安、拆告知合同
- (3) 施工升降机安装工(临时工)不需要特种作业人员资格操作证书。(错误)(判断题 1 分)
- (4) 该起事故主要责任由 (A) 承担。(单选题 1 分)
A.施工总承包单位 B.安装工个人 C.监理单位 D.安装单位

14.某施工总承包企业 A 公司在某市承接一高层住宅工程。A 公司向 B 机械出租公司租赁了 2 台塔式起重机;两台塔式起重机均由具有起重设备安装与拆卸资质的 C 公司负责安装。塔式起重机司机丁某提供相关证件。根据背景资料回答下列(1)~(4)问题。

- (1) 塔机安装前 A 公司应审核 C 公司的 (A、B) 和安装人员的特种作业操作资格证书。(多选题 2 分)
A.资质证书 B.安全生产许可证 C.法人代表证书 D.工商登记证书 E.税务登记证
- (2) 塔机安装前应由 (B) 办理建设行政主管部门备案。(单选题 1 分)
A.公司 B.公司 C.公司 D.塔机司机
- (3) 塔机司机丁某的特种作业资格证书有效期为 3 年。(判断题 1 分)(错误)
- (4) A 公司自塔式起重机安装验收合格之日 (B) 日内,到建设主管部门办理建筑起重机械使用登记。(单选题 1 分)
A.15 B.30 C.45 D.60

15.某施工现场发生一起生产安全事故,使用的塔吊在顶升时倒塌,造成 1 人死亡。事故调查组在调取事故吊档案资料时,发现该项目部没有按照规定建立设备档案,各项记录严重缺失。请根据背景资料回答下列(1)~(4)问题。

- (1) 下列选项中,属于塔式起重机安装资料的有 (A、C、D、E)。(多选题 2 分)
A.安装告知书及使用登记资料 B.顶升附着验收资料 C.安装验收及定期检验资料
D.生产安全事故应急救援预案 E.现场信号、司索工安全技术交底
- (2) 《生产安全事故报告和调查处理条例》要求事故调查组由有关人民政府、安全生产监督管理部门、负有全生产监督管理职责的有关部门、监察机关、公安机关以及工会派人组成,并应当邀请人民法院派人参加。(正确)(判断题 1 分)
- (3) 事故调查组的组成应当遵循 (A) 的原则。(单选题 1 分)
A.精简、效能 B.科学、诚信 C.诚信、效能 D.精简、科学
- (4) 该起事故应当及时、如实地向负责安全生产监督管理的部门、建设行政主管部门或者其他有关部门报告;不得同时向特种设备

安全监督管理部门报告。(错误)(判断题 1分)

16.某公司对项目部进行企业负责人带班检查,重点检查施工现场临时用电的内容如下:施工现场用的配电线路是中性点 220 / 380 三相四线制、重复接地、临时用电方案,外电防护、提是卖,是用资料回答下列(1)~(4)问题。

(1)下列属于临时用电组织设计内容的是(A、B、D)。(多选题 2分)

- A.现场勘探和确定电源进线走向 B.进行负荷计算和选择变压器容量 C.按规定缴纳电费
D.制定安全用电技术措施和电气防火措施 E.临时用电组织设计需进行专家论证

(2)建筑施工企业负责人要定期带班检查,每月检查时间不少于其工作日的(B)

- A.15% B.25% C.45% D.75%

(3)配电箱应符合的要求是箱体钢板厚度不得小于 1mm。(正确)判断题 1分)

(4)在选择架空线导线截面时要满足的要求是(C)。(单选题 1分)

- A.导线中的负荷电流不小于其允许载流量
B.线路末端电压偏移不大于额定电压的 6%
C.单相线路的零线截面与相线截面相同
D.分支干线以上的架空线不需要选择五芯电笔

17.某加油站进行维修改造,建筑企业现场专职安全管理人员发现该项目部分电气线路老化安全隐患,当即责令施工人员停止作业,立即去办公区向项目负责人王某报告,王某没有及时处理。后续有两名砌筑工为了赶进度又私自回到作业点,当走到站房另一端爬上操作台不慎触电死亡。根据背景资料回答下列(1)~(4)问题。

(1)关于施工企业隐患治理的要求,说法正确的是(A、E)。(多选题 2分)

- A.一般事故隐患应立即组织整改排除
B.一般事故隐患在整改前应制定应急预案和控制措施
C.重大事故隐患应制定隐患治理方案
D.重大事故隐患在治理前应采取临时控制措施并制定应急预案
E.重大隐患排除前或者排除过程中无法保证安全的,应从危险区域内撤出作业人员,并疏散可能危及的其他人员,设置警戒标志,暂时停止施工或者停止使用相关设施、设备。

(2)该起事件中,王某可能构成(B)。(单选题 1分)

- A.重大责任事故罪 B.重大劳动安全事故罪 C.工程重大安全事故罪 D.强迫职工劳动罪

(3)该起事件中现场专职安全管理人员没有尽职履责,也应承担部分责任。(错误)(判断题 1分)

(4)施工企业要经常性开展安全隐患排查,并切实做到整改措施、责任、资金、时限和预案“五到位”。(正确)(判断题 1分)

18.某机电设备安装工程专业承包公司承接一设备安装工程,公司将厂房内两台大型设备(每台价值 4800 万元)的安装任务分包给了吊装经验丰富的刘某个人承包,在采用起重机械安装时由于操作不当,使吊车发生倾翻,发生一台设备坠落地面而损坏的事故,所幸无人员伤亡。根据背景资料回答下列(1)~(5)问题。

(1)起重机械安装属于危险性较大分部分项工程。(正确)(判断题 1分)

(2)该专业承包公司实行以包代管的形式值的推广,有利于安全风险转移。(错误)(判断题 1分)

(3)该工程实施前,专业承包公司应编制(号計)并进行安全技术交底。(B) (单选题 1分)

- A.施工组织设计 B.专项施工方案 C.安全技术指导书 D.安全作业手册

(4)该起事故等级应判定为(A)。(单选题 1分)

- A.一般事故 B.较大事故 C.重大事故 D.特别重大事故

(5)刘某个人应持有安全生产考核合格证书。(正确)(判断题 1分)

19.某造纸厂进行工艺改造施工时,工人王某进入纸浆池清理纸浆,未定方案和审批。一段时间后发现王某下池作业就一直没上来,工人赵某等 4 人仅戴安全帽相继下池救人,均被闷倒在浆池里。此次硫化氢中毒事故造成 3 人死亡、2 人受伤。根据背景资料回答下列

(1) ~ (4) 问题。

(1) 有限空间可分为 (A、C、D、E)。(多选题 2分)

A.地下有限空间 B.地面有限空间 C.地上有限空间 D.密闭设备 E.半密闭设备

(2) 有限空间作业的主要安全风险类别不包括 (D)。(单选题 1分)

A.中毒 B.缺氧窒息 C.燃爆 D.逃生

(3) 该起事故的主要原因是王在池内有毒气体度燃建情况下,未经水神洗和新鲜空气置换险进入浆池作业;赵某等在非常紧急的情况下盲目下浓度产重超标的人员的扩大。(正确)(判断题 1分)

(4) 为规范有限空间作业安全管理,存在有限空间作业的施工单位应建立健全有限空间作业安全管理制度的安全操作规程。(正确)

20.某市政公司施工现场,周某、李某和电工马某到一处客井中进行排水主管道清理作业。因周某、李某操作不当导致因缺氧而昏迷。在井上监护的陈某和电工马某见状,急忙下井施救,也都因缺氧而昏迷。此次窒息事故造成周某、李某 2 人死亡,其他 2 人受伤。根据背景资料回答下列 (1) ~ (3) 问题。

(1) 有限空间作业应遵循的原则有 (A、B、C、D)。(多选题 2分)

A.先检测再作业 B.佩戴个人劳动防护用品 C.井下作业井上监护
D.先设置安全告知牌再作业 E.井下作业井下监护

(2) 有限空间作业事故应急救援装备主要包括 (A、B、D、E)。(多选题 2分)

A.安全帽 B.安全绳 C.安全网 D.气体检测报警仪 E.通风设备

(3) 填写有限空间作业审批材料、办理作业审批手续属于监护人员安全职责。(错误)(判断题 1分)

21.某制药厂旧厂房维修工程,在外墙抹灰作业时脚手架扣件突然断裂,架体横杆塌落,正在作业的 2 位工人从 3 楼摔下,导致 1 名死亡、1 名重伤。根据背景资料回答下列 (1)(4) 问题。

(1) 扣件式钢管脚手架验收表中,需下列 (C、D) 人员签字。(多选题 2分)

A.分公司技术负责人 B.项目经理 C.项目技术负责人交 D.专职安全管理人员 E.施工负责人

(2) 扣件式钢管脚手架检查评分表中属于保证项目的是 (D)。(单选题 1分)

A.横向水平杆设置 B.架体防护 C.脚手架材质 D.架体与建筑结构拉结

(3) 凡在坠落高度基准面 2m 以上 (不含 2m) 有可能坠落的高处进行的作业称为高处作业。(正确)(判断题 1分)

(4) 扣件应无脆裂、变形、滑丝,在螺栓拧紧扭力矩达到 (C) 时,不得发生破坏。(单选题 1分)

A.45 N·m B.30 N·m C.65 N·m D.75 N·m

22. 某小区住宅楼施工, 11 名架子工在四层脚手架上进行拆除作业时, 由于违规操作导致脚手架突然坍塌, 项目部立即启动防止脚手架坍塌应急救援预案, 由于及时抢救, 造成了 1 人死亡、10 人重伤。根据背景资料回答下列 (1) ~ (4) 问题。

(1) 应急救援活动一般划分为 (B、C、D、E) 四个阶段。(多选题 2分)

A.应急保障 B.应急准备 C.初级反应 D.扩大应急 E.应急恢复

(2) 现场实施的该项应急预案属于 (D)。(单选题 1分)

A.综合应急预案 B.一般应急预案 C.专项应急预案 D.现场处置方案

(3) 应急预案的管理包括应急预案的编制、评审、批准、备案、实施及监督管理工作。(正确)(判断题 1分)

(4) 建筑施工单位应当至少每半年组织一次生产安全事故应急预案演练, 并将演练情况报送所在地县级以上地方人民政府负有安全生产监督管理职责的部门。(错误)(判断题 1分)

23. 某建筑公司对现场所机械 (打桩、钻孔、钢筋、焊接、小型机具、挖机、压路机等), 按《建筑施工检查标准》JGJ59-2011 和山西省工程建设地方标准《建筑工程施工安全资料管理标准》DBJ04 / T289-2020 进行大检查。根据背景资料回答下列 (1) ~ (4) 问题。

(1) 《建筑工程施工安全资料管理标准》DBJ04 / T289-2020 规定, 机械设备安全资料包括 (A、B、C、E) 等内容。

A.机械设备管理台账

B.机械设备进场验收表

C.机械设备安装验收表

D.机械设备消耗能源记录表

E.机械设备维修保养记录

(2) 焊接机械电器系统中表述正确的是 (C)。(单选题 1分)

A.电焊机导线应具有良好的绝缘,绝缘电阻不得小于 $2M\Omega$

B.电焊机械的二次线应采用防水橡皮护套铜芯软电缆,电缆长度不应大于 50m

C.不得采用金属构件或结构钢筋代替二次线的地线

D.交流弧焊机变压器的一次侧电源线长度不应大于 6m,电源进线处必须设置防护罩

(3) 中小型、手持式等施工机具在使用前不需要检查验收。(错误) (判断题 1分)

(4) 机械设备进场和安装验收表中不包括的验收项目 (B)。(单选题 1分)

A.整机及附属装置 B.保养时间 C.传动系统 D.安全防护装置

24. 一建筑工地外墙保温施工,高处作业全部使用工具式吊篮脚手架。安装完毕进行合格验收,并对作业人员进行了升降操作技术交底。根据背景资料回答下列(1)~(4)问题。

(1) 《建筑工程施工安全资料管理标准》DBJ04/T289-2020 中高处作业吊篮验收资料表格规定,验收项目内容主要包括 (B、C、E)。(多选题 2分)

A.施工方案和交底 B.悬挑机构 C.吊篮平台 D.附着支撑 E.安全装置

(2) 下列对高处作业吊篮升降管理说法不正确的是 (C)。(单选题 1分)

A.必须由经过培训合格的持证人员操作吊篮升降

B.吊篮内的作业人员不应超过 2 人

C.吊篮正常工作时,作业人员进入吊篮可从建筑物顶部、窗口或其他孔洞处上下吊篮

D.吊篮内作业人员应将安全带使用安全锁扣正确挂置在独立设置的专用安全绳上

(3) 悬挂机构前支架可以支撑在建筑物女儿墙上或挑檐边缘。(错误) (判断题 1分)

(4) 高处作业吊篮施工属于危险性较大分部分项工程。(正确) (判断题 1分)

25. 某市政管网改造工程,合同价 1.5 亿元,现场配备了专职安全管理人员。采用 ZX200-HHE 履带式反铲挖掘机正在开挖 3.5m 深的沟槽,人工配合清底。集团公司对该项目进行了安全生产检查,发现安全标志设置不规范、消防器材放置不合理等隐患并及时下达了安全隐患整改通知书。根据背景资料回答下列(1)~(4)问题。

(1) 集团公司隐患排查组织部门应制发隐患整改通知书,应对隐患整改 (B、C、D) 等提出要求。(多选题 2分)

A.治理方案 B.责任单位 C.措施建议 D.完成期限 E.治理费用

(2) 施工现场安全标志的类型、数量应根据危险部位的性质分别设置不同的安全标志,当多个安全标志在同一处设置时,应按 (A) 类型的顺序,先左后右,先上后下地排列。(单选题 1分)

A.警告、禁止、指令、提示 B.禁止、指令、警告、提示

C.提示、警告、指令、禁止 D.提示、指令、警告、禁止

(3) 开挖深度 3.5m 沟槽土方工程属于危险性较大分部分项工程。(正确) (判断题 1分)

(4) 该项目配备专职安全管理人员的数量不少于 (C) 人。(单选题 1分)

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

26. 某项目部接到通知,上级监督部门要对环保和扬尘治理工作进行随机检查,项目部进行了积极准备。根据背景资料回答下列(1)~(4)问题。

(1) 建筑工地“六个百分百”内容有 (A、C、E)。(多选题 2分)

A. 施工工地周边 100%围挡;物料堆放 100%覆盖

B. 施工场地 100%的绿化

C. 出入车辆 100%冲洗;施工现场地面 100%硬化

D. 施工现场 100%的封闭施工

E. 拆迁工地 100%湿法作业；渣土车辆 100%密闭运输

(2) 企事业单位和其他生产经营者应当防止、减少环境污染和生态破坏，应遵守的法律 (A) (单选题 1分)

A. 《环境保护法》 B. 《安全生产法》 C. 《建筑法》 D. 《消防法》

(3) 施工现场出入口应标有企业名称或标识，并应设置车辆冲洗设施。(正确) (判断题 1分)

(4) 《建筑工程施工安全资料管理标准》DBJ04 / T289-2020 中扬尘治理检查表不包括的内容 (D) (单选题 1分)

A. 有扬尘治理专项方案，明确责任人、职责、治理措施、奖罚措施

B. 现场设置扬尘在线监测设备，并按规定使用

C. 派专人负责卫生保洁，按规定洒水降尘

D. 噪声监测记录

27. 某商务大厦基坑土方开挖前，施工单位为保证施工安全，专门编制了针对性的土方开挖专项施工方案，在施工中，2名工人因违规操作造成发生死亡事故。请根据背景资料回答下列(1)~(4)问题。

(1) 支护结构或基坑周边环境出现险情时，应立得止开挖，并根据危险产生的原因和进一步发展的破坏形式，采取 (C、E) 等应急措施。(多选题 2分)

A. 堆土正压 B. 长期斜支撑 C. 竖向微型桩 D. 地面加土 E. 基坑回填

(2) 根据生产安全事故造成的人员伤亡情况，2名人员死亡事故等级属 (A)。(单选题 1分)

A. 一般事故 B. 较大事故 C. 重大事故 D. 特别重大事故

(3) 基坑的四周要设置安全防护栏杆，并应牢固可靠。栏杆的高度不应低于1m，并设置明显的安全警告标识牌。(错误) (判断题 1分)

(4) 该起导致2名人员死亡事故应由 (D) 负责调查。(单选题 1分)

A. 国务院 B. 省级人民政府 C. 设区的市级人民政府 D. 县级人民政府

28. 某办公楼主体工程采用模板支架对钢筋和混凝土进行支撑，模架搭设的高度为6m，为保证施工安全，施工单位专门编制了专项施工方案。请根据背景资料回答下列(1)~(4)问题。

(1) 模板支架工程由 (B、D、E) 组成。(多选题 2分)

A. 立杆 B. 模板 C. 横杆 D. 连接杆 E. 支架

(2) 扣件出厂应有 (D)。(单选题 1分)

A. 生产许可证 B. 测试报告 C. 产品质量合格证 D. 型式检验报告

(3) 该模架属于超过一定规模的危险性较大的分部分项工程，其专项施工方案需要经过专家论证才可实施。(错误)

(4) 该模架施工前，(D) 向施工班组、作业人员进行安全交底。(单选题 1分)

A. 项目技术负责人 B. 项目负责人 C. 专职安全生产管理人员 D. 施工员

29. 某高层办公楼一层层高6m，采用碗扣式模板支架对钢筋和混凝土进行支撑，为保证施工安全，施工单位专门编制了专项施工方案。请根据背景资料回答下列(1)~(4)问题。

(1) 该专项施工方案中的验收要求包括 (A、C、E)。(多选题 2分)

A. 验收标准 B. 验收地点 C. 验收程序 D. 验收时间 E. 验收人员

(2) 碗扣式模板支架螺杆插入立杆长度应大于 (C) mm。(单选题 1分)

A. 100 B. 120 C. 150 D. 200

(3) 采用碗扣架模板支架当地面不平时，可错台处理，错台高度应考虑错台壁的稳定性、立杆长度模数、扫地杆设置等因素决定。(正确) (判断题 1分)

(4) 该专项施工方案中检查要求属于 (D) 内的内容。(单选题 1分)

A. 应急处置措施 B. 施工安全保证措施 C. 验收要求 D. 施工工艺技术

30. 某高层办公楼主体工程采用承插式盘扣模板支架对钢筋和混凝土进行支撑, 施工总荷载 $12\text{KN}/\text{m}^2$, 为保证施工安全, 施工单位专门编制了专项施工方案。请根据背景资料回答下列(1)~(4)问题。
- (1) 承插式盘扣模板支架立杆地基采用换填地基和复合地基时, 当无试验资料时, 换填地基可根据(B、C)取用。
A. 换填使用的机械 B. 施工方法 C. 压实系 D. 换填厚度 E. 换填材料的类别
- (2) 施工单位应在该模架的(C)位置设置安全警示标志。(单选题 1分)
A. 出口处 B. 进口处 C. 显著 D. 危险
- (3) 该专项施工方案中应附计算书及相关图纸。(正确)(判断题 1分)
- (4) 承插式盘扣模板支架最顶层步距应不大于(C)mm。(单选题 1分)
A. 800 B. 900 C. 1000 D. 1200
31. 某高层办公楼主体工程二层梁截面为 $600\times 1200\text{mm}$, 为保证施工安全, 施工单位采用扣件式模板支架对钢筋和混凝土进行支撑, 专门编制了专项施工方案。请根据背景资料回答下列(1)~(4)问题。
- (1) 该专项方案实施前, (B、E)或者()应当向施工现场管理人员进行方案交底。(多选题 2分)
A. 项目负责人 B. 编制人员 C. 施工单位技术负责人 D. 施工单位技术部门负责人 E. 项目技术负责人
- (2) 项目专职安全生产管理人员在该模架施工时应进行安全巡视, 发现危及人身安全的紧急情况时, 应当及时向(D)报告。
A. 总监理工程师 B. 项目技术负责人 C. 施工员 D. 项目负责人
- (3) 模板支架顶部、底部水平杆宜按专项施工方案加密设置, 以提高立杆的承载力。(正确)(判断题 1分)
- (4) 扣件架水平剪刀撑竖向间距应不大于(C)m。(单选题 1分)
A. 4 B. 5 C. 6 D. 8
32. 某写字楼处于主体工程施工阶段, 施工中存在多处临边作业, 为保证施工安全, 施工单位专门编制了针对性的施工方案。请根据背景资料, 回答下列(1)~(4)问题。
- (1) 施工的(业)应安装防护栏杆。(ABC)(多选题 2分)
A. 楼梯口 B. 楼梯平台 C. 梯段边 D. 狭小的出口 E. 管道口
- (2) 临边高处作业指工作面的边缘没有围护设施或围护设施的高度低于()mm的高处作业。(C)(单选题 1分)
A. 600 B. 700 C. 800 D. 500
- (3) 坠落高度基准面 2m 及以上进行临边作业时, 应在临空侧设置防护栏杆, 并应采用密目式安全立网或工具式栏杆封闭。(正确)
- (4) 该工程施工时为保证施工安全, 应按规定足额提取安全生产费用, 该工程的安全生产费用应按建安工程造价的(C)提取。(单选题 1分)
A. 1% B. 1.5% C. 2% D. 2.5%
33. 某商务写字楼处于主体工程施工阶段, 施工中存在多处洞口, 为保证施工安全, 施工单位专门编制了针对性的施工方案。请根据背景资料回答下列(1)~(4)问题。
- (1) 楼板面的洞口, 可用(B、D)等作盖板, 盖住洞口。(多选题 2分)
A. 模板 B. 竹 C. 钢板 D. 木 E. 钢管
- (2) 电梯井口应设置防护门, 其高度不应小于(C)m。(单选题 1分)
A. 1 B. 1.2 C. 1.5 D. 1.8
- (3) 洞口盖板应能承受不小于 1kN 的均布荷载和不少于 $2\text{kN}/\text{m}^2$ 的集中荷载。(错误)(判断题 1分)
- (4) 洞口施工时, 安全防护应符合(B)的规定。(单选题 1分)
A. 《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ80-2015 B. 《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ80-20
C. 《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ80-2018 D. 《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ80-201
34. 某高层商务写字楼处于主体工程施工阶段, 施工中存在攀登作业, 为保证施工安全, 施工单位专门编制了针对性的施工方案。请

根据背景资料回答下列(1)~(4)问题。

(1) 攀登作业便携式梯子宜采用(C、D)制作, 并应符合现行国家标准。(多选题 2分)

A. 铝合金材料 B. 不锈钢材料 C. 金属材料 D. 木材 E. 高强度钢材

(2) 攀登作业设施和用具应牢固可靠; 当用作梯子时, 踏面荷载不应大于(C) kN。(单选题 1分)

A. 0.8 B. 1 C. 1.1 D. 1.2

(3) 攀登作业是指借助登高用具或登高设施, 在攀登条件下进行的高处作业。(判断题 1分)(正确)

(4) 施工人员进行攀登作业时, 其劳动防护用品应由(C)提供。(单选题 1分)

A. 个人 B. 班组长 C. 项目部 D. 建设单位

35. 某高层商务写字楼处于主体工程施工阶段, 施工中项目部挑式操作平台来运转材料, 为保证施工安全, 施工单位专门编制了针对性的施工方案。请根据背景资料回答下列(1)(4)问题。

(1) 操作平台的(A、B、C)均应设置在稳定的主体结构上。(多选题 2分)

A. 搁置点 B. 拉结点 C. 支撑点 D. 固定点 E. 吊点

(2) 悬挑式操作平台的悬挑长度不宜大于(C) m。(单选题 1分)

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

(3) 悬挑式操作平台安装时, 钢丝绳应采用专用的钢丝绳夹连接, 钢丝绳夹数量应与钢丝绳直径相匹配, 且不得少于3个。(错误) (判断题 1分)

(4) 悬挑式操作平台应设置(C)个吊环。(单选题 1分)

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

36. 某高层商务写字楼处于主体工程施工阶段, 施工中存在悬空作业, 为保证施工安全, 施工单位专门编制了针对性的施工方案。请根据背景资料回答下列(1)~(4)问题。

(1) 悬空作业所用的(A、B、C、D、E)设备, 均需经过技术鉴定或检证合格后方可使用。(多选题 2分)

A. 索具 B. 脚手板 C. 吊篮 D. 吊笼 E. 平台

(2) 浇筑高度在(回) m及以上的混凝土结构构件时, 应设置脚手架或操作平台。(C) (单选题 1分)

A. 1.2 B. 1.5 C. 2 D. 2.5

(3) 悬空作业是指在无立足点或无牢靠立足点的条件下进行的高处作业。(正确) (判断题 1分)

(4) 悬空作业时操作人员应按照(C)的要求正确佩戴安全带。(单选题 1分)

A. 监理单位 B. 安全合格证 C. 使用说明书 D. 施工单位

37. 某高层公寓大楼节能综合改造项目施工过程中, 施工人员违规在10层电梯前室北窗外进行电焊作业, 电焊溅落的金属熔融物引燃下方9层位置脚手架防护平台上堆积的聚氨酯保温材料碎块、碎屑引发火灾。请根据背景资料回答下列(1)~(4)问题。

(1) 《中华人民共和国消防法》规定, 工程建设中应当采取的安全措施(A、B、C、D、E)。(多选题 2分)

A. 进行电焊、气焊等具有火灾危险作业的人员和自动消防系统的操作人员, 必须持证上岗, 并遵守消防安全操作规程

B. 建筑构件、建筑材料和室内装修、装饰材料的防火性能必须符合国家标准; 没有国家标准的, 必须符合行业标准

C. 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

D. 作业人员应当遵守消防安全规定

E. 对违反消防法行为的处罚主要有, 责令限期改正, 责令停止施工, 停止使用或者停产停业, 可以并处罚款及五日以上十日以下拘留

(2) 施工现场动火作业前, 由(景)提出动火作业申请。(C) (单选题 1分)

A. 班组长 B. 施工员 C. 动火作业人 D. 安全员

(3) 未办理动火审批手续或无动火监护人员短时可以动火作业。(错误) (判断题 1分)

(4) 《建筑工程施工安全资料管理标准》DBJ04/T289-2020中规定, 消防安全资料不包括下列(D)内容。

A.消防安全管理组织机构 B.消防安全管理制度 C.施工现场防火技术专项方案 D.安全保卫制度

38. 某集团公司依据《建筑机械使用安全技术规程》JGJ33-2012 和《施工现场机械设备检查技术规程》JGJ160-2016 的规定对所属项目部的机械进行了专项安全检查。请根据背景资料回答下列(1)~(4)问题。

(1)《建筑机械使用安全技术规程》JGJ33-2012 规定,下列表述正确的是(A、B、D、E)。(多选题 2分)

- A.操作人员应遵守机械有关保养规定,认真及时做好机械的例行保养
- B.实行多班作业的机械,应执行交接班制度,认真填写交接班记录
- C.当发生机械事故时,应立即按项目负责人的指示组织抢救,并保护事故现场
- D.机械设备的基础承载能力必须满足安全使用要求
- E.排除故障或更换部件过程中,要切断电源和锁上开关箱,并专人监护

(2)《施工现场机械设备检查技术规程》JGJ160-2016 规定,现场使用的电焊机,应设有(D)的机棚,并应装设相应的消防器材。(单选题 1分)

- A.防雨、防潮、防晒、防油
- B.防雨、防毒、防晒、防污染
- C.防雨、防潮、防晒、防污染
- D.防雨、防潮、防晒、防砸

(3)《施工现场机械设备检查技术规程》JGJ160-2016 规定,施工现场应建立健全施工现场机械设备安全使用管理制度,明确每台机械设备的检查人员、检查时间、检查频次。(正确)(判断题 1分)

(4)机械设备的噪声应控制在现行国家标准《建筑施工场界环境噪声排放标准》GB 12523 范围内,其粉尘、尾气、污水、固体废弃物排放应符合企业现行环保排放标准的规定。(错误)(判断题 1分)

39. 施工现场专职安全管理人员在场地巡视检查时,发现钢筋加工棚材料堆放零乱,1名钢筋工在机械正常运转情况下清理机旁钢筋废料头,钢筋弯曲机的开关箱设置较远,钢筋棚没有悬挂任何安全标志且棚内没有配备消防器材,安全员立即要求操作人员停止作业并下达了整改通知书。请根据背景资料回答下列(1)~(4)问题。

(1)施工现场常见的安全标志不包括(B)。(单选题 1分)

- A.禁止标志 B.指示标志 C.警告标志 D.指令标志

(2)(A、B、C、E)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。(多选题 2分)

- A.调试 B.清洁 C.保养 D.保护 E.维修

(3)钢筋弯曲机的开关箱与其水平距离不宜超过(C)m。(单选题 1分)

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

(4)钢筋加工棚材料内至少配备1具灭火器。(错误)(判断题 1分)

40. 某钢结构工程施工现场有焊接设备若干。请根据背景资料回答下列(1)(4)问题。

(1)施工现场焊接设备主要包括(B、C、E)。(多选题 2分)

- A.切割机 B.焊机 C.焊接工艺设备 D.圆盘锯 E.焊接辅助用具

(2)电焊机应设置(示)空载降压保护器。(B)(单选题 1分)

- A.一次 B.二次 C.三次 D.多次

(3)氧气瓶应安装回火防止器。(错误)(判断题 1分)

(4)作业时,气瓶间安全距离不应小于(D)m。(单选题 1分)

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

41. 某施工现场有振捣器、桩工机械多种小型机械若干。请根据背景资料回答下列(1)~(4)问题。

(1)振捣器操作人员应按规定穿戴(A、B)。(多选题 2分)

- A.绝缘手套 B.绝缘鞋 C.防护手套 D.防护鞋 E.护目镜

- (2) 振捣器作业时, 电缆线长度不应超过 (D) m。(单选题 1分)
A.15 B.20 C.25 D.30
- (3) 打桩作业时, 严禁在桩机水平半径范围内穿行停留。(错误)(判断题 1分)
- (4) 桩机卷扬机的钢丝绳缠绕在滚筒上应不少于 (C) 圈。(单选题 1分)
A.1 B.2 C.3 D.5
42. 某施工现场有钢筋加工机械若干。2 请根据背景资料, 回答下列 (1) ~ (4) 问题。
- (1) 常见的钢筋加工机械有 (ABCD)。(多选题 2分)
A.钢筋调直机 B.钢筋切断机 C.钢筋弯曲机 D.钢筋冷拉 E.钢筋电焊机
- (2) 钢筋机械应设置有效的 (D)。(单选题 1分)
A.保护接地 B.保护网 C.保护壳 D.保护解零
- (3) 钢筋机械传动部位应设置防护罩。(正确)(判断题 1分)
- (4) 钢筋机械传动部位明露的传动轴应安装 (B) (单选题 1分)
A.隔离网 B.防护罩 C.安全标志 D.操作隔离带
43. 某市政工程养护单位对其管理的地下管沟按要求经常安排人员进行检查, 为保证安全, 该单位制定了作业方案, 在每次作业前, 对作业人员进行个, 求严格落实作业方案中的各项措施后才可以作业。请根据背景资料回答下列 (1) ~ (4) 问题。
- (1) 作业人员的主要安全职责有 (B、C、D) 类。(多选题 2分)
A.检查安全措施落实情况 B.按照操作规程进行作业 C.接受安全交底
D.出现异常情况立即中断作业 E.对环境进行监护, 确保有效信息沟通
- (2) 对全体人员进行安全交底属于 (A) 的安全职责。(单选题 1分)
A.现场负责人 B.监护人 C.作业人 D.监理人
- (3) 根据作业方案要求采用呼吸防护用品, 呼吸防护用品可分为隔绝式、过滤式。(正确)(判断题 1分)
- (4) 作业方案未经审批擅自作业属于 (C) 隐患。(单选题 1分)
A.一般 B.较大 C.重大 D.严重
44. 某市政运营单位对其管理的污水井安排人员进行清理作业, 为保证安全, 该运营单位制定了安全生产事故的应急预案、现场处置方案, 在每次作业前, 均按要求对污水井进行通风排气, 只有在相关指标符合要求后才派人作业。请根据背景资料回答下列 (1) ~ (4) 问题。
- (1) 移动式风机是对有限空间进行强制通风的设备, 通常按通风方式分 (B、D) 类。(多选题 2分)
A.正风 B.送风 C.反风 D.排风 E.逆风
- (2) 加强通风排气措施属于 (D)。(单选题 1分)
A.组织预防措施 B.组织管理措施 C.个人防护措施 D.工程控制技术措施
- (3) 运营单位应根据作业特点制定安全事故专项应急预案和现场处置方案。(错误)(判断题 1分)
- (4) 现场处置方案应至少每 (C) 组织 1 次演练。(单选题 1分)
A.1 个月 B.3 个月 C.半年 D.1 年
45. 某污水井竣工后为保证正常运营, 维保单位按要求经常安排相关人员进行下井检查, 为保证安全, 运营单位为作业人员配备了便携式气体检测报警仪。请根据背景资料回答下列 (1) ~ (4) 问题。
- (1) 有限空间分 (B、C、D) 类。(多选题 2分)
A.长距离有限空间 B.地上有限空间 C.地下有限空间 D.密闭设备 E.短距离有限空间
- (2) 作业人员进入污水井后, 有可能因存在 (B) 等而造成中毒。(单选题 1分)
A.氧气过量 B.二氧化碳过量 C.煤气泄露 D.乙炔泄露
- (4) 便携式气体检测报警仪分扩散式和 (正确)。(单选题 1分)

- (3) 有限空间作业存在的主要安全风险包括中毒、缺氧窒息、燃爆以及淹溺、高处坠落、触电等。(B)(判断题 1分)
- A.单一式 B.泵吸式 C.复合式 D.集中式
46. 某商务大厦会议室层高 3.3m, 井字梁结构, 跨度 12m, 采用件或保对制筋和润解行为保证施工安全, 施工单位专门编制了专项施工方案。请根据背景资料回答下列
- (1) 梁结构模板支架参数主要包括 (A、B、C、D)。(多选题 2分)
- A.支模总高度 B.各种型号梁的断面尺寸 C.相邻楼板的厚度
D.梁侧和梁底模板厚度 E.承载力设计值
- (2) 该专项施工方案应由施工单位 (C) 审批签字, 加盖单位公章。(单选题 1分)
- A.项目经理 B.技术部门负责人 C.技术负责人 D.项目负责人
- (3) 项自经于超过一定规模的危险性较大的分部分项工程, 其专项施工方案需要经过专家的证才可业 (正确)(判断题 1分)
- (4) 扣件架立杆杆顶悬伸长度应不大于 (C) mm。(单选题 1分)
- A.300 B.400 C.500 D.600
47. 某高层写字楼地下 2 层, 地上 30 层, 位于繁华闹市区, 基坑开挖深度 6m, 工程地质工况复杂, 既存在并点降水, 又有排桩支护, 施工单位专门对基坑进行了设计, 编制了专项的土方开挖方案来保证施工安全。请根据背景资料回答下列 (1) ~ (4) 问题。
- (1) 该基坑的支护设计应满足 (A、B、C、E) 功能要求。(多选题 2分)
- A.保证支护结构体系的强度和变形满足求
B.保证周边道路施工安全和正常使用
C.保证基坑周边建(构)筑物、地下管线的安全和正常使用
D.保证临近围墙、钢筋加工区等的安全和正常使用
E.保证主体地下结构的施工空间
- (2) 基坑的专项施工方案应由施工单位的 (B) 审批。(单选题 1分)
- A.项目负责人 B.技术负责人 C.项目技术负责人 D.技术部门负责人
- (3) 操作要求属于专项施工方案中施工安全保证措施的内容。(错误)(判断题 1分)
- (4) 基坑开挖深度为 (D) m 时, 其安全等级为一级。(单选题 1分)
- A.8 B.10 C.12 D.15
48. 某 29 层的高层商务大厦西面与周边建筑物距离 4m、其他 3 面地势开阔, 无毗邻建筑物及道路等影响施工的因素, 基坑开挖深度 12m, 施工单位为保证基坑的施工安全, 采用了内支撑结构进行支护施工。请根据背资料回答下列 (1) ~ (4) 问题。
- (1) 内支撑结构支护适用于 (C、D)。(多选题 2分)
- A.周围环境较为复杂 B.基坑周边允许锚杆施工 C.基坑开挖较深
D.周边环境对基坑土体的水平位移控制要求严格 E.基坑周边有临近建筑物
- (2) 施工单位应组织不少于 (C) 名专家对该基坑进行论证。(单选题 1分)
- A.3 B.4 C.5 D.7
- (3) 建设单位的专家可以以专家身份参加专家论证会。(错误)(判断题 1分)
- (4) 在基坑周边堆置土方、建筑材料或设置运输通道时, 距基坑上口边线不宜小于 (B) m, 且不能超设计规定。
- A.1 B.2 C.2.5 D.3
49. 某高层住宅楼基坑工程为保证施工过程的安全, 专门委托监测单位对基坑进行监测, 监测单位编制了测方案对基坑进行监测。请根据背景资料回答下列 (1) - (4) 问题。
- (1) 监测点布置一般根据 (A、B、C、D、E) 等因素综合确定。(多选题 2分)
- A.基坑工程等级 B.环境保护等级 C.地下管线现状
D.支护体系的类型 E.基坑形状以及基坑施工方案

- (2) 基坑工程施工前,(**D**)委托第三方对基坑工程实施现场监测。(单选题 1分)
A.项目所在地建设行政主管部门 B.监理单位 C.施工单位 **D.建设单位**
- (3) 监测单位应当按照监测方案开展监测,及时向施工单位报送监测成果。(**错误**)(判断题 1分)
- (4) 监测单位在监测过程中发现异常,应立即向(**C**)报告。(单选题 1分)
A.项目所在地建设行政主管部门 B.施工单位 **C.建设单位** D.监理单位
50. 某施工现场进行9m深基坑施工前,项目部实施风险分级管控,项目负责人组织管理人员采用作业条件危险性分析评价法(简称LEC)进行现场分析评价,其风险值为312。请根据背景资料回答下列(1)~(4)问题。
- (1) 风险等级一般分为(**A、B、C、E**)。(多选题 2分)
A.重大风险 B.一般风险 C.较大风险 D.特别重大风险 E.低风险
- (2) 本基坑工程理论确定的风险等级为(**C**)。(单选题 1分)
A.重大风险 B.一般风险 **C.较大风险** D.特别重大风险
- (3) 该项目部应按照重大风险等级实施分级管理。(**正确**)(判断题 1分)
- (4) 根据风险等级实施差异化管理,进行分级管控时,较大风险管控一般对应项目部级。(**正确**)(判断题 1分)



微蓝网
<https://co.weilanhr.com>