

华亭煤矿科队级管理人员素质提升专项培训试题库

- 1、我国煤矿安全生产实行“国家监察、地方监管、企业负责”的安全生产格局。
- 2、《安全生产法》规定，矿山、建筑施工单位和危险物品的生产、经营、储存单位以及从业人员超过 300 人的其他生产经营单位，应当设置安全生产管理机构或者配备专职的安全生产管理人员。
- 3、煤矿安全管理是指对生产过程中安全工作的管理，是煤矿企业管理的重要组成部分，是管理层对企业安全工作进行计划、指挥、协调和控制的一系列活动，借以保护职工的安全和健康，保证煤矿企业生产的顺利进行，促进企业提高生产效率。
- 4、煤矿安全管理的目的是提高矿井灾害防治科学水平，预先发现、消除或控制生产过程中的各种危险，防止发生事故、职业病和环境灾害，避免各种损失，最大限度地发挥安全技术措施的作用，提高安全投入效益，推动矿井生产活动的正常进行。
- 5、煤矿安全管理的内容主要包括以下 3 个方面：1、安全管理的基础工作
2. 生产建设中的动态安全管理 3. 安全信息化工作
- 6、安全管理的基础工作包括建立纵向专业管理、横向各职能部门管理以及与群众监督相结合的安全管理体制，以企业安全生产责任制为中心的规章制度体系，安全生产标准体系，安全技术措施体系，安全宣传及安全技术教育体系，应急与救灾救援体系，事故统计、报告与管理体制，安全信息管理系统，制订安全生产发展目标、发展规划和年度计划（矿井灾害预防与处理计

划),开展危险源辨识、评估评价和管理,进行安全技术措经费管理等。

7、安全检查的内容很多,最常用的提法是“六查”,即查思想、查领导、查现场、查隐患、查制度、查管理。具体实施方法必须贯彻领导与群众相结合、自查和互查相结合、检查和整改相结合的原则,防止走形式、走过场。

8、煤矿安全管理的常用方法:1. 安全检查法 2. 安全目标管理法 3. 戴明循环管理法 4. 系统工程管理法 5. 煤矿系统安全预测 6. 煤矿系统安全评价法

9、安全生产责任制是最基本的安全管理制度,是所有安全管理制度的核心,是“企业负责”的具体落实。安全生产责任制的实质是“安全生产,人人有责”,核心是将各级管理人员、各职能部门及其工作人员和岗位生产人员在安全管理方面应做的事情和应负的责任加以明确规定。

10、安全办公会议每旬召开一次(年产30万t以下的小煤矿每周至少召开一次),及时总结处理安全工作中存在的问题,对下一步安全工作中的工作重点进行安排部署。

11、安全办公会议由矿长或法定代表人主持,矿长外出时,由矿长委托生产副矿长或安全副矿长主持召开。

12、根据《国务院关于预防煤矿安全生产事故的特别规定》及《煤矿重大安全生产隐患认定办法》的规定,请你写出属十五项重大安全生产隐患中的任意六项。

(1)超能力、超强度或者超定员组织生产(2)瓦斯超限作业(3)煤与瓦斯突出矿井未依照规定实施防突出措施(4)高瓦斯矿井未建立瓦斯抽放系统和监控系统,或者瓦斯监控系统不能正常运行(5)通风系统不完善、不可靠(6)有严

重水患，未采取有效措施(7)超层越界开采(8)有冲击地压危险，未采取有效措施(9)自然发火严重，未采取有效措施(10)使用明令禁止使用或者淘汰的设备、工艺(11)年产6万t以上的煤矿没有双回路供电系统(12)新建煤矿边建设边生产，煤矿改扩建期间，在改扩建的区域生产，或者在其他区域的生产超出安全设计规定的范围和规模(13)煤矿实行整体承包生产经营后，未重新取得煤炭生产许可证和安全生产许可证，从事生产的，或者承包方再次转包的，以及煤矿将井下采掘工作面和井巷维修作业进行劳务承包。(14)煤矿改制期间，未明确安全生产责任人和安全管理机构，或者在完成改制后，未重新取得或者变更采矿许可证、安全生产许可证、煤炭生产许可证和营业执照(15)有其他重大安全生产隐患。省、自治区、直辖市人民政府负责煤矿安全生产监督监察部门，根据实际情况认定的可能造成重大事故的其他重大安全生产隐患。

13、根据《关于煤矿负责人和生产经营管理人员下井带班的指导意见》(国办发[2005]53号)的规定，煤矿企业必须建立健全主要负责人和安全管理人员下井带班制度，该制度要明确下井带班人员的职责，下井带班的次数、权限、工作内容，以及下井带班的管理考核，并要健全下井带班的详细记录，以备检查。

14、事故分类既是理论研究问题又是特定的法律问题，事故分类的方法很多，从事故的调查与处理的角度出发，煤炭行业现行的事故分类方法分别是：1. 责任事故 2. 非责任事故 3. 伤亡事故 4. 非伤亡事故

15、轻伤：指负伤后需休工日一个工作日以上，但未达到重伤程度的伤害。
国家标准：1日≤损失工作日<105日。

16、重伤：指负伤后，须经医疗部门鉴定，由医师诊断为重伤的伤害。国家标准：105 日 \leq 损失工作日 $<$ 6 000 日。

17、事故发生后，事故现场有关人员应当立即向本单位负责人报告；单位负责人接到报告后，应当于 1 h 内向事故发生地县级以上人民政府安全生产监督管理部门和负有安全生产监督管理职责的有关部门报告。

18、安全生产监督管理部门和负有安全生产监督管理职责的有关部门逐级上报事故情况，每级上报的时间不得超过 2 小时。

19、事故报告后出现新情况的，应当及时补报，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。

20、事故报告的内容：(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。

21、安全管理的基本原理：人本原理、系统原理、整分合原理、反馈原理、封闭原理、统一原理、弹性原理、动力原理、

22、安全计划是根据企业内外部环境、地质条件、开采技术条件、各种资源状况及其发展特点，制定安全生产发展目标，确定逐步解决安全问题的方针、策略、措施和基本对策。安全计划作为决策的基础、应变的前提、管理的保障、控制的手段，是企业发展计划的重要内容，企业在制定发展计划时必须同时制定企业安全计划。

23、安全计划的期限分为三种类型，即长期计划、中期计划和年度计划。

24、长期计划又称长期规划，计划期限一般 5~10 年。

25、中期计划一般称发展计划，由长期计划衍生而来，是企业设定未来2~5年内欲努力发展的目标及战略，用以执行长期计划。

26、年度计划一般称为执行计划，是将长期计划、中期计划的目标及战略分解成年度的安全目标。安全年度计划应包括安全工作的具体目标、内容、方法、措施、经费、实施日期、应取得的效果和评估方法、矿井灾害预防与处理等内容。

27、煤矿企业编制的年度矿井灾害预防和处理计划的主要内容应包括：

- ①安全技术措施方面。包括控制自然灾害、预防伤亡事故的一切措施。
- ②职业卫生技术措施方面。包括以改善劳动条件、防治职业危害为目的的一切技术措施，如防尘、防毒、防寒、防噪声、防振动及通风工程等。职业卫生技术措施应与企业的环境保护工作紧密结合。
- ③有关保证安全生产和职业卫生所必需的建筑物和设施等。如淋浴室、更衣室、卫生保健室、消毒室等。
- ④安全生产宣传教育计划和措施。如职工安全教育培训计划、安全宣传计划、安全图书和安全影视教育片的购置、安全教育室所需设施等。
- ⑤事故应急预案。应明确规定万一发生火灾、煤与瓦斯突出、瓦斯煤尘爆炸等灾变事故时的报告、通知、人员避灾组织和路线、救灾措施和防治事故扩大的措施、救灾过程中各类人员的职责分工等。
- ⑥安全技措资金使用计划。明确规定安全技措资金的提取、使用和管理措施，确定安全技措资金效能的评价方法。

28、企业安全年度计划由矿长组织布置，各单位和职能部门在认真研究并组织群众广泛讨论的基础上，编制本单位安全计划。

29、申报安全质量标准化煤矿的基本条件：1. 证照齐全有效。2. 实现安全生产目标：考核年度内达到安全生产目标要求。3. 隐患排查治理：按照《安全生产事故隐患排查治理暂行规定》（国家安全监管总局令第16号）建立安全生产隐患排查治理体系。4. 采掘关系正常：开拓煤量、准备煤量、回采煤量、抽采煤量符合有关规定，回采率达到要求。5. 自查考核奖惩：煤矿企业制定并执行安全质量标准化考核评比及奖惩制度。6. 按要求建立煤矿瓦斯综合治理工作体系。

30、煤矿安全质量标准化等级按年度分级考核。一级安全质量标准化煤矿的考核工作由国家煤矿安全监察局负责，具体的评审工作委托中国煤炭工业协会承担；二级、三级的考核工作由省级主管部门负责。

31、煤矿安全质量标准化考评，按照企业申报、现场考核、等级认定、公示发布、颁发证书的程序进行。

32、煤矿安全质量标准化基本要求及评分方法自2013年5月1日起实施。

33、. 参与安全质量标准化考核评分的煤矿不应存在以下情况：

生产矿井没有2个能行人的通达地面的安全出口，采煤工作面没有2个畅通的安全出口（一个通到回风巷道，另一个通到进风巷道）；

超能力、超强度或者超定员组织生产；

使用明令禁止使用或者淘汰的设备、工艺；

存在超层越界开采等现象；

煤矿井下安全避险“六大系统”（监测监控系统、人员定位系统、紧急避险系统、压风自救系统、供水施救系统和通信联络系统）未按规定建设，未达到“系统可靠、设施完善、管理到位、运转有效”要求；

开拓煤量、准备煤量、回采煤量未达到规定要求；

存在危及安全生产的重大安全隐患。

34、煤矿企业基层单位如何加强安全质量标准化工作？

煤矿企业认真分析、研究在开展安全质量标准化建设过程中的薄弱环节，按照“部署、实施、检查、改进”的动态循环模式，制订切实可行的有效措施，大力开展自我检查、自我纠正、自我完善，不断强化风险管理和过程控制，注重绩效管理和持续改进，做到“管理求创新，操作按规程，施工有质量，人员讲素质”，切实将煤矿企业安全生产主体责任落实到位。

一是严把标准，实行自评奖惩制度。煤矿企业必须建立、完善并认真执行安全质量标准化考评奖惩制度，其中煤矿企业必须对《评分方法》中的安全基础、现场管理：采煤、现场管理：掘进和现场管理：地测防治水等四项实行每月单项考评奖惩，并与本单位相关岗位人员的当月收入挂钩，各单项的考评结果和奖惩记录必须存档备查。

二是强化培训，提高全员安全质量标准化意识。煤矿企业要通过安全培训、技术研讨和班前会等形式，进一步加强从业人员安全质量标准化工作的学习和培训，煤矿企业每月至少组织一场全员参加的安全质量标准化宣讲会，宣讲会由煤矿企业总工（技术负责人）负责主持，并做好宣讲记录。

三是树立典型，营造安全质量标准化建设氛围。煤矿企业要结合安全文化建设示范创建活动，每年至少开展一次安全质量标准化先进班组评比活动，通过树立先进典型，加强各班组之间的学习和交流，形成“比、学、赶、超”的良好氛围。

四是强化考评，确保工作落实到位。进一步健全安全质量标准化动态考评机

制，重点抓巩固、抓提升，并做到“四个结合”（与日常管理相结合、与现场检查相结合、与质量验收相结合和与隐患排查治理相结合）。在考评过程中，要始终立足实际，严把标准，切实将考评工作有效转化为督促落实安全生产主体责任的动力，保证煤矿安全生产各项措施真正落实到位。全面提高煤矿安全质量标准化建设水平。

35、请默写出煤矿矿长保护矿工生命安全七条规定的内容

一、必须证照齐全，严禁无证照或者证照失效非法生产。

二、必须在批准区域正规开采，严禁超层越界或者巷道式采煤、空顶作业。

三、必须确保通风系统可靠，严禁无风、微风、循环风冒险作业。

四、必须做到瓦斯抽采达标，防突措施到位，监控系统有效，瓦斯超限立即撤人，严禁违规作业。

五、必须落实井下探放水规定，严禁开采防隔水煤柱。

六、必须保证井下机电和所有提升设备完好，严禁非阻燃、非防爆设备违规入井。

七、必须坚持矿领导下井带班，确保员工培训合格、持证上岗，严禁违章指挥。

36、《七条规定》中所指的矿长，包括生产煤矿矿长，各类煤矿建设项目的主要负责人，煤矿企业法定代表人、董事长、总经理，小煤矿实际控制人等。

37、煤矿证照齐全是指依法取得采矿许可证、安全生产许可证、煤炭生产许可证、营业执照、矿长资格证和矿长安全资格证等六证。

38、《煤矿安全规程》和《煤矿防治水规定》（国家安全监管总局令第28号）都明确要求，煤矿企业和矿井防治水工作应配备“三专”，即专业人员、专

职队伍、专用探放水设备，相邻煤矿的分界处必须要保留防隔水煤柱，对于存在水患的煤矿必须实行有疑必探、先探后掘的原则，严格落实探放水各项措施。

39、煤矿安全技术培训的特点：强制性、超前性、连续性、社会性。

40、安全管理是以安全为目的，进行有关决策、计划、组织和控制方面的活动。安全管理的核心是控制事故。

41、控制事故的最好方式是什么？答：控制事故的最好方式是实施事故预防，即通过管理和技术手段的结合，消除事故隐患，控制不安全行为，保障劳动者的安全。这也是“预防为主”的本质所在。

42、安全管理的基本原则？答：“安全第一，预防为主，综合治理”的原则、“管生产必须管安全”的原则、“专管群治，全员管理”的原则、“安全具有否决权”的原则、“管理、装备、培训”并重的原则。

43、“三大规程”是：《煤矿安全规程》、《作业规程》、《操作规程》。

44：“三违”是矿山企业职工在生产建设中所发生或出现的违章作业（操作）、违章指挥、违反劳动纪律的现象及行为。

45、生产经营单位的安全生产保障主要包括：社会保障、基础保障、管理保障。

46、生产经营单位新建、改建、扩建工程项目的安全设施必须与主体工程的“三同时”是：同时设计、同时施工、同时投入生产和使用。

47、特种劳动防护用品必须具有“两证”和“一编号”是：产品合格证、安全鉴定证和生产许可证编号。

48、事故追查分析“四不放过”原则是：事故原因不清不放过、没采取防范

49、提出工伤认定申请应当提交：工伤认定申请表、与用人单位存在劳动关系（包括事实劳动关系）的证明材料、医疗诊断证明或者职业病诊断证明书（或者职业病诊断鉴定书）。

50、安全管理工作中的“四全”是：全员、全过程、全方位、全天候。

51、事故隐患处理“五落实”原则：项目、人员、责任、时间、资金落实到位。

52、入井人员应遵守的规定：入井人员必须戴安全帽，随身携带自救器和矿灯，严禁携带烟草和点火物品。严禁穿化纤衣服，入井前严禁喝酒。

53、现场急救常用的人工呼吸和恢复心跳的方法有：口对口吹气法、仰卧压胸法、仰卧压背法、胸外心脏挤压法。

54、每个入井人员应该掌握那些现场急救技术？答：通畅呼吸道、人工呼吸、止血包扎、骨折固定和搬运等急救知识。

55、每个入井人员应该熟知那些内容？答：熟悉所在矿井的灾害预防和处理计划；熟悉矿井的避灾路线和安全出口；掌握避灾方法，会使用自救器；掌握抢救伤员的基本方法及现场急救的操作技术。

56、发生事故时现场人员的行动准则是：及时报告灾情、积极抢救、安全撤离、妥善避灾。

57、煤矿救护队的任务是：（1）救护井下遇险遇难人员；（2）处理井下火、瓦斯、煤尘、水和顶板等灾害事故；（3）参加危及井下人员安全的地面灭火工作；（4）参加排放瓦斯、震动性放炮、启封火区、反风演习和其它需要佩用氧气呼吸器的安全技术工作；（5）参加审查矿井灾害预防和处理计划，协

负责辅助救护队的培训和业务

领导工作；(7) 协助矿山搞好职工救护知识的教育。

58、煤矿救护队必须认真执行党的安全生产方针，坚持“加强战备，严格训练，主动预防，积极抢救”的原则。时刻保持高度的警惕，并做到“召之即来，来之能战，战之能胜”。

59、煤矿救护大队由2个以上中队组成，是本区域的救护指挥中心和演习训练、培训中心。煤矿救护中队是独立作战的基层单位，由3个以上的小队组成。小队是执行作战任务的最小集体，由9人以上组成。

60、矿工互救必须遵守三先三后的原则：(1) 对窒息（呼吸道完全堵塞）或心跳呼吸骤停的伤员，必须先复苏，后搬运。(2) 对出血伤员，先止血，后搬运。(3) 对骨折的伤员，先固定，后搬运。

61、煤矿事故现场包扎时有哪些注意事项？(1) 在包扎时，应做到动作迅速敏捷，不可触碰伤口，以免引起出血、疼痛和感染。(2) 不能用井下污水冲洗伤口，伤口表面的异物需运至医院取出，防止重复感染。(3) 包扎动作要轻柔，松紧度要适宜，结头不要打在伤口上。(4) 脱出的内脏不可纳回伤口，以免造成体腔内感染。(5) 包扎范围应超过伤口边缘5—10cm。

62、石油是工业的血脉，是工业的粮食。

63、按冒顶范围可将顶板事故分为 和 大面积冒顶 两类。

64、根据其岩性、厚度及开采时垮落的难易程度，顶板自下而上可分为 、 、 三类。

65、根据《煤矿安全规程》规定，煤层按厚度分为以下三类：薄煤层 ；中厚煤层 ；厚煤层 ；在生产中，习惯上把厚度在 以上的煤

66、矿井地下水包括井下含水层水、
、
、陷落柱水等。

67、所谓煤层的产状要素，就是指煤层的倾角、
及
，简称煤层产状三要素。

68、采空区上覆岩层根据其破坏特征及结构特点自下而上分为
、
、
三个带。

69、矿井六大系统特指：
、
、
、
、
、
。

70、矿井主要水仓必须有
仓和
仓。

71、当煤层顶板中存在由断层、裂隙、层理或薄弱岩层切割成的大块游离板时，这个游离顶板可能旋转而下，把工作面单体支柱向煤壁推倒，从而造成事故。

72、煤的形成可分为两个阶段：
、
。

73、顶板岩层破碎下落，称之为
。

74、强制放顶的主要方法有平行工作面深孔强制放顶、钻孔垂直工作面的强制放顶和
。

75、按照支架与围岩相互作用关系，液压支架形式一般可分为
、
、
三大类

76、识别和掌握透水预兆，做好水害分析预报，坚持
“
、
”的原则。

77、矿井水害六项防治措施：查、
、
、
、
、截。

78、矿井六大系统特、

79、掘进工作面炮眼分为： 、 、 。

80、根据巷道断面中煤岩所占比例的不同，可将巷道分为 、 、 。

81、当煤层倾角较大，直接顶又异常破碎，如果采场支护系统中某个地点发生局部漏冒，这是最容易发生 冒顶事故。

82、采掘工作面的空气温度不得超过（ ）。

83、最下一排帮锚杆距底板不超过（ ）mm 软岩或高地压巷道还应增补底脚锚杆、底板锚杆。

84、矿井主要水泵房至少有 出口。

85、采煤工作面起不到防突作用的是 。

86、掘进工作面或其他地点发现有透水预兆时，必须 。

87、在向老空区打钻探水时，预计可能有瓦斯或其他有害气体涌出时，必须有 在现场值班，检查空气成分。

88、一般支护方式不包括 。

89、距贯通地点（ ）米内，要在工作面中心位置打超前探眼，探眼深度要大于炮眼深度一倍以上，眼内不准装药。

90、敲帮问顶要指派（ ）进行，并有专人监护。

91、沿空掘进或留小煤柱掘进巷道时，必须分析预测上区段老空水情况，做到（ ）。

92、走向长壁工作面基本上由（ ）巷道构成。

93、地下所开掘的一系列巷道，按其作用和服务范围，可分为（ ）。

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/578001015073006125>