

2023 年安全环保知识竞赛总复习题库及答案(共 300 题)

1、什么是雨季“十防”？

答：防触电、防雷击、防油气火灾爆炸、防淹溺、防高空坠落、防中毒中暑、防倒塌、防重大人身（生产交通）事故、防井喷、防泄漏污染。

2、什么是冬季“八防”？

答：防工伤、防火灾、防爆炸、防冻、防中毒、防井喷、防滑、防交通事故。

3、规范的报告事故应当包括哪些内容？

答：（1）事故发生单位概况；（2）事故发生的时间、地点以及事故现场情况；（3）事故的简要经过；（4）事故已经造成或者可能造成的伤亡人数（包括下落不明的人数）和初步估计的直接经济损失；（5）已经采取的措施；（6）其他应当报告的情况。

4、长期暴露于高度噪声中会导致永久性耳聋。

5、发生危险化学品事故，为了减少事故损失，防止事故蔓延、扩大，应当采取哪些措施？

答：（1）立即组织营救受害人员，组织撤离或者采取其他措施保护危害区域内其他人员；（2）迅速控制危害源，并对危险化学品造成的危害进行检验、监测，测定事故的危害区域、危险化学品性质及危害程度；（3）针对事故对人体、动植物、土壤、水源、空气造成的现实危害和可能产生的危害，迅速采取封闭、隔离、洗消等措施；（4）对危险化学品事故造成的危害进行监测、处置、直至符合国家保护标准。

6、《中华人民共和国安全生产法》是从何时开始施行的？

答：自 2002 年 11 月 1 日起施行。

7、生产经营单位对从业人员进行安全生产教育和培训的内容至少应包括哪些？

答：与本单位生产经营活动有关的安全生产知识、安全生产规章制度、安全操作规程以及本岗位的安全操作技能。

8、生产经营单位采用新工艺、新技术、新材料或使用新设备时应做到哪几点？

答：(1) 必须了解、掌握其安全技术特性。(2) 采取有效的安全防护措施。(3) 对从业人员进行专门的安全生产教育和培训。

9、特种作业人员具备什么资格才能上岗作业？

答：必须按照国家有关规定经专门的安全作业培训，取得特种作业操作资格证书，方可上岗作业。

10、什么是安全距离？

答：是指在这个距离之外，即使发生事故，也不致损害员工的人身安全。

11、安全工程师实行分类注册，注册类别包括哪些？

答：煤矿安全；非煤矿山安全；建筑施工安全；危险物品安全；其他安全。

12、五型五好班组建设中“五型”的内容是什么？

答：学习型、安全型、清洁型、节约型、和谐型。

13、体现安全生产“责任观”的理念是什么？

答：“我的岗位我负责，我在岗位您放心”。

14、体现安全生产“执行观”的理念是什么？

答：“只有规定动作、没有自选动作”。

15、2008 年全国“安全生产月”主题是：治理隐患，防范事故。

16、2009 年全国“安全生产月”主题是：关爱生命，安全发展。

17、2010 年全国“安全生产月”主题是：安全发展，预防为主。

18、在使用化学品的工作场所吸烟,除可能造成火灾和爆炸,还可能中毒。

19、禁火区动火作业的“三不动火”是指什么?

答：(1)没有动火证不动火 (2)防火措施不落实不动火(3)监火人不在现场不动火。

20、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，追究生产安全事故责任人员的法律责任。

21、拉运油车辆进入装、卸油站应配齐的“三件”指的是什么?

答：指的是防火帽、灭火器、拖地链。

22、什么是安全观察?

答：安全观察是各级管理者对一名正在工作的人员观察 30s 以上，以确认有关任务是否在安全地执行。安全观察包括对员工作业行为和作业环境的观察（如是否满足个人防护装备要求、许可证是否完备等）。安全观察与沟通采取观察、表扬、讨论、沟通、启发、感谢六步法，以请教非教导的方式与员工讨论安全与不安全行为，避免双方观点冲突，使员工接受安全的做法，说服并尽可能与员工在安全上取得共识，而不是使员工迫于纪律上的约束或领导的压力做出承诺，避免员工被动执行，引导和启发员工思考更多的安全问题，提高员工的安全意识和技能。

23、一个灭火场所内，灭火器不应少于几具？每个灭火器设置点不宜多于几具？

答：2 具；5 具。

24、什么是爆炸浓度极限？

答：可燃气体或液体蒸汽与空气的混合物必须在一定的浓度内，遇着明火才能发生爆炸，适合爆炸的浓度范围叫爆炸浓度极限。

25、避雷设施有哪三部分组成？

答：接闪器、引下极、接地装置。

26、避雷装置接地电阻的合格标准为多少？

答：小于或等于 10 欧姆。

27、如何进行事故的应急处理？

答：(1)事故发生后，应立即抢救伤员(2)采取措施制止事故的蔓延扩大，防止二次事故；(3)设置警戒线，撤离无关人员；(4)认真保护事故现场；(5)按事故的性质及程度，及时向有关部门报告。

28、石油天然气站场内的绿化是如何要求的？

答：(1)生产区不应种植含油脂多的树木，易选择含水分较多的树种。(2)工艺装置区或甲、乙类油品储罐组与其周围的消防道之间，不应种植树木。(3)在油品储罐组内地面及土筑防火堤坡面可植生长高度不超过 0.15 米、四季常绿的草皮。(4)液化石油气罐组防火堤或防护墙内严禁绿化。(5)站场内的绿化不应妨碍消防操作。

29、消火栓井旁设置的水带箱内应配备哪些设备或工具？

答：应配备 2-5 盘直径 65mm、长度 20m 的带快速接口的水带和 2 支口径 65mm×19mm 水枪及一把消火栓钥匙。

30、在集输站、库易燃易爆区域内进行作业有什么安全要求？

答：应使用防爆工具，穿戴防静电服和不带铁掌的工鞋，禁止使用手机等非防爆工具，禁止随意动用明火。

31、油泵房内电缆沟应采取何种安全措施？

答：应采用沙砾填实，并与配电间电缆沟的连通处用土填实严密隔开。

32、按照《可燃气体检测报警器使用规范》(SY6503-2000)规定，可燃气体检测报警器每个检测器的有效检测距离是多少？

答：室内不宜大于 7.5 米，室外不宜大于 15 米。

33、按照《可燃气体检测报警器使用规范》(SY6503-2000)规定,可燃气体检测报警器检测器的安装位置是如何规定的?

答:当可燃气体密度大于 0.97 kg/m^3 (标准状态下)时,安装高度应距地面 $0.3-0.6$ 米;当可燃气体密度小于或等于 0.97 kg/m^3 (标准状态下)时,安装高度应距屋顶 $0.5-1.0$ 米。

34、员工安全生产合同规定乙方的权利有哪些?

答:(1)乙方有权对甲方的安全工作提出合理化建议和改进意见。(2)对管理人员违章指挥、强令冒险作业,乙方有权拒绝执行,对由此产生的打击报复,乙方有权向上级领导和部门举报。(3)对危及生命安全和身体健康的生产作业条件或环境,有权提出整改建议或拒绝上岗工作。(4)在发生严重危及乙方生命安全的不可抗拒的紧急情况时,乙方有权采取必要的避险措施并立即向管理人员报告。(5)有权享受国家和本单位规定的劳动保护。(6)有权享受工伤保险。

35、乙方有哪些情形造成自身伤亡的,不认定为工伤?

(1)蓄意违章(2)违法或犯罪(3)斗殴(4)自杀或自残(5)吸毒(6)酗酒(7)在生产、工作区域或法定工作时间内,从事与生产、工作无直接关系的私事或活动。(8)法律、法规规定的其他情况。

36、岗位员工的安全职责有哪些?

答:(1)严格执行安全生产规章制度和操作规程,遵守劳动纪律;(2)上岗时应按规定穿戴好劳动防护用品;正确维护和保养岗位安全保护装置及设备,保持其完好、齐全、灵敏、有效;(3)熟练掌握岗位安全技能和故障排除方法,按规定巡回检查,及时发现和消除事故隐患,自己不能消除应立即向上级如实汇报。(4)熟知本岗位存在的危险因素,熟练掌握本岗位的安全防范措施;(5)有权制止纠正他人的不安全行为,有权拒绝执行违章作业的指令并可越级汇报;(6)积极参加各项安全活动,生产作业中应协同配合,共同搞好安全生产。

37、用水救火应注意什么？

答：（1）、不能扑救带电火灾；（2）、不能扑救油类火灾；（3）、不能扑救遇水起化学反应的火灾；（4）、不能扑救赤红的金属；（5）、不能扑救精密仪器、贵重文物档案火灾。

38、什么是个人安全行动计划？

答：个人安全行动计划是指各级领导干部在履行本单位、本系统、本部门业务范围内 HSE 管理工作职责的同时，制定个人阶段性（月度、季度、年度）的安全行动计划。个人安全行动计划要明确工作内容（如个人安全述职、到联系点开展活动、组织开展 HSE 检查、组织 HSE 知识学习等）和实施时间，并将计划内容在规定的时间内付诸于实际行动。

39、油罐有哪些安全附件？

答：呼吸阀、液压安全阀、阻火器、空气泡沫发生器、油罐接地装置、浮顶防静电装置。

40、正常燃气燃烧时火焰应该是什么样？

答：火焰轮廓比较稳定，将近白色的淡蓝发亮稍有黄色的火焰。

41、燃烧不良时火焰应该是什么样？

答：火焰外围不规则，呈炽白色，热效率低。

42、“安全第一”的口号是周恩来于 1957 年提出的。

43、集团公司安全环保部主任贺荣芳在讲话中指出，集团公司近三年安全环保事故的主要特点是什么？

答：1. 事故总量依然较大。2. 同类事故重复发生。3. 施救不当后果扩大。4. 重大生产险情时有发生。5. 环境污染和生态破坏事故没有得到有效控制。

44、安全管理重点在现场，现场安全管理重点是班组管理。

45、作业用的各种油罐、油池距井口的防火距离不得少于 30 米。

46、集团公司安全环保部主任贺荣芳在讲话中指出：做好安全环保工作，要坚持“五个必须”。“五个必须”的主要内容是什么？

答：一是必须以科学发展观为指导，统筹生产经营与安全环保和谐发展。二是必须狠抓教育培训，提高全员安全环保意识和技能。三是必须严格目标管理，层层落实责任。四是必须强化过程控制，狠抓风险管理。五是必须严肃事故管理，从严责任追究。

47、集团公司安全环保部主任贺荣芳在回顾集团公司近三年安全环保工作时，总结了哪八个方面的成绩？

答：（一）牢固树立“环保优先、安全第一、质量至上、以人为本”的理念，在落实安全环保责任上取得新成效。（二）全面推进 HSE 管理体系建设，在夯实基层基础工作上取得新水平。（三）深入学习贯彻集团公司《HSE 管理原则》和《反违章禁令》，在解决影响和制约安全环保的关键问题上取得新突破。（四）大力实施安全环保隐患集中治理，在提高本质安全水平上取得新成果。（五）狠抓污染减排和达标排放，在推进环境保护工作上取得新进展。（六）突出安全环保专业监管，在防范和控制重大风险上取得新成绩。（七）强化应急管理，在应对突发事件能力上取得新提高。（八）加强职业健康管理，在防控职业病上取得新效果。

48、集团公司副总经理廖永远要求从事安全环保工作的领导干部要自觉崇尚和养成五个良好习惯，具体内容是什么？

答：一是要不断加强学习。二是培养健康的生活情趣。三是要带头践行有感领导。四是要多讲安全环保的话，多问安全环保的事。五是要坚持原则，敢于碰硬。

49、集团公司副总经理廖永远要求大力推进 HSE 管理工作持续改进，提出“四要”的内容是什么？

答：一是理念要创新；二是方法要科学；三是措施要完善；四是制度要健全。

50、事故隐患可分为几级？

答：特大事故隐患、重大事故隐患、较大事故隐患和一般事故隐患四级。

51、什么是特大事故隐患？

答：特大事故隐患是指可能造成一次死亡 10 人及以上，或者中毒重伤 50 人及以上，或者造成一次直接经济损失人民币 1000 万元及以上和社会影响恶劣、性质严重的事故隐患。

52、什么是重大事故隐患？

答：是指可能造成一次死亡 3 人以上，或者中毒重伤 10 人及以上，或者一次造成直接经济损失人民币 500 万元及以上、1000 万元以下和较大社会影响的事故隐患。

53、集团公司党组明确提出，坚持落实到生产建设全过程的理念是什么？

答：“环保优先、安全第一、质量至上、以人为本”的理念。

54、事故隐患整改必须做到“五落实”指的是什么？

答：防范措施、责任、人员、资金和时间的“五落实”。

55、对建设项目安全评价有什么规定？

答：设计单位不得对其设计的建设项目进行安全(预)评价，同一建设项目的安全预评价和安全验收评价工作，不得由同一中介机构承担。

56、重大危险源档案应包括哪些内容？

答：(1) 重大危险源所在单位、地理位置、周边环境；(2) 重大

危险源可能导致的事故类别和严重性；(3) 所在场所分布图及工艺设计标准，工艺设备设施状况；(4) 历史事故记录；(5) 辐射范围内工作人员情况；(6) 所在场所各项安全管理制度情况、培训教育情况；(7) 风险评价及风险削减措施实施情况，安全监控措施制定及落实情况；(8) 应急预案及演习计划等。

57、什么是危险化学品？

答：化学品中具有易燃、易爆、毒害、腐蚀、放射性等危险特性，在生产、储存、运输、使用废弃物等过程中容易造成人身伤亡、财产毁损、污染环境的均为危险化学品。

58、经营危险化学品企业必须具备那些条件？

答：(1) 经营场所和储存设施符合国家标准；(2) 主管人员和业务人员经过专业培训，并取得上岗资格；(3) 有健全的安全管理制度；(4) 符合法律、法规规定和国家标准要求的其他条件。

59、我国安全生产方针是什么？

答：安全第一、预防为主。

60、生产经营单位的主要负责人对本单位安全生产工作的职责是什么？

答：(1) 建立、健全本单位安全生产责任制；(2) 组织制定本单位安全生产规章制度和操作规程；(3) 保证本单位安全生产投入的有效实施；(4) 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；(5) 组织制定并实施本单位的生产安全事故应急救援预案；(6) 及时、如实报告生产安全事故。

61、工作前做一些热身运动可以帮助减少意外扭伤。

62、高度超过 30 米的塔吊，要在最高点设置红色信号灯。

63、安全管理工作“四个转变”是什么？

答：一是从单纯强调领导负责向强化全员责任意识转变；二是从

被动防范及事故后处理向强化源头和预防优先转变；三是从集中整治检查向制度化和程序化管理转变；四是从偏重伤亡事故控制向全面落实 HSE 体系转变。

64、各企业在与员工签订劳动合同在安全管理方面有什么要求？

答、各企业在与员工签订劳动合同中要有安全生产条款，对特殊岗位作业人员要签订专项安全生产合同。

65、安全工作五严要求是什么？

答：安全思想要严肃、安全管理要严格、安全制度要严密、安全组织要严谨、安全纪律要严明。

66、什么叫三不伤害？

答、不伤害自己，不伤害他人，不被他人伤害。

67、什么叫四不放过？

答：事故原因未查清不放过；事故责任者和领导责任未追究不放过；职工未得到教育不放过；防范措施未落实不放过。

68、安全生产三不原则是什么？

答：不安全不生产、不消除隐患不生产、不落实安全措施不生产。

69、事故分哪几个等级？

答：特别重大事故、重大事故、较大事故、一般事故四个等级

70、什么叫特别重大事故？

答：造成 30 人以上死亡，或者 100 人以上重伤（包括急性工业中毒），或者 1 亿元以上直接经济损失的事故。

71、什么是重大事故？

答：造成 10 人以上 30 人以下死亡，或者 50 人以上 100 人以下重伤（包括急性工业中毒），或者 5000 万元以上 1 亿元以下直接经济损失的事故。

72、什么是较大事故？

答：造成 3 人以上 10 人以下死亡，或者 10 人以上 50 人以下重伤（包括急性工业中毒），或者 1000 万元以上 5000 万元以下直接经济损失的事故。

73、什么是一般事故？

答：造成 3 人以下死亡，或者 10 人以下重伤（包括急性工业中毒），或者 1000 万元以下直接经济损失的事故。

74、什么叫事故隐患？

答：事故隐患是指在生产区域、作业场所的设备、设施存在可能导致发生人身伤亡、财产损失的缺陷。

75、什么叫安全条件？

答：在生产过程中，不发生人员伤亡，职业病或设备、设施损害或环境危害的条件。

76、什么叫本质安全？

答：指设备、设施或技术工艺含在内的能够从根本上防止发生事故的功能。

77、安全评价有哪几种？

答：安全预评价、安全验收评价、安全现状综合评价、专项安全评价。

78、什么叫危险因素？

答：指能对人造成伤亡或对物造成突发性危害的因素。

79、什么叫有害因素？

答：能影响人的身体健康、导致疾病或对物造成慢性损害的因素。

80、什么叫风险评价？

答：指评价危险程度并确认其是否在可接受范围的全过程。

81、风险评价有哪些方法？

答：定性评价和定量评价两种方法

82、安全生产检查的类型有哪些？

答、定期检查、经常性检查、季节性及节假日前检查、专业（项）检查、综合性检查、不定期检查。

83、什么叫劳动防护用品？

答：指在劳动过程中能够对劳动者人身安全起保护作用，使劳动者免遭或减轻各种人身伤害或职业危害的各种用品。

84、什么是安全生产五同时？

答：在计划、布置、检查、总结、评比生产工作的时候，同时计划、布置、检查、总结、评比安全工作。

85、安全生产责任制的重要性是什么？

答：安全生产责任制是生产经营单位各项安全生产规章制度的核心，是生产经营单位行政岗位责任制和经济责任制度的主要组成部分，也是最基本的安全管理制度。

86、HSE 管理体系是近几年出现的国际石油天然气工业通行的管理规范，其中：H 代表健康、S 代表安全、E 代表环境。

87、PDCA 管理模式的四个环节是：计划、实施、检查、改进。

88、事故是指：造成死亡、疾病、伤害、污染、损坏或其他损失的意外情况。

89、未遂事件是指：其结果未产生疾病、伤害、损坏或其他损失的事件。

90、危害因素辨识采用的方法有：现场观察、调阅资料、座谈、检查表、工作危害分析以及调查表等多种方法相结合的方式。

91、风险评价通常采取的方法有：是非判断法、矩阵法、作业条件危险性评价法（LEC 法）和综合打分法等。

92、辽河油田公司通用的风险评价方法为：矩阵法。

93、风险矩阵评价的对象主要包括：人员、财产、环境、名誉。

94、风险评价和管理的四个阶段是：判别、评价、控制、评审。

95、风险评价小组的应由领导、技术专家、现场监督、有经验的员工组成。

96、提出风险消减措施时应考虑的因素有：针对性、可操作性、经济合理性。

97、HSE 管理体系中的不符合是指：任何与工作标准、惯例、程序、法规、管理体系绩效等的偏离，其结果能够直接或间接导致伤害或疾病、财产损失、工作环境破坏、有害的环境影响或这些情况的组合。

98、HSE 管理体系关键要素是指：领导和承诺，健康、安全与环境方针，策划，组织机构、资源和文件，实施和运行，检查和纠正措施，管理评审。

99、HSE 管理体系要素的核心是：领导和承诺。

100、HSE 管理体系的发展方向和行动纲领是：健康、安全与环境方针。

101、HSE 管理体系运行的组织保障和物质基础是：组织机构、资源和文件。

102、HSE 管理体系运行的最直接目的是：防止事故发生，将危害降低到可接受的最低程度。

103、“两书一表一卡”指的是：HSE 指导书和计划书、HSE 现场检查表、HSE 作业指导卡。

104、HSE 管理方案是指：为实现健康、安全与环境目标和指标，经策划所编制的规定职责权限、资源、程序(措施)和期限的文件。

105、HSE 管理方案的内容至少应包括：拟实现的目标或指标；参与方案实施的部门、人员的职责；方案实施所需资金、设备设施、技术、人员等资源；方案实施的具体步骤或方法；方案实施进度及时

间安排；实施过程的监督检查安排；实施结果的评审、验收安排；方案实施过程中的变更管理。

106、HSE 管理方案在实施前应经过评审和批准，并明确编制人、审核人和批准人。

107、HSE 管理体系文件编写基本原则：统一、规范、简明、可操作。

108、辽河油田公司健康、安全与环境方针是：以人为本、预防为主、全员参与、持续改进。

109、辽河油田公司 2010 年健康、安全与环境奋斗目标是：零伤害、零污染、零事故。

110、建立和评审健康、安全与环境目标和指标时，应考虑：法律、法规和其他要求；健康、安全与环境危害因素和风险；可选择的技术方案；财务、运行和经营要求；相关方的意见。

111、HSE 管理体系建立、实施、保持和持续改进所需的必要资源，至少包括：基础设施、人力资源、专项技能、技术资源、财力资源和信息资源。

112、内部审核的目的是：验证体系的符合性、适宜性、有效性。

113、管理评审由最高管理者组织进行。

114、集团公司 HSE 管理九项原则是什么？

答：1、任何决策必须优先考虑健康安全环境； 2 安全是聘用的必要条件； 3、企业必须对员工进行健康安全环境培训； 4、各级管理者对业务范围内的健康安全环境工作负责； 5、各级管理者必须亲自参加健康安全环境审核； 6、员工必须参与岗位危害识别及风险控制； 7、事故隐患必须及时整改； 8、所有事故事件必须及时报告、分析和处理； 9、承包商管理执行统一的健康安全环境标准。

115、“安全经验分享”是指：员工将本人亲身经历或看到、听到

的有关安全、环境和健康方面的经验做法或事故、事件、不安全行为、不安全状态等总结出来,通过介绍和讲解在一定范围内使事故教训得到分享、典型经验得到推广的一项活动。

116、健康、安全与环境管理内控流程有 11 个,主要包括:员工健康检查、工伤管理、劳动保护、安全检查与隐患治理、安全生产责任、安全监察、环境评价、环境监测、排污费缴纳、事故管理、环境污染事件等流程。

117、HSE 信息系统业务管理模块主要包括:管理维护、遵从性管理、基本配置、公共管理、职业健康、安全管理、事故管理、危险品管理、环境管理等模块。

118、HSE 信息系统建设的重要意义是:是信息时代的必然选择,是建设综合性国际能源公司的必要手段,可以进一步规范 HSE 管理,减少重复工作,提高各级 HSE 管理人员的工作效率。及时了解并吸收各方先进经验,充分发挥各专业的资源优势,促进 HSE 管理体系建设的“统一、规范、简明、可操作”,是提升 HSE 管理整体水平的重要抓手。

119、安全目视化管理是指:通过安全色、标签、标牌等方式明确工器具、工艺设备的使用状态以及生产作业场所的危险状态等的一种现场安全管理方法。

120、“有感领导”是指:各级领导通过以身作则的良好个人安全行为,使员工真正感知到安全生产的重要性,感受到领导做好安全的示范性,感悟到自身做好安全的必要性。

121、“直线责任”是指:各级行政正职对安全环保管理全面负责,做到一级对一级,层层抓落实;就是要落实各项工作的负责人对各自承担工作的安全环保职责,做到“谁工作谁负责、谁管理谁负责、谁组织谁负责”。

122、2010年，辽河油田公司健康安全环保工作的总体要求是什么？

答：一个推进、三个提升、六项建设、八个强化。

123、雷电的种类有：直击雷、感应雷、球雷。

124、雷电的危害有：火灾爆炸、触电、设备和设施毁坏、大规模停电。

125、防雷装置的类型有：防直击雷、二次放电防护、感应雷防护、雷电冲击波防护。

126、静电特点有：静电电压高、静电泄漏慢、静电影响因素多。

127、防止静电的措施有哪些？

答：（1）环境危险程度控制；（2）工艺控制；（3）接地；（4）增湿；（5）抗静电添加剂；（6）静电中和器；（7）加强静电安全管理。

128、电气系统故障引发的事故有：异常停电，异常带电，电气设备损坏，电气线路损坏，短路，电气火灾等。

129、HSE 监督员工作准则是什么？

答：（1）检查要佩戴胸牌，按规定穿戴劳保用品。

（2）检查要出示证件，按要求进入现场。

（3）检查要依据标准，按程序逐项到位。

（4）检查要严细认真，按规定签发处罚单和隐患通知单。

（5）检查要坚持原则，按规定进行整顿。

（6）检查要帮助指导，按标准进行解答。

（7）检查要清正廉洁，按规定进行食宿。

（8）检查要总结典型，按类别进行宣传推广。

130、厂房或车间为什么禁止埋设接地体？

答：因为车间或厂房内人员众多，一旦设备漏电，接地体周围将产生电压，车间或厂房内易潮湿或积水，当人离接地体较近时，易形

成跨步电压，发生触电现象。

131、消防工作的方针是：预防为主、防消结合。

132、消防工作的原则：政府统一领导、部门依法监管、单位全面负责、公民积极参与。

133、消防工作是由什么机关实施监督？

答：由公安机关实施监督。

134、建筑构件和建筑材料的防火性能必须符合什么标准？

答：国家标准或者行业标准。

135、哪些人员须进行消防培训合格后，方可持证上岗？

答：进行电焊、气焊等具有火灾危险的作业人员和自动消防系统的操作人员，必须经过培训合格后，方可持证上岗。

136、《消防法》规定，生产、储存和装卸易燃易爆危险物品的工厂、仓库和专用车站、码头，必须设置在：城市的边缘或相对独立的安全地带。

137、消防安全重点部位是指：容易发生火灾或一旦发生火灾可能严重危及人身和财产安全的部位。

138、防火重点部位要做到的“四有”是指：有防火负责人、有防火安全制度、有义务消防组织、有消防器材和设施。

139、消防安全重点单位灭火和应急疏散预案的演练频次为：至少每半年进行一次。

140、公众聚集场所在营业期间的防火巡查的频次为：每 2 小时进行一次。

141、消防宣传“五进”指的是：进社区、进学校、进企业、进

农村、进家庭。

142、什么叫燃烧？

答：是可燃物与氧化剂发生的一种氧化放热反应，通常伴有光、烟或火焰。

143、物质燃烧需要具备的三个条件是：可燃物、氧气、着火源。

144、什么是蓄热自燃？

答：可燃物在没有直接火源作用下，由于自身内部的物理、生物、化学反应，温度不断聚集升高，达到燃点发生燃烧称为蓄热自燃。

145、依据物质燃烧特性，火灾可划分为哪几类？

答：可分为五类火灾。一是固体物质火灾，用 A 表示。二是液体火灾和可熔化的固体物质火灾，用 B 表示。三是气体火灾，用 C 表示。四是指金属火灾，用 D 表示。五是物体带电燃烧的火灾，用 E 表示。

146、什么是 A 类物质火灾？举例说明。

答：指固体物质火灾。如木材、煤、棉、毛、麻、纸张等火灾。

147、什么是 B 类物质火灾？举例说明。

答：指液体火灾和可熔化的固体物质火灾。如汽油、煤油、柴油、原油，甲醇、乙醇、沥青、石蜡等火灾。

148、什么是 C 类物质火灾？举例说明。

答：C 类火灾：指气体火灾。如煤气、天然气、甲烷、乙烷、丙烷、氢气等火灾。

149、什么是 D 类物质火灾？举例说明。

答：指金属火灾。如钾、钠、镁、铝镁合金等火灾。

150、气体火灾有什么特点？

答：发展速度快、面积大、温度高、破坏力强，易造成人员伤亡，易发生爆炸。

151、引起火灾蔓延的主要因素是：热传导、热辐射、热对流等。

152、据统计，火灾中死亡的人有 80%以上属于烟气窒息死亡。

153、火场中防止烟气危害最简单的方法是：用毛巾或衣服捂住口鼻低姿势沿疏散通道逃生。

154、电气火灾最基本的原因是：短路、超负荷、接触电阻过大、电火花和电弧。

155、三根电缆中的红色线代表火线。

156、评判气体物质火灾危险性的依据是：爆炸极限。

157、划分可燃液体火灾危险等级的依据是：闪点。

158、什么叫防火分区？

答：在建筑内部采用防火墙、耐火楼板及其他防火分隔而成、能在一定时间内防止火灾向同一建筑的其余部分蔓延的局部空间。

159、什么叫防火间距？

答：防止着火建筑的辐射热在一定时间内引燃相邻建筑，且便于消防扑救的间隔距离。

160、建筑物耐火等级分几级？

答：根据建筑物各部位燃烧性能及耐火时间一共分四级，一级最高，四级最低。

161、在建筑火灾发展过程中，一般要经过哪四个时期？

答：最盛期、初起期、发展期、熄灭期。

162、灭火器的灭火级别应由数字和字母组成，数字和字母的含义是什么？

答：数字表示灭火级别的大小，字母表示灭火级别的单位及适用扑救火灾的种类。

163、灭火器压力表压力指示分红黄绿三个显示区域，其中红色区是指：指针指到红色区，表示灭火器内干粉压力小，不能喷出，已经失效。

164、灭火器压力表压力指示分红黄绿三个显示区域，其中绿色区是指：指针指在该区，表示压力正常，可以正常使用。

165、灭火器压力表压力指示分红黄绿三个显示区域，其中黄色区是指：表示灭火器内的干粉压力过大，可以喷出干粉。有爆破、爆炸的危险，但并不表示就使用时无效。

166、如需进入高压配电室工作，应执行什么制度？

答：应执行工作许可证制度。

167、二氧化碳灭火器日常检查主要是什么？

答：称重。如果小于标定重量，应更换。

168、使用二氧化碳灭火器时的注意事项是什么？

答：使用时要戴手套，以免皮肤接触喷筒和喷射胶管，防止冻伤。在窄小的空间使用后应迅速撤离，同时切勿逆风使用。

169、在 A 类、严重危险级的火灾场所，手提式灭火器的最大保护距离是：15 米。

170、室内消火栓灭火方法是：先打开消火栓箱，拿出水带，接

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/506235202145010204>