



全国注册安全工程师执业资格考试

9年真题与5套 权威预测卷及解析

安全生产管理知识

全国注册安全工程师执业资格考试编写组 编

专为考前冲刺编写

- 深度破解权威真题 星级标示高频考点
- 实战演练建立考感 临考冲刺轻松过关

北京科学技术出版社

2013 版

全国注册安全工程师执业资格考试 9 年真题与 5 套权威预测卷及解析

安全生产管理知识

全国注册安全工程师执业资格考试编写组 编著

 **北京科学技术出版社**

图书在版编目 (CIP) 数据

安全生产管理知识/全国注册安全工程师执业资格考试编写组编著.

—北京: 北京科学技术出版社, 2013. 4

(全国注册安全工程师执业资格考试9年真题与5套权威预测卷及解析)

ISBN 978 - 7 - 5304 - 6599 - 8

I. ①安… II. ①张… III. ①安全生产 - 生产管理 - 安全工
程师 - 资格考试 - 题解 IV. ①X92 - 44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 055696 号

安全生产管理知识

作 者: 全国注册安全工程师执业资格考试编写组

责任编辑: 王 晖

责任印制: 吕 越

封面设计: 晓 林

出 版 人: 张敬德

出版发行: 北京科学技术出版社

社 址: 北京西直门南大街 16 号

邮政编码: 100035

电话传真: 0086 - 10 - 66161951 (总编室)

0086 - 10 - 66113227 (发行部)

0086 - 10 - 66161952 (发行部传真)

电子邮箱: bjkjpress@163.com

网 址: www.bkjpress.com

经 销: 新华书店

印 刷: 三河国新印装有限公司

开 本: 787mm × 1092mm 1/16

字 数: 420 千

印 张: 19.25

版 次: 2013 年 4 月第 1 版

印 次: 2013 年 4 月第 1 次印刷

ISBN 978 - 7 - 5304 - 6599 - 8/X · 014

定 价: 46.00 元



京科版图书, 版权所有, 侵权必究。

京科版图书, 印装差错, 负责退换。

前 言

2010年，编者参加全国注册安全工程师执业资格考试，一年一次性通过。总结学习经验，从一个考生的角度，要想通过考试必须抓住一个关键点：**历年考试要点必须掌握，历年真题（教材调整的除外）必须掌握**（这也是一条捷径，即将厚书变薄）。注册安全工程师执业资格考试已施行9年了，大部分考试内容不会超出历年考试要点，但应提醒考生，我们说的掌握不是死记，而是融会贯通。当然有时间全面复习，更能提高通过率。目前现有的历年真题复习资料存在一些问题：

第一，因为注册安全工程师考试权威机构目前没有正式公布试题及标准答案，所以市场上比较完整、详细的历年真题（含答案）较少。

第二，一些培训网站的考试教材和辅导书上的有真题，但没答案；有的有真题、答案，但没有解析，更没有教材出处。

第三，由于注册安全工程师教材一般每两年进行一次修订，再加上近年来部分法律、法规等均进行了修订，历年真题及答案没有根据最新教材及法律、法规进行整理、归纳和调整。

因此，造成考生在复习上的诸多不便，甚至产生了一些误导，浪费了大量宝贵时间。为解决以上问题编者编写这套辅导书，希望能有助于广大考生备考。

这套书的编写思路：

第一部分 历年真题编写思路

1. 参考了网上一些培训机构的考试教材和市场上的辅导书等，对从2004年至今的全国注册安全工程师执业资格考试历年真题进行了整理。

2. 按照最新的注册安全工程师教材的要求，对历年真题进行了解析，并标明在教材的章、节。

3. 结合最新的法律、法规等，对历年真题答案进行了重新核对。

第二部分 五套全真模拟编写思路

参考历年真题的形式，围绕历年易考要点，按照正式试卷的格式要求，编写了五套全真模拟试题，希望对考生有所帮助。

由于时间关系，编者水平有限，书中难免有些疏漏之处，敬请考生通过邮箱批评指正。编者会在今后的修订中不断完善，最终为考生搭建一个良好的学习平台。预祝：广大考生能顺利通过考试！

E-mail: 1832469336@qq.com

编 者

2011、2012 年安全生产管理知识考试真题分布统计表(以 2011 版教材为例)

章	节(加*为重点节)	2011		2012		备注
		单选 (1分/题)	多选 (2分/题)	单选 (1分/题)	多选 (2分/题)	
第一章 安全生产 管理基本 理论	第一节 安生管理基本概念	4		1、3	80	(1) 2012 单 选 10 题受限 空间; (2) 2011 年 单选 66 题受 限空间; (3) 2011 年 单选 3 题时 事安全题; (4) 2012 年 多选 78 题安 全带检查; (5) 2011 年 单选 23 题考 《工伤保险 条例》; (6) 2011 年 单选 62 题考 《安全色》。
	第二节 现代安全生产管理理论	2、5	71	2、4	81	
	第三节 我国安全生产管理概述					
第二章 生产经营 单位的安 全生产管 理	第一节 安全生产标准化*	24	73、81	8、9、19		
	第二节 企业安全文化*	29、30		15、16		
	第三节 重大危险源*	17		17、18	83	
	第四节 安全规章制度	18、65				
	第五节 组织保障					
	第六节 安全生产投入与安全生 产风险抵押金*	19、20、21		21、22、23		
	第七节 安全技术措施计划	25		24、25		
	第八节 建设项目安全设施“三同 时”*	14、26、27	72、75	26、27、28、	76	
	第九节 特种设备设施安全	16		30		
	第十节 安全生产教育培训*	7、8、43、70		29、33、34、 35、36、37	70、77	
	第十一节 安全生产检查与隐患 排查治理*	9、13	74	31、32、38、 39、48、65		
	第十二节 劳动防护用品管理*	10、22、67		45、46、47、52		
	第十三节 承包商管理	12		49、50		
第三章 安全生产 监管监察	第一节 安全生产监管监察	15		5		
	第二节 煤矿安全生产监察	63				
	第三节 特种设备安全监察*	28、31		6、7		
第四章 安全评价	第一节 安全评价的分类					
	第二节 安全评价的程序			11	72、74	
	第三节 危险和有害因素辨识*	32、33、35、 35、59	84	12、13、14、 60、63	73、75	
	第四节 安全评价方法		76			
	第五节 安全评价报告	34			82	
	第六节 安全评价管理					

续表

章	节(加*为重点节)	2011		2012		备注
		单选 (1分/题)	多选 (2分/题)	单选 (1分/题)	多选 (2分/题)	
第五章 职业危害 预防和 管理	第一节 职业卫生概述	37、39、40、69		41		
	第二节 职业卫生法规标准体系简介					
	第三节 职业危害识别、评价与控制*	41、42	77	40、42、43		
	第四节 职业卫生监督管理			44		
	第五节 生产经营单位职业卫生管理	38、64	85		85	
第六章 应急管理	第一节 预警的基础知识				84	
	第二节 预警系统的建立与实现					
	第三节 预警控制					
	第四节 事故应急管理体系	47		20、51		
	第五节 事故应急预案编制	45、48	78	53		
	第六节 应急预案的演练	46、49		54		
第七章 生产安全 事故调查 与分析	第一节 生产安全事故等级和分类	1、52、56		57		
	第二节 生产安全事故的报告	53、54	80	56、62		
	第三节 生产安全事故的调查*	6、11、50、51、55、57、58、60	79	55、58、59、61、64	79	
	第四节 事故处理					
第八章 安全生产 统计分析	第一节 统计基础知识	68	82、83	66		
	第二节 职业卫生统计基础	61		67、70		
	第三节 事故统计与报表制度			68、69		

目 录

历年考点大汇集	1
---------------	---

第一部分 历年真题

2004 年全国注册安全工程师执业资格考试安全生产管理知识试卷及答案	39
2005 年全国注册安全工程师执业资格考试安全生产管理知识试卷及答案	53
2006 年全国注册安全工程师执业资格考试安全生产管理知识试卷及答案	66
2007 年全国注册安全工程师执业资格考试安全生产管理知识试卷及答案	81
2008 年全国注册安全工程师执业资格考试安全生产管理知识试卷及答案	97
2009 年全国注册安全工程师执业资格考试安全生产管理知识试卷及答案	113
2010 年全国注册安全工程师执业资格考试安全生产管理知识试卷及答案	130
2011 年全国注册安全工程师执业资格考试安全生产管理知识试卷及答案	148
2012 年全国注册安全工程师执业资格考试安全生产管理知识试卷及答案	166

第二部分 5 套全真模拟试卷

全国注册安全工程师执业资格考试安全生产管理知识第一套模拟试卷及解析	187
全国注册安全工程师执业资格考试安全生产管理知识第二套模拟试卷及解析	210
全国注册安全工程师执业资格考试安全生产管理知识第三套模拟试卷及解析	233
全国注册安全工程师执业资格考试安全生产管理知识第四套模拟试卷及解析	256
全国注册安全工程师执业资格考试安全生产管理知识第五套模拟试卷及解析	279

历年考点大汇集

编者通过对历年真题的梳理，归纳出以下考点，并按照考点出现频率的高低标注★，请考生认真掌握五★级考点的知识。

***【考点】海因里希将事故因果连锁过程概括为以下5个因素：①遗传及社会环境。②人的缺点。③人的不安全行为或物的不安全状态。④事故。⑤伤害。

***【考点】激励原则：管理中的激励就是利用某种外部诱因的刺激，调动人的积极性和创造性。以科学的手段，激发人的内在潜力，使其充分发挥积极性、主动性和创造性，这就是激励原则。

**【考点】整分合原则定义：高效的现代安全生产管理必须在整体规划下明确分工，在分工基础上有效综合。

**【考点】《安全生产法》在总结我国安全生产管理经验的基础上，将“安全第一，预防为主”规定为我国安全生产工作的基本方针。党和国家坚持以科学发展观为指导，从经济和社会发展的全局出发，不断深化对安全生产规律的认识，在十六届五中全会上，提出了“安全第一，预防为主，综合治理”的安全生产方针。

**【考点】劳动过程有关的职业病危害因素涉及针对生产工艺流程的劳动组织、生产设备布局、作业者操作体位和劳动方式，以及智力和体力劳动的比例。

***【考点】在一定条件下某种形式的能量能否产生伤害造成人员伤亡事故，取决于能量大小、接触能量时间长短和频率以及力的集中程度。根据能量意外释放论，可以利用各种屏蔽来防止意外的能量转移，从而防止事故的发生。

*****【考点】参照《企业职工伤亡事故分类标准》（GB 6441—1986），综合考虑起因物、引起事故的诱导性原因、致害物、伤害方式等，将危险因素分为20类。分别为物体打击、车辆伤害、机械伤害、起重伤害、触电、淹溺、灼烫、火灾、高处坠落、坍塌、冒顶片帮、透水、放炮、火药爆炸、瓦斯爆炸、锅炉爆炸、容器爆炸、其他爆炸、中毒和窒息及其他伤害等。

*****【考点】一般用风险度来表示危险的程度。在安全生产管理中，风险用生产系统中事故发生的可能性与严重性的结合给出。

**【考点】根据系统安全工程的观点，危险是指系统中存在导致发生不期望后果的可能性超过了人们的承受程度。

***【考点】危险物品的生产、经营、储存单位以及矿山、烟花爆竹、建筑施工单位主要负责人安全资格培训时间不得少于48学时；每年再培训时间不得少于16学时。

***【考点】《安全生产法》第二十四条规定：生产经营单位新建、改建、扩建工程项目的安全设施，必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用。

****【考点】2011 版教材提法：从业人员调整工作岗位后，由于岗位工作特点、要求不同，应重新进行新岗位安全教育培训，并经考试合格后方可上岗作业。由于工作需要或其他原因离开岗位后，重新上岗作业应重新进行安全教育培训，经考试合格后，方可上岗作业。由于工作性质不同，离开岗位时间，国家不能作出统一规定，应按照行业规定或生产经营单位自行制定。原则上，作业岗位安全风险较大，技能要求较高的岗位，时间间隔应短一些。例如，电力行业规定为 3 个月。调整工作岗位和离岗后重新上岗的安全教育培训工作，原则上应由车间级组织。

**【考点】安全生产检查的工作程序：①安全检查准备；②实施安全检查；③综合分析；④提出整改要求；⑤整改落实；⑥信息反馈及持续改进。

**【考点】故障类型和影响分析是系统安全工程的一种方法。根据系统可以划分为子系统、设备和元件的特点，按实际需要将系统进行分割，然后分析各自可能发生的故障类型及其产生的影响，以便采取相应的对策，提高系统的安全可靠性。

**【考点】危险指数方法是通过评价人员对几种工艺现状及运行的固有属性进行比较计算，确定工艺危险特性重要性大小及是否需要进一步研究的安全评价方法。

**【考点】作业条件危险性评价法：研究了人们在具有潜在危险环境中作业的危险性，提出了以所评价的环境与某些作为参考环境的对比为基础，将作业条件的危险性作为因变量（D），事故或危险事件发生的可能性（L）、暴露于危险环境的频率（E）及危险严重程度（C）作为自变量，确定了它们之间的函数式。

**【考点】预先危险分析方法是一项实现系统安全危害分析的初步或初始工作，在设计、施工和生产前，首先对系统中存在的危险性类别、出现条件、导致事故的后果进行分析，目的是识别系统中的潜在危险，确定危险等级，防止危险发展成事故。

*****【考点】安全预评价是在项目建设前，根据建设项目可行性研究报告的内容，分析和预测该建设项目可能存在的危险、有害因素的种类和程度，提出合理可行的安全对策措施和建议，用以指导建设项目的初步设计。

*****【考点】安全现状评价：针对生产经营活动、工业园区的事故风险、安全管理等情况，辨识与分析其存在的危险、有害因素，审查确定其与安全生产法律法规、规章、标准、规范要求的符合性，预测发生事故或造成职业危害的可能性及其严重程度，提出科学、合理、可行的安全对策措施建议，做出安全现状评价结论的活动。安全现状评价既适用于对 1 个生产经营单位或 2 个工业园区的评价，也适用于某一特定的生产方式、生产工艺、生产装置或作业场所的评价。

**【考点】在辨识和分析危险、有害因素的基础上，划分评价单元。评价单元的划分应科学、合理，便于实施评价、相对独立且具有明显的特征界限。根据评价单元的特征，选择合理的评价方法，对评价对象发生事故的可能性及其严重程度进行定性、

定量评价。

****【考点】《危险化学品重大危险源辨识》(GB 18218—2009)中将“重大危险源”定义为长期地或临时地生产、加工、使用或储存危险化学品,且危险化学品的数量等于或超过临界量的单元。单元指一个(套)生产装置、设施或场所,或同属一个生产经营单位的且边缘距离小于500m的几个(套)生产装置、设施或场所。

***【考点】《安全生产法》第六十八条规定:“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特大生产安全事故应急救援预案,建立应急救援体系。”

***【考点】从广义上来说,应急预案是一个由各级文件构成的文件体系,包括预案、程序、指导书、记录等,是一个4级文件体系。

***【考点】现场恢复也可称为紧急恢复,主要内容应包括:宣布应急结束的程序;撤离和交接程序;恢复正常状态的程序;现场清理和受影响区域的连续检测;事故调查与后果评价等。

****【考点】2011版教材将应急响应改为应急程序,应急程序包括:接警与通知、指挥与控制、警报和紧急公告、通信、事态监测与评估、警戒与治安、人群疏散与安置、医疗与卫生、公共关系、应急人员安全、消防和抢险、泄漏物控制等,无论何种应急过程都必须围绕上述功能和任务开展。

***【考点】准备程序应说明应急行动前所需采取的准备工作的,包括应急组织及其职责权限、应急队伍建设和人员培训、应急物资的准备、预案的演习、公众的应急知识培训、签订互助协议等。

**【考点】高温强热辐射作业包括:冶金工业的炼钢、炼铁、轧钢车间,机械制造工业的铸造、锻造、热处理车间,建材工业的陶瓷、玻璃、搪瓷、砖瓦等窑炉车间,火力发电厂和轮船的锅炉间等。这些作业环境的特点是气温高、热辐射强度大,相对湿度低,形成干热环境。

***【考点】作业场所常见的物理性职业性危害因素包括噪声、振动、辐射、异常气象条件(气温、气流、气压)等。所致职业病包括:①噪声(噪声聋);②振动(手臂振动的局部振动病);③电磁辐射(职业性白内障、电光性眼炎、放射病);④异常气象条件引起的职业病(中暑、减压病、高原病)。

*****【考点】白内障是长期接触红外辐射而引起的常见职业病,其原因是红外线可致晶状体损伤。在作业场所比较多见的是紫外线对眼睛的损伤,即由电弧光照射所引起的职业病——电光性眼炎。两者易混淆。

*****【考点】煤矿安全监察实行垂直管理、分级监察的管理体制。

***【考点】行为监察:即监督检查生产经营单位安全生产的组织管理、规章制度建设、职工教育培训、各级安全生产责任制的实施等工作。技术监察:是对物质条件的监督检查,多从设备的本质安全入手。

***【考点】通常,完整的应急预案主要包括以下6方面的内容:①应急预案概

况；②事故预防（危险分析、资源分析、法律法规要求）；③准备程序（机构与职责、应急资源、教育、培训与演习、互助协议）；④应急程序（接警与通知、指挥与控制、警报和紧急公告、通信、事态监测与评估、警戒与治安、人群疏散与安置、医疗与卫生、公共关系、应急人员安全、消防和抢险、泄漏物控制等）；⑤现场恢复；⑥预案管理与评审改进。

****【考点】**运用人本原理的原则包括：①动力原则。②能级原则。③激励原则。④行为原则。

*****【考点】**用人单位应教育从业人员，使从业人员做到“三会”：会检查护品的可靠性，会正确使用劳动防护用品，会正确维护保养护品。

******【考点】**班组安全教育培训的重点是岗位安全操作规程、岗位之间工作衔接配合、作业过程的安全风险分析方法和控制对策、事故案例等等。

*****【考点】**评价单元划分应考虑安全预评价的特点，以自然条件、基本工艺条件、危险和有害因素分布及状况、便于实施评价为原则进行。

******【考点】**2011版教材的新提法：按导致事故的直接原因进行分类，《生产过程危险和有害因素分类与代码》（GB/T 13861—2009），将生产过程中的危险和有害因素分为4大类：①人的因素（心理、生理性危险和有害因素、行为性危险和有害因素；②物的因素（物理性危险和有害因素、化学性危险和有害因素、生物性危险和有害因素；③环境因素〔室内作业场所环境不良、室外作业场所环境不良、地下（含水下）作业环境不良、其他作业环境不良〕；④管理因素（职业安全卫生组织机构不健全、职业安全卫生责任制未落实、职业安全卫生管理规章制度不完善、职业安全卫生投入不足、职业健康管理不完善、其他管理因素缺陷）。

*****【考点】**演练参与人员一般包括演练领导小组、演练总指挥、总策划、文案人员、控制人员、评估人员、保障人员、演员、模拟人员等，有时还会有观摩人员等其他人员。

****【考点】**密闭、抽风、除尘系统可分为密闭设备、吸尘罩、通风管、除尘器等几个部分。

****【考点】**依据《危险化学品安全管理条例》第十九条的规定，危险化学品生产装置或者储存数量构成重大危险源的危险化学品储存设施（运输工具、加油站、加气站除外）与下列场所、设施、区域的距离应当符合国家有关规定：①居住区以及商业中心、公园等人员密集场所。②学校、医院、影剧院、体育场（馆）等公共设施。③饮用水源、水厂以及水源保护区。④车站、码头（依法经许可从事危险化学品装卸作业的除外）、机场以及通信干线、通信枢纽、铁路线路、道路交通干线、水路交通干线、地铁风亭以及地铁站出入口。⑤基本农田保护区、基本草原、畜禽遗传资源保护区、畜禽规模化养殖场（养殖小区）、渔业水域以及种子、种畜禽、水产苗种生产基地。⑥河流、湖泊、风景名胜区、自然保护区。⑦军事禁区、军事管理区。⑧法律、

行政法规规定的其他场所、设施、区域。

***【考点】 监督管理的基本特征：①权威性；②强制性；③普遍约束性。

**【考点】 安全生产：指在社会生产活动中，通过人、机、物料、环境的和谐运作，使生产过程中潜在的各种事故风险和伤害因素始终处于有效控制状态，切实保护劳动者的生命安全和身体健康。

***【考点】 安全生产管理的目标：减少和控制危害，减少和控制事故，尽量避免生产过程中由于事故所造成的人身伤害、财产损失、环境污染以及其他损失。

****【考点】 安全生产管理的基本对象是企业的员工，涉及企业中的所有人员、设备设施、物料、环境、财务、信息等各个方面。

***【考点】 2004 年初，国务院颁布的《国务院进一步加强安全生产工作的决定》，明确了我国安全生产中长期奋斗目标：到 2020 年即全面建成小康社会之时，实现全国安全生产状况的根本性好转，亿元国内生产总值事故死亡率、10 万从业人员事故死亡率等指标达到或接近世界中等发达国家水平。

**【考点】 生产力由三大要素组成：劳动者、劳动资料和劳动对象。要发展生产力，就要保护和促进这三大要素的发展。在这三大要素中劳动者是首要的、起决定性作用的，是主动的最活跃的因素。

**【考点】 安全生产管理人员是指在生产经营单位从事安全生产管理工作的专职或兼职人员。在生产经营单位专门从事安全生产管理工作的人员则是专职安全生产管理人员。

***【考点】 股份制企业、合资企业等安全生产投入资金由董事会予以保证；一般国有企业由厂长或者经理予以保证；个体工商户等个体经济组织由投资人予以保证。

***【考点】 《安全生产法》第二十条规定：“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安全生产知识和管理能力。危险物品的生产、经营、储存单位以及矿山、建筑施工单位的主要负责人和安全生产管理人员，应当由有关主管部门对其安全生产知识和管理能力考核合格后方可任职。”

**【考点】 《安全生产法》第三十六条规定：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危险因素、防范措施以及事故应急措施。

***【考点】 《安全生产法》第三十七条规定：“生产经营单位必须为从业人员提供符合国家标准或者行业标准的劳动防护用品，并监督、教育从业人员按照使用规则佩戴、使用。”

*****【考点】 安全验收评价：在建设项目竣工后正式生产运行前或工业园区建设完成后，通过检查建设项目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的情况或工业园区内的安全设施、设备、装置投入生产和使用的情况，检查安全生产管理措施到位情况，检查安全生产规章制度健全情况，检查事故应急救援预案

建立情况，审查确定建设项目、工业园区建设满足安全生产法律法规、标准、规范要求的符合性，从整体上确定建设项目、工业园区的运行状况和安全管理情况，作出安全验收评价结论的活动。安全现状评价既适用于对 1 个生产经营单位或 2 个工业园区的评价，也适用于某一特定的生产方式、生产工艺、生产装置或作业场所的评价。

****【考点】化学性危险有害因素：**易燃易爆性物质、自燃性物质、有毒物质、腐蚀性物质。

*****【考点】行为性危险有害因素包括：**指挥错误、操作失误、监护失误、其他错误、其他。

****【考点】危险指数评价法**是应用系统的事故危险指数模型，根据系统及其物质、设备（设施）和工艺的基本性质和状态，采用推算的办法，逐步给出事故的可能损失、引起事故发生或使事故扩大的设备、事故的危险性以及采取安全措施的有效性的安全评价方法。

****【考点】伤害（或破坏）范围评价法**是根据事故的数学模型，应用数学方法，求取事故对人员的伤害范围或对物体的破坏范围的安全评价方法。

****【考点】在事件树分析中，事故是典型设备故障或工艺异常（称为初始事件）引发的结果。**

****【考点】危险性**定义为事故频率与事故后果严重程度的乘积，即危险性评价一方面取决于事故的易发性，另一方面取决于一旦发生事故，其后果的严重性。

****【考点】物质危险性的最大分值**定为 100 分。

****【考点】工艺过程事故易发性的影响因素**确定为 21 项。

****【考点】各级重大危险源应达到的受控标准是：**一级危险源在 A 级以上；二级危险源在 B 级以上；三级和四级危险源在 C 级以上。

****【考点】应急响应阶段的目标**是尽可能地抢救受害人员、保护可能受威胁的人群，并尽可能控制和消除事故。

******【考点】应急预案**是整个应急管理体系的反映，它不仅包括事故发生过程中的应急响应和救援措施，而且还应包括事故发生前的各种应急准备和事故发生后的短期恢复，以及预案的管理与更新等。

一般情况下，按照应急预案的功能和目标，应急预案可分为 3 个层次：综合预案、专项预案、现场处置方案。

*****【考点】事故应急预案编制 6 个步骤：**①成立工作组。成立以单位主要负责人为领导的应急预案编制工作组。②资料收集。收集应急预案编制所需的各种资料（相关法律法规、应急预案、技术标准、国内外同行业事故案例分析、本单位技术资料等）。③危险源与风险分析。④应急能力评估。⑤应急预案编制。应急预案应充分利用社会应急资源，与地方政府预案、上级主管单位以及相关部门的预案相衔接。⑥应急预案的评审与发布。评审由本单位主要负责人组织有关部门及人员进行。外部评审由

上级主管部门或地方政府负责安全管理的部门组织审查。评审后，按规定报有关部门备案，并经生产经营单位主要负责人签署发布。

****【考点】**应急预案的编制应当符合下列基本要求：①符合有关法律、法规、规章和标准的规定；②结合本地区、本部门、本单位的安全生产实际情况；③结合本地区、本部门、本单位的危险性分析情况；④应急组织和人员的职责分工明确，并有具体的落实措施；⑤有明确、具体的事故预防措施和应急程序，并与其应急能力相适应；⑥有明确的应急保障措施，并能满足本地区、本部门、本单位的应急工作要求；⑦预案基本要素齐全、完整，预案附件提供的信息准确；⑧预案内容与相关应急预案相互衔接。

****【考点】**应急预案支持附件包括：应急救援的有关支持保障系统的描述及有关的附图表，如危险分析附件，通信联络附件，法律法规附件，机构和应急资源附件，教育、培训、训练和演习附件，技术支持附件，协议附件，其他支持附件等。

******【考点】**2011 版教材新提法：全国安全生产应急管理体系主要由组织体系、运行机制、支持保障系统以及法律法规体系等部分构成。

****【考点】**属地为主强调“第一反应”的思想和以现场应急、现场指挥为主的原则。

****【考点】**公众动员机制是应急机制的基础，也是整个应急体系的基础。

****【考点】**策划部负责收集、评价、分析及发布事故相关的战术信息，准备和起草事故行动计划，并对有关的信息进行归档。

*****【考点】**职业病发病以尘肺病为主，尘肺病约占到 80%，而尘肺病中主要为煤工尘肺和矽肺。

****【考点】**生产性粉尘对人体有多方面的不良影响，尤其是含有游离二氧化硅的粉尘，能引起严重的职业病——矽肺。

****【考点】**呈气体、蒸气、气溶胶（粉尘、烟、雾）状态的毒物经呼吸道进入体内。进入呼吸道的毒物，可通过肺泡直接进入血液循环，其毒性作用大，发生快。大多数情况下，毒物都是由此途径进入人体的。

****【考点】**工作场所有生产性热源，其散热量大于 $23\text{W}/(\text{m}^3 \cdot \text{h})$ 或 $84\text{kJ}/(\text{m}^3 \cdot \text{h})$ 的车间；或当室外实际出现本地区夏季通风室外计算温度时，工作场所的气温高于室外 2°C 或 2°C 以上的作业，均属高温、强热辐射作业。

****【考点】**特种劳动防护用品安全标志证书由国家安全生产监督管理总局监制，加盖特种劳动防护用品安全标志管理中心印章。

****【考点】**国家安全生产监督管理总局组织、指导和监督中央管理的生产经营单位的总公司（集团公司、总厂）的主要负责人和安全生产管理人员的安全培训工作。

****【考点】**定期监察定义：根据煤矿安全工作的重点时期，定期组织的监察。年初，经过春节后，矿井恢复生产，年底，突击生产，都容易发生事故。

****【考点】**日常情况下进行的监察工作，这种监察具有随机性，也称常规监察。

【考点】煤矿安全监察的方式：①日常监察：日常情况下进行的监察工作，这种监察具有随机性，也称常规监察。②重点监察：对重点事项的监察，如安全生产许可证的监察，安全管理机构设置和安全管理人員安全资格的监察等。

****【考点】**运用系统原理的原则包括：①动态相关性原则。②整分合原则。③反馈原则。④封闭原则。

****【考点】**按防止伤亡事故的用途可分为：防坠落用品，防冲击用品，防触电用品，防机械外伤用品，防酸碱用品，耐油用品，防水用品，防寒用品。

****【考点】**生产经营单位自行组织的安全检查，在整改措施计划完成后，安全管理部门应组织有关人员进行验收。对于上级主管部门或地方政府负有安全生产监督管理职责的部门组织的安全检查，在整改措施完成后，应及时上报整改完成情况，申请复查或验收。

****【考点】**生产经营单位最基本的安全管理制度就是安全生产责任制，因此它明确了生产经营单位各级领导、各职能部门、管理人员及各生产岗位的安全生产责任、权利和义务等内容。

****【考点】**生产经营单位下列事项发生重大变化的，应当按照本条规定向原申报机关申报变更：进行新建、改建、扩建、技术改造或者技术引进的，在建设项目竣工验收之日起30日内进行申报。

****【考点】**当生产经营单位依据法律规定和本单位实际情况，委托工程技术人员提供安全生产管理服务时，保证安全生产的责任仍由本单位负责。

****【考点】**生产经营单位应对重大危险源建立实时的监控预警系统，严密监视那些可能使危险源对象的安全状态向事故临界状态转化的各种参数变化趋势，及时给出预警信息或应急控制指令，把事故隐患消灭在萌芽状态。

****【考点】**当生产经营单位依据法律规定和本单位实际情况，委托工程技术人员提供安全生产管理服务时，保证安全生产的责任仍由本单位负责。

****【考点】**建设项目安全设施设计完成后，生产经营单位应当按照相关规定向安全生产监督管理部门备案，并提交下列文件资料：①建设项目审批、核准或者备案的文件。②建设项目初步设计报告及安全专篇。③建设项目安全预评价报告及相关文件资料。

****【考点】**生产经营单位主要负责人按照法律法规赋予的职责，全面负责安全生产工作，并履行安全生产义务。

****【考点】**编制安全检查表应依据国家有关法律法规，生产经营单位现行有效的有关标准、规程、管理制度，有关事故教训，生产经营单位安全管理文化、理念，反事故技术措施和安全措施计划，季节性、地理、气候特点等等。

****【考点】**当生产经营单位依据法律规定和本单位实际情况，委托工程技术人员

提供安全生产管理服务时，保证安全生产的责任仍由本单位负责。

****【考点】**生产经营单位应根据国家重大危险源有关标准对本单位的危险设施或场所进行重大危险源辨识与安全评估。对构成国家规定的重大危险源应及时登记建档，并按规定向政府有关部门备案。

****【考点】**生产经营单位应加强生产现场安全管理和生产过程的控制。对生产过程及物料、设备设施、器材、通道、作业环境等存在的隐患，应进行分析和控制。对动火作业、起重作业、受限空间作业、临时用电作业、高处作业等危险性较高的作业活动实施作业许可管理，严格履行审批手续。作业许可证应包含危害因素分析和安全措施等内容。

****【考点】**生产经营单位选用劳动防护用品时，应根据国家标准、行业标准或地方标准的相关要求，针对生产作业环境、劳动强度以及生产岗位性质，结合劳动防护用品的防护性能以及穿戴舒适方便不影响工作等因素，综合分析后选用。

****【考点】**工艺设备故障、人的误操作和生产安全管理上的缺陷是引发事故发生的3大原因。

****【考点】**现场指挥系统模块化的结构由指挥、行动、策划、后勤以及资金/行政5个核心应急响应职能组成。

*******【考点】**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。从本质安全的定义可以得出结论：实现生产工艺和机械设备等生产条件本质安全的措施主要是安全技术措施。

*****【考点】**“三违”行为：违章指挥、违规作业、违反劳动纪律的。

****【考点】**强制原理：采取强制管理的手段控制人的意愿和行为，使个人的活动、行为等受到安全生产管理要求的约束，从而实现有效的安全生产管理。

*****【考点】**运用预防原理的原则：①偶然损失原则。事故后果以及后果的严重程度，都是随机的、难以预测的。反复发生的同类事故，并不一定产生完全相同的后果，这就是事故损失的偶然性。偶然损失原则告诉我们，无论事故损失的大小，都必须做好预防工作。②因果关系原则。事故的发生是许多因素互为因果连续发生的最终结果，只要诱发事故的因素存在，发生事故是必然的，只是时间或迟或早而已，这就是因果关系原则。③3E原则。造成人的不安全行为和物的不安全状态的原因可归结为4个方面：技术原因、教育原因、身体和态度原因以及管理原因。针对这4方面的原因，可以采取3种防止对策，即工程技术对策、教育对策和法制对策，即所谓3E原则。④本质安全化原则。本质安全化原则是指从一开始和从本质上实现安全化，从根本上消除事故发生的可能性，从而达到预防事故发生的目的。本质安全化原则不仅可以应用于设备、设施，还可以应用于建设项目。

****【考点】**特种设备安全生产监察机构的职责其中包括参加或进行特种设备的事后调查等。

*****【考点】按照设计、制造、安装、使用、检验、修理、改造及进出口等环节，对锅炉、压力容器等特种设备的安全实施全过程一体化的安全监察。目前，对特种设备的安全监察，主要建立两项制度：一是特种设备市场准入制度；二是设计、制造、安装、使用、检验、修理、改造7个环节全过程一体化的监察制度。

**【考点】国家对特种设备实行专项安全监察体制。

**【考点】特种设备是指涉及生命安全、危险性较大的锅炉、压力容器（含气瓶，下同）、压力管道、电梯、起重机械、客运索道、大型游乐设施和场（厂）内专用机动车辆。

**【考点】煤矿安全生产监察人员的职责包括：①监督检查地方人民政府有关部门与煤矿企业贯彻实施煤矿安全生产的方针、政策和法律、法规、规章、规程的情况。②参加有关安全会议，查阅有关资料，随时进入煤矿企业作业场所对煤矿企业安全管理工作进行监察。③参与煤矿建设工程安全设施的设计审查和工程竣工验收。④监督检查煤矿建设工程安全设施施工的情况。⑤检查煤矿企业管理人员、特种作业人员和矿山救护队员培训和资格认证的情况。⑥监督检查煤矿企业落实安全生产责任制的情况。⑦监督检查煤矿设备的安全认证和运行情况。⑧对不具备安全生产条件、存在隐患的煤矿企业下达整改通知书，责令限期整改。⑨发现危及职工生命安全的紧急情况时，可决定采取临时处置措施，或根据具体情况下达停产通知书，责令停止作业，撤出人员，事后报告煤矿安全监察机关。⑩对事关煤矿安全的违法行为，依照有关规定做出行政处罚或提出处罚意见，对有关责任人员提出处理建议。⑪监督检查煤矿企业安全技术措施专项费用提取和使用的情况。⑫监督检查煤矿企业职工劳动保护、职业病防治的情况。⑬依照有关规定参加煤矿企业伤亡事故的抢救和调查处理，提出事故处理建议。⑭受理对煤矿安全违法行为的举报。⑮依法实施行政处罚。⑯煤矿安全监察机关交办的其他事项。

*****【考点】事故调查处理应当坚持实事求是、尊重科学的原则，及时、准确地查清事故经过、事故原因和事故损失，查明事故性质，认定事故责任，总结事故教训，提出整改措施，并对事故责任者依法追究责任。事故调查处理应遵循“四不放过”原则，即事故原因不查清不放过，防范措施不落实不放过，职工群众未受到教育不放过，事故责任者未受到处理不放过。

**【考点】定性安全评价方法主要是根据经验和直观判断能力对生产系统的工艺、设备、设施、环境、人员和管理等方面的状况进行定性分析，评价结果是一些定性的指标，如是否达到了某项安全指标、事故类别和导致事故发生的因素等。

**【考点】车辆伤害：指企业机动车辆在行驶中引起的人体坠落和物体倒塌、下落、挤压伤亡事故，不包括起重设备提升、牵引车辆和车辆停驶时发生的事故。

***【考点】安全预评价为保障评价对象建成或实施后能安全运行，应从评价对象的总图布置、功能分布、工艺流程、设施、设备、装置等方面提出安全技术对策措施；