

全国注册安全工程师执业资格考试辅导蓝宝书

# 安全生产管理知识

米华莉 主编

2012

考题解析

答题要领

实战演练

全真模拟

全国注册安全工程师执业资格考试辅导蓝宝书

# 安全生产管理知识

米华莉 主编

### 图书在版编目 (CIP) 数据

安全生产管理知识/米华莉主编. —北京: 气象出版社,  
2012. 3

(全国注册安全工程师执业资格考试辅导蓝宝书)

ISBN 978-7-5029-5451-2

I. ①安… II. ①米… III. ①安全生产-生产管理-  
工程技术人员-资格考试-自学参考资料 IV. ①X92

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 036914 号

全国注册安全工程师执业资格考试辅导蓝宝书

Anquan Shengchan Guanli Zhishi

安全生产管理知识

米华莉 主编

---

出版发行: 气象出版社

地 址: 北京市海淀区中关村南大街 46 号

总 编 室: 010-68407112

网 址: <http://www.cmp.cma.gov.cn>

责任编辑: 张盼娟

封面设计: 博雅思企划

印 刷: 北京京科印刷有限公司

开 本: 720 mm×960 mm 1/16

字 数: 324 千字

版 次: 2012 年 3 月第 1 版

定 价: 40.00 元

邮政编码: 100081

发 行 部: 010-68407948

E-mail: [qxcbs@cma.gov.cn](mailto:qxcbs@cma.gov.cn)

终 审: 章澄昌

责任技编: 吴庭芳

印 张: 17.5

印 次: 2012 年 3 月第 1 次印刷

---

本书如存在文字不清、漏印以及缺页、倒页、脱页等, 请与本社发行部联系调换。

# 前 言

为了适应新形势的要求，结合近年来新的安全生产法律法规和管理理念及措施，自2004年出台的注册安全工程师执业资格考试大纲先后于2005、2006、2008和2011年进行了4次修订。随着安全生产工作的不断发展，注册安全工程师相关政策和制度也日益完善，越来越多的安全生产从业人员加入注册安全工程师执业资格考试的队伍中。为了帮助考生顺利通过考试，本书编写组精心组织出版了本套系列丛书《全国注册安全工程师执业资格考试辅导蓝宝书》。

本套丛书以最新的考试大纲为依据，以最新版的执业资格考试指定教材为主线，准确把握考试中的知识信息，提炼大纲所列关键点；遵循循序渐进、各个击破的原则，深刻总结考试经验，洞悉考试规律，致力于提高考生运用所学知识解决实际问题的能力。

本套丛书包括《安全生产法及相关法律知识》《安全生产管理知识》《安全生产技术》和《安全生产事故案例分析》四个分册。在编排结构上，各分册都分为“经典试题解析”和“模拟试卷及解析”两篇。其中，经典试题解析部分，重点对考试中常见的各种经典题型进行了细致的分析，将知识化繁为简，化难为易，深入浅出；将涉及历年试题的题目标注出年份，在供考生自测的同时，也可使其在较短的时间内把握考试的重点，并熟悉考试形式、掌握答题技巧，体验“把书读薄”的乐趣。模拟试卷及解析部分，提供了两套模拟试卷，并在每套模拟试卷的后面给出了参考答案与详细解析，可以更有效地发挥本书的指导作用。建议考生严格遵照考试时间模拟答题，真正发挥试卷的模拟功能，体现试卷的价值，体验考场氛围，从而提前进入应试状态，做一次临考大冲刺。

本书涉及内容广泛，虽经全体编者精心编写、反复修改，疏漏和不当之处仍在所难免，欢迎广大读者不吝赐教，予以指正，在此谨表谢意。

编者

2012年2月

# 考试说明

## 一、考试目的

注册安全工程师执业资格考试是为了适应我国经济社会安全发展需要，提高安全专业技术人员素质，保障人民群众生命财产安全，确保安全生产，客观评价安全专业技术人员的知识水平和业务能力。

## 二、考试性质

注册安全工程师执业资格考试是由人力资源和社会保障部与国家安全生产监督管理总局共同组织实施的一项国家执业资格考试，每年在全国范围内举行一次。该考试的成绩实行两年为一个周期的滚动管理办法，参加四个科目考试的人员必须在连续的两个考试年度内通过全部科目；免试部分科目的人员必须在一个考试年度内通过应试科目的考试。考试合格方可取得《中华人民共和国注册安全工程师执业资格证书》，证书在全国范围内有效。

## 三、考试方式

注册安全工程师执业资格考试方式为闭卷考试，在答题卡上作答。

## 四、考试科目

考试科目共四科：《安全生产法及相关法律知识》《安全生产管理知识》《安全生产技术》和《安全生产事故案例分析》。

## 五、考试题型

前三个科目的考试题型为客观题。“单项选择题”要求从备选项中选择一个最符合题意的选项作为答案。“多项选择题”的每题备选项中，有两个或两个以上符合题意的选项，错选不得分；漏选，所选的每个选项得0.5分。在全部选择题中，有70个单项选择题，每题1分；15个多项选择题，每题2分。

《安全生产技术》科目试卷由必答题和4组选答题组成。必答题为机械安全技术、电气安全技术、特种设备安全技术、防火防爆安全技术、职业危害控制技术、交通运输安全技术的内容；选答题分别为采矿安全技术、建筑施工安全技术、危险化学品安全技术和综合安全技术的内容。考生应完成必答题（占分值的90%）和任意一组选答题（占分值的10%）。

《安全生产事故案例分析》科目考试题型包括客观题（占分值的30%）和主观题（占分值的70%），客观题分为单项选择题和多项选择题。主观题为综合案例分析题。

四个科目试卷总分均为100分。

# 目 录

前言

考试说明

## 上篇 经典试题及解析

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| 第一章 安全生产管理基本理论 .....    | ( 3 )  |
| 第二章 生产经营单位的安全生产管理 ..... | ( 32 ) |
| 第三章 安全生产监督监察 .....      | ( 97 ) |
| 第四章 安全评价 .....          | (109)  |
| 第五章 职业危害预防和管理 .....     | (130)  |
| 第六章 应急管理 .....          | (151)  |
| 第七章 生产安全事故调查与分析 .....   | (183)  |
| 第八章 安全生产统计分析 .....      | (198)  |

## 下篇 模拟试卷及解析

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| 《安全生产管理知识》模拟试卷 (一) .....         | (213) |
| 《安全生产管理知识》模拟试卷 (一) 参考答案及解析 ..... | (224) |
| 《安全生产管理知识》模拟试卷 (二) .....         | (244) |
| 《安全生产管理知识》模拟试卷 (二) 参考答案及解析 ..... | (255) |

全国注册安全工程师执业资格考试辅导蓝宝书  
安全生产管理知识 .....

上  
篇

# 经典试题及解析 《.....》



# 第一章 安全生产管理基本理论

## ▶ 大纲复习要点

掌握事故、事故隐患、危险源的分类,运用因果连锁理论、系统安全理论等事故致因理论和方法,辨识和分析生产经营过程中造成事故的原因、存在的隐患和问题,根据事故预防的基本原则,制定相应的事故预防措施。

## 经典试题

### 一、单项选择题

1. 安全生产管理是针对生产过程中的安全问题,进行有关( )等活动。  
A. 计划、实施、评价和改进      B. 决策、计划、评价和反馈  
C. 决策、计划、组织和控制      D. 计划、组织、改进和反馈
2. 【2005】安全生产管理的目标是减少和控制( ),减少和控制( ),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。  
A. 有害,事故      B. 危险,有害  
C. 危害,事故      D. 危险,事故
3. 【2007、2005】安全生产管理涉及企业中的所有人员、设备设施、物料、环境、财务、信息等各种管理对象,其管理的基本对象是( )。  
A. 重大危险源      B. 事故隐患      C. 企业负责人      D. 企业的员工
4. 【2010、2008、2007】《企业职工伤亡事故分类标准》(GB 6441—1986)将企业职工伤亡事故分为20类,其中不包括( )。  
A. 交通伤害      B. 机械伤害      C. 起重伤害      D. 冒顶片帮
5. 【2007】某建筑公司在对一办公大楼实行定向爆破拆除时,由于设计不合理,爆破时造成附近建筑堆置物倒塌伤人事故。按照《企业职工伤亡事故分类标准》(GB 6441—1986),该起事故的类别是( )。  
A. 坍塌      B. 火药爆炸      C. 其他爆炸      D. 放炮
6. 【2009】《生产安全事故报告和调查处理条例》(国务院令第493号)划分生



概念。

A. 预防                      B. 分类                      C. 责任                      D. 分级

14. 【2006】根据《安全生产法》的规定，判定重大危险源的依据是单元中危险物质的实际存在量、危险物质的临界量和（ ）。  
A. 危险物质的种类数                      B. 危险物质的储存方式  
C. 危险物质的储存范围                      D. 危险物质的性质
15. 【2006】某储存区储存有煤油、汽油两种物质，其储存量分别是 20t、17t，临界量分别是 100t、20t，则储存区属于（ ）。  
A. 非重大危险源                      B. 安全场所  
C. 事故隐患                      D. 重大危险源
16. 下列选项中，关于危险与安全的说法正确的是（ ）。  
A. 安全是绝对的，危险是相对的  
B. 安全和危险都是相对的  
C. 安全是相对的，危险是绝对的  
D. 安全和危险都是绝对的
17. 【2009】安全是相对的，当风险低于某种程度时，则认为是安全的。这一观点的理论依据是（ ）。  
A. 因果连锁理论                      B. 系统安全理论  
C. 扰动起源理论                      D. 能量意外释放理论
18. 【2010】某铸造厂为增强铸造设备的本质安全性，最有效的做法是在铸造设备的（ ）阶段予以保证。  
A. 设计                      B. 安装                      C. 运行                      D. 检修
19. 失误—安全功能，指操作者即使（ ），也不会发生事故或伤害，或者说设备、设施、技术工艺本身具有自动防止人的不安全行为的功能。  
A. 不操作                      B. 违章操作  
C. 关闭防护功能                      D. 操作失误
20. 【2008】本质安全中的（ ）功能是指，当设备、设施发生故障或损坏时，仍能暂时维持正常工作或自动转变为安全状态。  
A. 失误—安全                      B. 行为—安全  
C. 故障—安全                      D. 控制—安全
21. 【2007、2006】根据本质安全的定义，下列装置或设备，属于从本质安全角度出发而采取的安全措施的是（ ）。  
A. 切割机械上设置的光控断电装置  
B. 汽车上设置的安全气囊

- C. 为探险人员配备的降落伞  
D. 煤矿工人佩戴的自救器
22. 【2011】 为了加强安全生产工作，我国对若干具有较高生产安全风险的企业实行了安全许可制度。下列企业中，实行安全许可制度的是（ ）。
- A. 道路运输企业、危险化学品生产企业、民用爆破器材企业  
B. 烟花爆竹生产企业、民用爆破器材生产企业、冶金企业  
C. 危险化学品生产企业、矿山企业、机械制造企业  
D. 石油天然气开采企业、建筑施工企业、危险化学品生产企业
23. 【2006】 风险管理的主要内容包括危险源辨识、风险评价、危险预警与监测管理、事故预防、风险控制管理及（ ）。
- A. 环境改善      B. 事故调查      C. 应急管理      D. 持续改进
24. 安全生产管理原理是从生产管理的共性出发，对生产管理中安全工作的（ ）内容进行科学分析、综合、抽象与概括所得出的（ ）。
- A. 实质，安全生产管理规律  
B. 方针，安全管理体系  
C. 目标，安全技术和劳动保护知识  
D. 实质，安全生产规章制度
25. 蓝天企业在负责人王某的领导下，建立了有序的多级安全管理体系，该体系中各级（层次）部门各司其职，某层次解决不了的问题，由上一层次来协调，下一层次服从上一层次的有效控制。这种管理方式遵循的基本原则是（ ）。
- A. 封闭原则      B. 整分合原则      C. 动力原则      D. 激励原则
26. 【2007】 在生产经营单位的安全生产工作中，各管理机构之间、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，方能有效进行管理。这种管理思想遵循的原则是（ ）。
- A. 因果原则      B. 反馈原则      C. 封闭原则      D. 动态相关原则
27. （ ）强调必须把人的因素放在首位，体现以人为本的指导思想。
- A. 人本原理      B. 系统原理      C. 预防原理      D. 强制原理
28. 【2011】 在企业安全生产管理过程中，对于不同岗位所需安全生产管理人员的安排，要根据其个人从业经验、能力等综合因素决定，这体现了（ ）。
- A. 整分合原则      B. 能级原则      C. 3E 原则      D. 激励原则
29. 【2006】 生产经营单位实行的安全生产奖惩制度，遵循安全生产管理理论中的（ ）。
- A. 系统原理的动态相关原则      B. 人本原理的激励原则

- C. 系统原理的反馈原则                      D. 预防原理的 3E 原则
30. 下列选项中, 不属于激励原则中工作动力来源的是 ( )。
- A. 外部压力                                      B. 内在动力  
C. 工作发展空间                                D. 工作吸引力
31. 【2006】按照预防原理, 安全生产管理工作应该做到预防为主, 通过有效的管理和技术手段, 减少和防止人的不安全行为和物的不安全状态。下列论述符合预防原理的是 ( )。
- A. 事故后果以及后果的严重程度都是随机的, 难以预测的  
B. 只要诱发事故的因素存在, 发生事故是必然的  
C. 从根本上消除事故发生的可能性, 是本质安全的出发点  
D. 当生产与安全发生矛盾时, 要以安全为主
32. 【2009】生产经营过程中发生的火灾事故, 其后果严重程度难以预测, 同类火灾事故并不一定产生完全相同的后果。这种观点符合 ( ) 原则。
- A. 偶然损失      B. 动态相关性      C. 监督                      D. 因果关系
33. ( ) 原则说明了无论事故损失大小, 都必须做好预防工作。
- A. 强制                      B. 偶然损失                      C. 预防                      D. 3E
34. 【2010】“如果引发事故的因素存在, 那么, 发生事故就是必然的, 只是发生的时间或迟或早而已”, 这句话说明了事故预防的 ( ) 原则。
- A. 反馈                      B. 因果关系                      C. 偶然损失                      D. 动态相关性
35. 【2007】安全生产管理工作应做到预防为主。下列对安全生产预防原理应用的说法, 正确的是 ( )。
- A. 安全生产的预防应以事故财产损失为衡量标准, 对那些损失小的事故可投入较少资源  
B. 虽然存在诱发事故的因素, 但并不一定会诱发事故, 可不预防  
C. 可以通过工程技术对策、教育对策和法制对策, 有效地预防人的不安全行为和物的不安全状态  
D. 本质安全化主要应用于小型设备、设施上, 对于大型项目, 由于系统复杂, 不可能得到应用
36. 安全管理中的本质安全化原则是指从本质上实现生产系统的安全化, 这就意味着从 ( ) 消除事故发生的可能性, 从而达到安全生产保障的目的。
- A. 技术上                      B. 管理上                      C. 根本上                      D. 思想上
37. 【2006】生产经营单位的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, 取得特种作业操作资格证书, 方可上岗作业。此规定的指导思想与下列安全生产管理理论的 ( ) 最相符合。

- A. 系统原理      B. 人本原理      C. 预防原理      D. 强制原理
38. 事故频发倾向理论认为工业事故发生的主要原因是 ( )。
- A. 安全生产管理松散  
B. 违章或违规操作  
C. 少数具有事故频发倾向的工人的存在  
D. 设备故障
39. 【2011】海因里希将事故因果连锁过程概括为五个要素,并用多米诺骨牌来形象地描述这种事故因果连锁关系,这五个要素分别为 ( )。
- A. 人的缺点、人的不安全行为或物的不安全状态、能量意外释放、事故、伤害  
B. 遗传及社会环境、人的缺点、屏蔽失效、事故、伤害  
C. 人的缺点、管理缺陷、人的不安全行为或物的不安全状态、事故、伤害  
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
40. 【2011】伤亡事故的原因可分为直接原因与间接原因。下列关于伤亡事故的原因中,属于直接原因的是 ( )。
- A. 物的不安全状态      B. 安全操作规程不健全  
C. 劳动组织不合理      D. 教育培训不够
41. 【2010】导致事故发生的原因有多种类型,事故的直接原因主要是由物的不安全状态和 ( ) 导致的。
- A. 无操作规程      B. 劳动组织不合理  
C. 对工人培训不到位      D. 人的不安全行为
42. 【2007】海因里希因果连锁理论认为,中断事故连锁的进程,就可避免事故的发生。根据这一原理,企业安全生产工作应以 ( ) 为中心。
- A. 形成注重安全的良好环境  
B. 使用无缺点的人  
C. 由机器代替人进行生产操作  
D. 防止人的不安全行为、消除物的不安全状态
43. 【2007】能量意外释放理论认为,在一定条件下,某种形式的能量能否造成人员的伤害取决于能量大小、接触能量时间的长短和频率,以及 ( )。
- A. 人的健康状况      B. 产生能量的原因  
C. 力的集中程度      D. 事故的类别
44. 【2008】在工业生产中,经常利用各种屏蔽来预防事故的发生,其应用的安全理论是 ( )。

- A. 因果连锁理论                      B. 系统安全理论  
C. 事故频发倾向理论                  D. 能量意外释放理论
45. 意外释放的（ ）是造成工业伤害事故的主要能量形式。  
A. 辐射能              B. 化学能              C. 热能              D. 机械能
46. 轨迹交叉理论将事故的发生发展过程描述为（ ）。  
A. 基本原因—直接原因—间接原因—事故—伤害  
B. 间接原因—基本原因—直接原因—事故—伤害  
C. 直接原因—间接原因—基本原因—事故—伤害  
D. 基本原因—间接原因—直接原因—事故—伤害
47. 【2010】某物流仓储公司叉车驾驶员刘某经培训合格后从事货物搬运作业，上班第一天即发生了翻车事故，造成刘某腿部骨折。事故调查发现了下列原因，其中属于人的不安全行为的是（ ）。  
A. 维修部未按期维修、保养叉车  
B. 搬运通道被挖断，但未设警示标识  
C. 刘某为表现自己能干，超速行驶  
D. 刘某刚上班，对作业环境不熟悉
48. 【2007】某建筑工人经过安全教育培训后，仍然未戴安全帽就进入现场作业施工。从事故隐患的角度来说，这种情况属于（ ）。  
A. 人的不安全行为                      B. 物的不安全状态  
C. 管理上的缺陷                          D. 环境的缺陷
49. 【2006】系统安全理论是阐述导致事故原因的一种理论，它认为事故是由于（ ）产生的。  
A. 人的不安全行为                      B. 物的不安全状态  
C. 管理上的缺陷                          D. 系统的不可靠性
50. 要做到“安全第一”，就必须（ ）。  
A. 提高系统的安全系数                  B. 实行“安全优先”的原则  
C. 提高劳动生产率                          D. 将高危作业统统关掉
51. 【2007】我国安全生产方针中的“预防为主”，是指按照事故发生的规律和特点，千方百计地防止事故的发生。下列措施中，最能体现“预防为主”的是（ ）。  
A. 追究事故责任，加大事故处罚力度  
B. 筹备应急资源，提高救援能力  
C. 提高事故的经济赔偿金额  
D. 建设项目“三同时”

52. 【2008】我国安全生产方针中的“综合治理”强调的是（ ）。
- A. 抓住重点，遏制重特重大事故  
 B. 强化责任，落实企业自主管理  
 C. 重在执法，完善法规标准建设  
 D. 标本兼治，重在治本
53. 安全发展的核心体现了（ ）。
- A. 人的生命高于一切  
 B. 发展为了人民  
 C. 优先考虑人民群众的利益  
 D. 安全问题无小事
54. 【2010】生产经营单位日常安全生产管理中，经常提到现场作业要杜绝的“三违”现象是指（ ）。
- A. 违章操作、违章检修、违反劳动纪律  
 B. 违章指挥、违反指令、违反操作规程  
 C. 违章指挥、违规作业、违反劳动纪律  
 D. 违章操作、违章检修、违反操作规程
55. 【2010】2010年7月7日，国务院常务会议部署进一步加强企业安全生产工作，针对煤矿和非煤矿山提出了（ ）的要求。
- A. 矿领导带班并与工人同时下井、升井  
 B. 除辅助岗位外的职工都必须经过培训合格才能上岗  
 C. 强化安全生产检查工作，定期开展安全生产大检查  
 D. 加大安全生产风险抵押金的额度
56. 在国务院领导下，（ ）负责全面统筹协调安全生产工作。
- A. 国家安全生产工作委员会  
 B. 国家安全生产监督管理总局  
 C. 国务院安全生产委员会  
 D. 国家经济发展委员会
57. 【2009】根据《劳动防护用品监督管理规定》（国家安监总局令第1号），国家对特种劳动防护用品实行（ ）管理。
- A. 生产许可证  
 B. 产品许可证  
 C. 产品合格证  
 D. 安全标志
58. 【2009】安全生产控制考核指标体系中的（ ）是指事故总死亡人数。
- A. 安全生产目标指标体系  
 B. 安全生产监督监察体系  
 C. 安全生产制度规范体系  
 D. 安全生产控制考核指标体系
59. 全国安全生产应急管理体的构成部分不包括（ ）。
- A. 技术操作规范  
 B. 法律法规体系  
 C. 组织体系  
 D. 运行机制
60. 【2010】2004年，国务院发布《进一步加强安全生产工作的决定》，明确我

国安全生产的中长期奋斗目标，到 2020 年实现全国安全生产状况根本性好转，安全指标（ ）达到或接近世界中等发达国家水平。

- A. 十万从业人员事故死亡率      B. 亿客公里死亡率  
C. 千人重伤率      D. 百万人火灾发生率
61. （ ）由事故死亡人数总量控制指标、绝对指标、相对指标、重大和特大事故起数控制指标 4 类、26 个具体指标构成。
- A. 安全生产控制考核指标体系      B. 安全生产目标指标体系  
C. 安全生产制度规范体系      D. 安全生产监督监察体系
62. 【2009】国家将安全指标纳入《国民经济和社会发展第十一个五年规划纲要》，作为经济和社会发展的约束性指标。下列指标中，不属于相对指标的是（ ）。
- A. 铁路交通百万公里死亡率，火灾十万人口死亡率  
B. 道路交通万车死亡率，铁路交通百万公里死亡率  
C. 火灾十万人口死亡率，煤矿百万吨死亡率  
D. 亿元 GDP 生产安全事故死亡率，工矿商贸企业十万从业人员生产安全事故死亡率

## 二、多项选择题

1. 安全生产是指为预防生产过程中出现（ ）而采取的一系列措施和活动。
- A. 安全和健康      B. 人身伤亡  
C. 设备事故      D. 恶劣的劳动环境  
E. 不好的工作秩序
2. 安全生产事故隐患泛指生产系统中可能导致事故发生的（ ）。
- A. 环境条件的标准      B. 人的不安全行为  
C. 管理上的缺陷      D. 严重后果  
E. 物的不安全状态
3. 《安全生产法》对重大危险源的解释是：重大危险源是指长期地或者临时地（ ）危险物品，且危险物品的数量等于或者超过临界量的单元（包括场所和设施）。
- A. 控制      B. 生产      C. 使用      D. 搬运      E. 储存
4. 【2007】某化工园区的储存区可能存放汽油、煤油和石油气等危险物品，其中汽油、煤油、石油气的储存临界量分别为 20t、100t、10t。下列储存方案，能构成重大危险源的是（ ）。
- A. 存放 10t 汽油和 60t 煤油      B. 存放 60t 煤油  
C. 存放 20t 石油气