



机工建筑考试

2013

全国注册安全工程师 执业资格考试**模拟试卷**——

安全生产事故 案例分析

全国注册安全工程师执业资格考试试题分析小组 编

3套考题 + 6套模拟试卷
典型真题详解

实战模拟 · 稳步提高



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS



2013 全国注册安全工程师执业资格考试模拟试卷——

安全生产事故案例分析

全国注册安全工程师执业资格考试试题分析小组 编

机械工业出版社

本书是专门为广大参加全国注册安全工程师执业资格考试的考生编写的。本书共分三部分:第一部分为模拟试卷,六套模拟试卷充分体现了近年来注册安全工程师执业资格考试制度的发展历程、命题思路的变化方式和考题形式的发展趋势;第二部分为典型真题详解,主要是对历年真题进行了详细的讲解、并对重点和难点进行了深层次的拓展分析和思路点拨;第三部分为2010~2012年度真题试卷,便于考生掌握考试题型的变化。

图书在版编目(CIP)数据

安全生产事故案例分析/全国注册安全工程师执业资格考试试题分析小组编.
—4版.—北京:机械工业出版社,2013.3

(2013 全国注册安全工程师执业资格考试模拟试卷)

ISBN 978-7-111-41743-9

I. ①安… II. ①全… III. ①工伤事故—案例—安全工程师—资格考试—习题集 IV. ①X928.06-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 043844 号

机械工业出版社(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

策划编辑:张 晶 责任编辑:张 晶 吴 靖

封面设计:张 静 责任印制:张 楠

北京富生印刷厂印刷

2013 年 4 月第 4 版第 1 次印刷

184mm×260mm·6 印张·149 千字

标准书号:ISBN 978-7-111-41743-9

定价:35.00 元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

电话服务

网络服务

社服务中心:(010)88361066

教材网:<http://www.cmpedu.com>

销售一部:(010)68326294

机工官网:<http://www.cmpbook.com>

销售二部:(010)88379649

机工官博:<http://weibo.com/cmp1952>

读者购书热线:(010)88379203

封面无防伪标均为盗版

前 言

“2013 全国注册安全工程师执业资格考试模拟试卷”是围绕着“夯实基础，掌握重点，突破难点，稳步提高”这一理念编写的。

模拟试卷的优势主要体现在以下几个方面：

一、预测准。本书紧扣“考试大纲”和“考试教材”，指导考生梳理和归纳核心知识，不仅是对教材精华的浓缩，也是对教材的精解精练。本书可以帮助考生掌握要领，提高学习效率，高效率地掌握考试的精要。试卷信息量大，涵盖面广，对 2013 年全国注册安全工程师执业资格考试试题的宏观把握和总体预测都具有极强的前瞻性。

二、权威性。本书是作者在总结经验和开创特色的宗旨下，按照 2013 年全国注册安全工程师执业资格考试大纲，针对 2013 年全国注册安全工程师执业资格考试的最新要求精心设计，代表着 2013 年全国注册安全工程师执业资格考试的最新动态和基本方向。

三、时效性。编写组用前瞻性和预测性的目光去分析考情，在书中展示了各知识点可能出现的考题形式、命题角度和分布，努力做到与考试试题趋势“合拍”，步调一致。本书题型新颖，切合注册安全工程师执业资格考试实际，包含大量深受命题专家重视的新题和活题。

为了使本书尽早与考生见面，满足广大考生的迫切需求，参与本书策划、编写和出版的各方人员都付出了辛勤的劳动，在此表示感谢。

编写组专门为考生配备了专业答疑教师解决疑难问题。

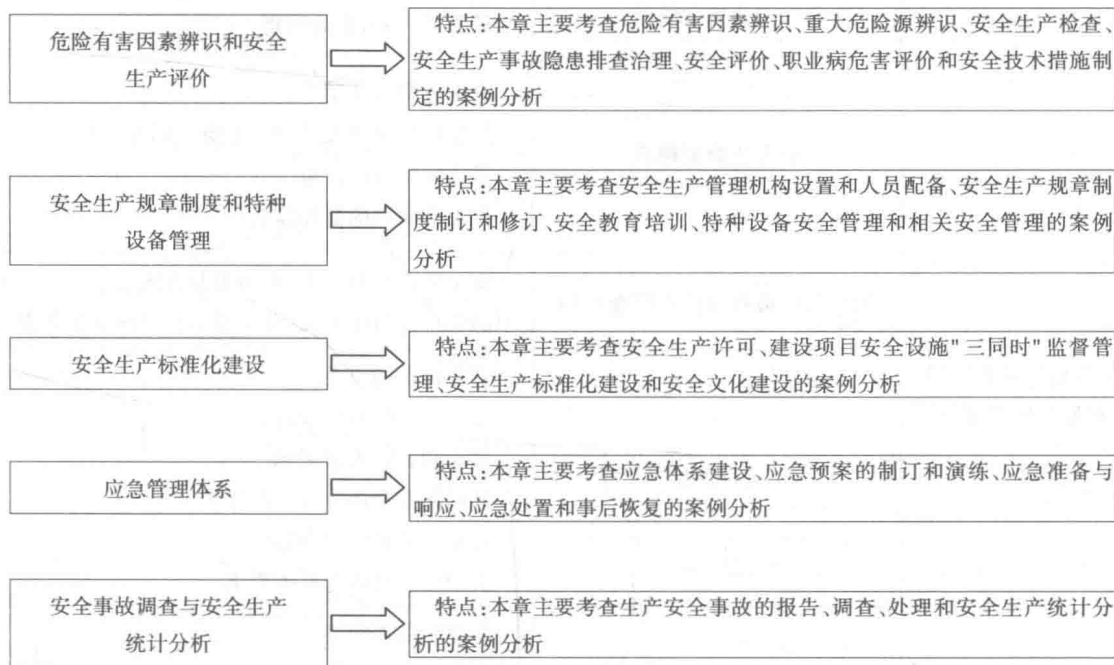
本书在编写过程中，虽然几经斟酌和校阅，但由于作者水平所限，书中难免有不尽如人意之处，恳请广大读者一如既往地对我们的疏漏之处给予批评和指正。

目 录

前言	
本科目知识体系	1
重要命题知识点归纳	2
2009~2012 年度《安全生产事故案例分析》考题涉及重要考点	5
历年考试题型说明	6
备考复习方略	6
答题技巧	7
第一部分 模拟试卷	10
模拟试卷（一）	10
参考答案	15
模拟试卷（二）	18
参考答案	24
模拟试卷（三）	27
参考答案	31
模拟试卷（四）	33
参考答案	38
模拟试卷（五）	41
参考答案	47
模拟试卷（六）	50
参考答案	55
第二部分 典型真题详解	58
第三部分 近三年真题试卷	67
2010 年度全国注册安全工程师执业资格考试试卷	67
2010 年度全国注册安全工程师执业资格考试试卷 参考答案	72
2011 年度全国注册安全工程师执业资格考试试卷	75
2011 年度全国注册安全工程师执业资格考试试卷 参考答案	80
2012 年度全国注册安全工程师执业资格考试试卷	83
2012 年度全国注册安全工程师执业资格考试试卷 参考答案	88

本科目知识体系

《安全生产事故案例分析》的知识体系包括五部分:危险有害因素辨识和安全生产评价、安全生产规章制度和特种设备管理、安全生产标准化建设、应急管理体系、安全事故调查与安全生产统计分析。



重要命题知识点归纳

重要命题知识点		考试要点归纳
危险有害因素辨识 和安全生产评价	危险和有害因素辨识	危险、有害因素的分类 危险、有害因素的辨识方法 危险、有害因素的识别
	重大危险源辨识	重大危险源基础知识 危险化学品重大危险源的辨识标准及方法 重大危险源的评价 重大危险源的监控监管
	安全生产检查与隐患排查治理	安全生产检查的类型、内容及方法 隐患排查治理定义、分类及生产经营单位职责
	安全评价	安全评价的分类 安全评价的程序及内容 危险和有害因素辨识 常用的安全评价方法及分类 安全评价报告的内容 安全评价机构及基本要求
	职业病危害识别、评价与控制	职业病危害识别 职业病危害评价 职业病危害控制
	安全技术措施制度	编制安全技术措施计划的基本原则 安全技术措施计划的基本内容 安全技术措施计划的编制方法
安全生产规章制度 和特种设备管理	组织保障	安全生产管理机构设置要求 安全生产管理机构人员配备
	安全规则制度	建立安全生产规章制度的必要性 安全生产规章制度建设的依据 安全生产规章制度建设的原则 安全生产规章制度体系的建立 安全生产规章制度的管理
	安全生产教育培训	安全生产教育培训的基本要求 安全生产教育培训的组织 各类人员的教育培训

(续)

重要命题知识点		考试要点归纳
安全生产规章制度和特种设备管理	特种设备设施安全	特种设备的采购与安装 生产经营单位特种设备作业人员应具备的条件 特种设备使用登记证的办理 安全技术档案 特种设备设施的检查 特种设备设施的应急管理 特种设备设施的报废
	建设项目安全设施“三同时”	“三同时”的概念 监管责任 安全条件论证与安全预评价 安全条件论证报告的主要内容 建设项目安全设施设计审查
安全生产标准化建设	安全生产标准化	安全生产标准化建设的意义 开展安全标准化建设的重点内容
	企业安全文化	企业安全文化现状 安全文化建设的基本内容 安全文化建设的操作步骤 企业安全文化建设评价
应急管理体系	预警的基础知识	安全生产预警的目标、任务与特点 建立安全生产预警机制的原则和要求 企业安全生产预警管理体系的建立
	预警系统的建立与实现	预警系统的组成及功能 预警系统的实现
	预警控制	组织准备 日常监控 事故的危机管理 预警分析与预控对策的关系
	事故应急管理体系	事故应急救援的基本任务及特点 事故应急管理相关法律法规要求 事故应急管理理论框架 事故应急管理体系构建
	事故应急预案编制	事故应急预案的作用 事故应急预案体系 事故应急预案编制的基本要求 事故应急预案编制程序 事故应急预案基本结构 事故应急预案主要内容

(续)

重要命题知识点		考试要点归纳
应急管理体系	应急预案的演练	应急演练的定义、目的与原则 应急演练的类型 应急演练的组织与实施
安全事故调查与安全生产统计分析	生产安全事故等级和分类	生产安全事故的等级 生产安全事故的分类
	生产安全事故的报告	事故上报的时限和部门 事故报告的内容 事故的应急处置
	生产安全事故的调查	事故调查的组织 事故调查组的组成和职责 事故调查组的职权和事故发生单位的义务 事故调查的纪律和期限
	事故处理	事故调查报告的批复 事故调查报告中防范和整改措施的落实及其监督
	统计基础知识	统计工作的基本步骤 统计学基本知识 统计图表的编制 统计描述与统计推断
	职业卫生统计基础	职业卫生常用统计指标 职业卫生调查设计 职业卫生常用的统计分析方法
	事故统计与报表制度	事故统计的基本任务 事故统计分析的目的 事故统计的步骤 事故统计指标体系 生产安全事故报表制度 伤亡事故统计分析方法 伤亡事故经济损失计算方法 事故伤害损失工作日

2009 ~ 2012 年度《安全生产事故案例分析》

考题涉及重要考点

题号	涉及重要考点			
	2009 年度	2010 年度	2011 年度	2012 年度
一	粉尘性质,粉尘净化方法,火灾分类,防火防爆安全技术措施,物理性危险和有害因素,事故的直接原因	事故等级,事故类别,事故的直接原因,职业病,事故调查组,技术缺陷分析,应急预案内容	安全生产管理机构设置和人员配备,安全教育培训,注册安全工程师执业范围,事故调查,职业病危害评价	火灾分类,动火作业许可,事故的直接经济损失,事故调查,事故的间接原因,事故应急处置,应急管理工作
二	事故等级,事故报告,点火源分析,防火防爆安全技术措施,灭火剂,事故调查组的成员构成,应急救援措施,安全投入	事故性质,许可证办理,责任划分,事故原因,劳动防护用品,事故类型	事故的直接经济损失,事故等级,粉尘的危害,粉尘治理措施,粉尘爆炸危险性,事故调查、处理,安全保护技术,日常安全管理	特殊管理作业,职业病危害因素辨识,监理单位的安全责任,涂装流水线的安全技术要求,生产设施、场所安全规定,安全投入,总承包单位的安全管理责任,安全生产法律、法规和标准的规定
三	应急救援演练类型,应急救援演练现场应采取的应急措施,应急恢复阶段应做的主要工作,应急救援演练存在的不足	应急预案的内容,应急预案的管理,应对措施,应急救援演练类型,应急救援演练方案	事故类别,安全生产职责,安全管理措施,事故的原因分析	安全检查问题的整改措施,防护设备及用品,化学品分类及危险性,应急处置措施
四	危险和有害因素及其存在的环节或场所,特种设备分析,焊接作业的安全技术措施,防火防爆安全管理措施	危险有害因素类型及起因物,特种设备判断及其安全技术档案,安全技术措施,安全生产投入	危险有害因素辨识,重大危险源辨识,安全生产标准化建设,特种设备安全管理,安全评价	危险有害因素辨识,作业现场的违章行为,事故的起因,安全培训
五	事故的直接经济损失和间接经济损失,事故处置过程中易出现的不当之处,安全生产方面存在的不足,安全技术措施	燃爆的基本条件,事故的直接原因和间接原因,爆炸的特性,安全技术措施,安全管理措施	爆炸物质种类,危险有害因素辨识,特种设备安全管理,安全措施整改	千人重伤率和百万工时伤害率,特种设备的类型,职业病危害因素辨识,事故责任主体,综合安全管理的规章制度

历年考试题型说明

《安全生产事故案例分析》考试包括客观题和主观题。

客观题题型包括单项选择题和多项选择题两种。其中,单项选择题每题1分;多项选择题每题2分。对于单项选择题来说,备选项有4个,选对得分,选错不得分也不倒扣分。而多项选择题的备选项有5个,其中有2个或2个以上的备选项符合题意,至少有1个错项(也就是说正确的选项应该是2个、3个或4个);错选,本题不得分(也就是说所选择的正确选项中不能包含错误的选项,否则得0分);少选,所选的每个选项得0.5分(如果所选的正确选项缺项,且没有错误的选项,那么,每选择1个正确的选项就可以得0.5分)。因此,建议考生对于单项选择题,宁可错选,不可不选;对于多项选择题,宁可少选,不可多选。

主观题题型为案例分析题,主要有以下类型:

(1)简答型。这种题型实际上就是简答题,要求考生凭自己的记忆将这个内容再现出来。重点是考查记忆能力而不是考查分析问题和解决问题的能力。简答型的案例分析题一般情节简单、内容覆盖面较小,要求回答的问题也直截了当,因此难度较小。由于主要是考查考生掌握基本知识的能力,考生只需问什么答什么就够了,不必展开论述,否则会浪费宝贵的时间。

(2)分析型。这种案例的题干没有直接给我们提供解答的依据,需要考生自己通过分析背景材料来找出解决问题的突破口。这种题型不仅要求考生答出分析的结果,同时要求写出分析的过程和计算过程。其提问方式主要有三种:一是在判断题型的基础上加上“为什么”;二是在判断题型的基础上加上“请说明理由”;三是以“请分析”来引导问题。典型的分析型案例题的情节较为复杂,内容涉及面也较广,要求回答的问题一般在一个以上,问题具有一定的难度,涉及的内容也不再是单一的。答题时要针对问题作答,并要适当展开。

(3)计算型。该类题型有一定的难度,既要求考生掌握计算方法,又要理解其适用条件,还要提高计算速度和准确性。计算型案例分析题的关键就是要认真仔细。

(4)判断型。这种题型需要考生作出分析,只不过在回答问题时省略掉了分析的过程和理由,只要求写出分析的结果即可。一个案例分析题往往包含有相关联的多个问题,判断题往往是第一问,然后接着再在判断的基础上对考生提出其他更为复杂的问题。由于判断正确与否是整个案例题解是否成功的前提,因此,一旦判断失误,相关的问题就会跟着出错,甚至整道题全部错误。所以这种题型是关键题型,不能因为分值少而马虎大意。对于这种判断型案例分析题,一般来讲,考生只要答出分析结论即可,如果没有要求回答理由,或没有问为什么,考生一般不用回答理由或法律依据。

(5)综合型。这是近年来考核的重要题型,这种案例的背景材料比较复杂,内容和要求回答的问题较多。一个案例往往要求回答多个问题,而且有时考题本身并未明确问题的数量,要求考生自己找;内容往往涉及许多不同的知识点,案例难度最大,要求考生具有一定的理论水平。

备考复习方略

一是依纲靠本。考试大纲将教材中的内容划分为掌握、熟悉、了解三个层次。大纲要求掌握的知识点一定要花时间多看,大纲未要求的知识点不必花很多时间去了解,通读即可。根据

考试大纲的要求,保证有足够多的时间去理解教材中的知识点,考试指定教材包含了命题范围和考试试题标准答案,必须按考试指定教材的内容、观点和要求去回答考试中提出的所有问题,否则考试很难过关。

二是循序渐进。要想取得好的成绩,比较有效的方法是把书看上三遍。第一遍最仔细地看,每一个要点、难点决不放过,这个过程时间应该比较长;第二遍看得较快,主要是对第一遍划出来的重要知识点进行复习;第三遍看得很快,主要是看第二遍没有看懂或者没有彻底掌握的知识点。为此,建议考生在复习前根据自身的情况,制订一个切合实际的学习计划,依此来安排自己的复习。尽量在安排工作的时候把考试复习时间也统一有计划地安排进去。有些考生每次考试总是先松后紧,一开始并不在意,总认为时间还多,等到快考试了,突击复习,造成精神紧张,甚至失眠。每次临考之时总有一丝遗憾的抱怨,再给我一周时间复习,肯定能够过关!在这里,给参加考试的考生提个醒儿,与其考后后悔,不如笨鸟先飞,提前准备。

三是把握重点。考生在复习时常常可能会过于关注教材上的每个段落、每个细节,没有注意到有些知识点可能跨好几个页码,对这类知识点之间的内在联系缺乏理解和把握,就会导致在做多项选择题时往往难以将所有答案全部选出来,或者由于分辨不清选项之间的关系而将某些选项忽略掉,甚至将两个相互矛盾的选项同时选入。为避免出现此类错误,建议考生在复习时,务必留意这些层级间的关系。每门课程都有其必须掌握的知识点,对于这些知识点,一定要深刻把握,举一反三,以不变应万变。在复习中若想提高效率,就必须把握重点,避免平均分配。把握重点能使我们以较小的投入获取较大的考试收益,在考试中立于不败之地。

四是善于总结。就是在仔细看完一遍教材的前提下,一边看书,一边做总结性的笔记,把教材中每一章的要点都列出来,从而让厚书变薄,并理解其精华所在;要突出全面理解和融会贯通,并不是要求把指定教材的全部内容逐字逐句地死记硬背下来。而要注意准确把握文字背后的复杂含义,还要注意把不同章节的内在内容联系起来,能够从整体上对考试科目进行全面掌握。众所周知,考试涉及的各个科目均具有严谨性、务实性的特点,尽管很多问题从理论上讲可能会有不同的观点和看法,需要运用专业判断,但在考试时,考试试题的答案都具有“唯一性”,客观试题尤其如此。

五是精选资料。复习资料不宜过多,选一两本就行了,多了容易眼花,反而不利于复习。从某种意义上讲,考试就是做题。所以,在备考学习过程中,适当地做一些练习题和模拟题是考试成功必不可少的一个环节。多做练习固然有益,但千万不要舍本逐末,以题代学。练习只是针对所学知识的检验和巩固,千万不能搞什么题海大战。

在这里提醒考生在复习过程中应注意以下三点:

一是加深对基本概念的理解。对基本概念的理解和应用是考试的重点,考生在复习时要对基本概念加强理解和掌握,对理论性的概念要掌握其要点。

二是把握一些细节性信息、共性信息。每年的考题中都有一些细节性的考题,考生在复习过程中看到这类信息时,一定要提醒自己给予足够的重视。

三是突出应用。考试侧重于对基本应用能力的考查,近年来这个特点有所扩大。

答题技巧

既然已经走进了考场,那就是“箭在弦上,不得不发”了。所以,此时紧张是没有意义的,只

能给考生带来负面的影响。既然如此,倒不如洒脱一下,放下心理的负担,轻装上阵的好。精心准备的考前复习,都是为了一个最终的目的:取得良好的考试成绩。临场发挥是取得良好成绩的重要环节,结合多年来的培训经验,我们给考生提出以下几点要求:

第一个要求就是要做到稳步推进。单项选择题掌握在每题1分钟的速度稳步推进,多项选择题按照每题1.5分钟的速度推进,这样下来,还可以有一定的时间作检查。单项选择题的难度较小,考生在答题时要稍快一点,但要注意准确率;多项选择题可以稍慢一点,但要求稳,以免被“地雷”炸伤。从提高准确率的角度考虑,强烈希望大家,一定要耐着性子把题目中的每一个字读完,常常有考生总感觉到时间不够,一眼就看中一个选项,结果就选错了。这类性急的考生大可不必“心急”,考试的时间是很合理的,也就是说,按照正常的答题速度,规定的考试时间应该有一定的富余,你有什么理由着急呢?

第二个要求就是要预留检查时间。考试时间是绝对富余的,在这种情况下如何提高答题的准确度就显得尤为重要了。提高答题准确度的一个重要方法就是预留检查时间,建议考生至少要预留15~20分钟的时间来作最后的检查。从提高检查的效率来看,建议考生主要对难题和没有把握的题进行检查。在考场上,考生拿到的是一份试卷,一份答题卡,试卷可以涂写,答题卡不可以涂写,只能用铅笔去涂黑。建议大家在试卷上对一些拿不准的题目,在题号位置标记一个符号,这样在检查时就顺着符号去一个个找。

第三个要求就是要做到心平气和,把握好节奏。这点对考场心理素质不高的考生来讲十分重要。不少考生心理素质不高,考场有犯晕的现象,原本知道的题目却答错了,甚至心里想的是答案A,却涂成了C。怎么避免此类“自毁长城”的事情发生呢?我们这里给大家两点建议:一是不要被前几道题蒙住。有时候你一看到前面几道题,就有点犯晕,拿不准,心里就发毛了,这时候你千万要告诫自己,这只是出题者惯用的手法,先给考生一个下马威,没有关系;二是一定要稳住阵脚。

具体到答题技巧,给大家推荐以下四种方法:

一是直接法。这是解常规的客观题所采用的方法,就是选择你认为一定正确的选项。

二是排除法。如果正确答案不能一眼看出,应首先排除明显是不全面、不完整或不正确的选项,正确的选项几乎是直接抄自于考试指定教材或法律法规,其余的干扰选项要靠命题者自己去设计,考生要尽可能多排除一些干扰选项,这样就可以提高你选择出正确答案的几率。

三是比较法。直接把各备选项加以比较,并分析它们之间的不同点,集中考虑正确答案和错误答案的关键所在。仔细考虑各个备选项之间的关系。不要盲目选择那些看起来像、读起来很有吸引力的错误答案,中了命题者的圈套。

四是猜测法。如果你通过以上方法都无法选择出正确的答案,也不要放弃,要充分利用所学知识去猜测。一般来说,排除的项目越多,猜测正确答案的可能性就越大。

案例分析题要求考生具备在实践中分析问题、解决问题的能力,是对全部基础知识的综合性考核。所以考生的知识应该很全面,逻辑性强,这类考题其实不难,但涉及的面比较宽。回答不完整,或答非所问,是丢分的主要原因。解答案例分析题,首先要认真审题,把题意理解透彻,明确论述的中心议题,找出有力的理论依据和事实依据;其次答题时,充分利用已知条件,如果有没用上的已知条件,就要引起注意,错误可能就发生在这里。同时,语言表述要简洁明了、用词准确精练、观点明确、切中要害。另外,还要与教材保持一致,符合相关知识,不要自己另立观点,根据实际经验随意发挥。在此也为考生提供一些答题技巧:

第一,“审题”。迅速查看题中所问,初步判断考查方向,带着问题去看题干,根据问题的设置来确定所考查的具体知识,题干中所给出的信息都是有用的,或是从正面提供答题线索,或是从反面提供干扰正确答题的信息,故应有足够的敏感度,不能忽略任何一个有用的信息,但也不要擅自增加条件。

第二,“析题”。一般而言,考试中出现综合性大案例分析的可能性不大,一般都是若干小问题,每个问题之间有的层层递进,也有的属于大杂烩。如果考生答完前面题目后才发现后面的题目与前面的答案相矛盾,这时容易慌乱,造成心理压力,浪费时间,影响卷面整洁,直接导致失分。析题要从哪些方面着手呢?首先,确定案例内容涉及的知识;其次,看清楚题型,抓重点;最后,全面考虑问题,理清思路。

第三,“答题”。考取高分取决于两个方面:一是组织答案,二是组织语言。“组织答案”需注意并非多多益善。一来考试时间不允许,二来会使得阅卷人厌烦。案例分析题一般采点给分,因此对任何一个问题的解答应力求全面简明,针对问题直接作答,简洁明了,千万不能答非所问。

第一部分 模拟试卷

模拟试卷(一)

全卷共五大题,共 100 分。其中第一、二大题为客观题(包括单选题和多选题),第三、四、五大题为主观题。单选题每题的备选项中只有 1 个最符合题意。多选题每题的备选项中有 2 个或 2 个以上符合题意,至少有 1 个错项;错选,本题不得分;少选,所选的每个选项得 0.5 分。

第一题

某市一炼油厂生产液态油料,原料为煤焦油,煤焦油是一种粘稠状的黑褐色液体,比水重,主要含有苯、甲苯、二甲苯、萘、蒽、菲等芳烃,以及芳香族氧化合物,含氮、硫的杂环化合物等。

2008 年 5 月 8 日 13 时 30 分,工人在清理 4 号炼油炉内的油渣时,致使油渣飞溅遇明火而发生燃烧。见到起火后,5 名工人急忙取来一些被水润湿的麻袋,去盖压起火的炼油炉,可是效果很小,于是又找来 4 只灭火器,其中两只小灭火器,没有喷出泡沫。待用大灭火器进行灭火时,上窜的火焰已经有 10 余米。起火的 4 号炼油炉旁堆放有 50 桶每桶 200kg 的煤焦油,而在 4 号炼油炉内有经过第一次加工留存的 4t 混合油,与 4 号炼油炉相邻的 2 号炼油炉内还有 2t 左右油料,搅拌机中还有 5t 煤焦油。13 时 50 分,4 号炼油炉及其相邻的 2 号炼油炉内油料燃烧,发生爆炸。

14 时 5 分消防人员赶到现场,将 4 号炉包围,消防人员用了 5t 泡沫灭火剂、25t 水才将火势控制住。15 时 35 分,炼油厂大火全部扑灭。此次事故造成 10 名工人死亡,30 名工人重伤。事故损失包括:医药费 50 万元,丧葬费 15 万元,抚恤赔偿金 300 万元,罚款 100 万元,补充新员工培训费 8.5 万元,现场抢险费 300 万元,停工损失 1000 万元。

根据上述场景,回答下列问题(共 14 分,每小题 2 分,1~3 题为单选题,4~7 题为多选题):

- 按照上述事故损失明细,此次事故的直接经济损失为()万元。
A. 650
B. 765
C. 773.5
D. 1373.5
E. 1765
- 这起事故的直接原因是()。
A. 灭火器材严重不足
B. 消防安全意识薄弱
C. 报警不及时
D. 油料清理不及时
E. 工人清理油渣时,操作不当致使油渣飞溅遇明火
- 按照我国《安全生产法》,生产经营单位在接到生产安全事故报告后,首先应进行的工作是()。
A. 采取有效措施组织抢救,防止事故扩大

- B. 立即组织调查组,开展事故调查
 - C. 酌情向当地负有安全生产监督管理职责的部门进行汇报
 - D. 根据事故情况,对事故责任者进行处罚
 - E. 保证重要设备设施安全
4. 该炼油厂还可能发生的事故有()。
- A. 甲苯火灾
 - B. 甲苯爆炸
 - C. 甲苯中毒
 - D. 甲苯窒息
 - E. 二甲苯中毒
5. 泡沫灭火器适合扑救()火灾。
- A. 脂类火灾
 - B. 带电设备火灾
 - C. 石油产品火灾
 - D. 水溶性火灾
 - E. 木材等 A 类物质的初起火灾
6. 根据火灾发展过程的特点,应采取的基本技术措施有()。
- A. 惰性气体保护
 - B. 切断爆炸传播途径
 - C. 通风除尘
 - D. 阻止火焰的蔓延
 - E. 密闭和负压操作
7. 针对这起事故,应采取的预防措施有()。
- A. 提高从业人员的业务和操作技能
 - B. 强化管理,落实安全规章制度
 - C. 更换现有工人,重新培训新员工
 - D. 配备充足的消防器材,并保持完好
 - E. 火灾初期阶段,利用各种消防器材,及时扑救

第二题

某建筑企业,企业经理为法定代表人,设有现场安全生产管理负责人。该企业在其注册地的某项工程施工过程中,甲班队长在指挥组装塔式起重机时,没有严格按照规定把塔式起重机吊臂的防滑板装入燕尾槽中并用螺栓固定,而是用电焊将防滑板点焊住。某日甲班作业过程中发生吊臂防滑板开焊、吊臂折断脱落事故,造成 3 人死亡、1 人重伤。这次事故造成的损失包括:医疗费用(含护理费用)45 万元,丧葬及抚恤等费用 60 万元,处理事故和现场抢救费用 28 万元,设备损失 200 万元,停产损失 150 万元。

根据以上场景,回答下列问题(共 16 分,每小题 2 分,1~3 题为单选题,4~8 题为多选题):

1. 此次事故的主要负责人为()。
 - A. 企业经理
 - B. 现场安全管理负责人
 - C. 与此次事故有关的甲班作业人员
 - D. 甲班队长
 - E. 甲班队员
2. 根据上述情况描述,此次事故的直接经济损失为()万元。
 - A. 45
 - B. 105
 - C. 133
 - D. 333
 - E. 483

3. 根据《企业职工伤亡事故分类》(GB 6441—1986),该起事故的类型应为()。
- A. 物体打击 B. 机械伤害
C. 起重伤害 D. 车辆伤害
E. 其他伤害
4. 根据《建筑工程安全生产管理条例》,以下说法正确的有()。
- A. 该企业所在行政区的县级以上人民政府负责安全生产监督管理的部门,对该企业的建筑工程安全生产工作实施行业监督管理
B. 该项工程应取得施工许可证
C. 对建筑工程安全生产违法行为可以实施罚款的处罚
D. 建筑企业应当为本企业所有人员办理意外伤害保险
E. 甲班队长应取得特种作业操作资格证书
5. 此次事故发生后,组成事故调查组的部门和单位应包括()。
- A. 地市级安全生产监督管理部门 B. 工程监理单位
C. 地市级公安部门 D. 县级环保部门
E. 县级工会
6. 根据《企业职工伤亡事故调查分析规则》(GB 6442—1986),该起事故的直接原因包括()。
- A. 私自改装,使用不牢固的设施 B. 塔式起重机驾驶员作业时未加注意
C. 现场安全生产管理不到位 D. 塔式起重机吊臂防滑板开焊
E. 安全生产责任制不健全
7. 根据《特种设备安全监察条例》和该企业的情况,下面说法正确的有()。
- A. 塔式起重机设计文件应经安全生产监督管理部门组织的专家鉴定方可进行制造
B. 该企业塔式起重机安装后应经检测检验机构进行监督检验方可使用
C. 该企业应制订塔式起重机的事故应急措施和应急救援预案
D. 此次事故发生后,企业应及时向特种设备安全监督管理部门等相关部门报告
E. 该企业在申请办理有关特种设备行政审批事项时,特种设备安全监督管理部门应在40日内办理完成
8. 针对此次事故,下列说法正确的有()。
- A. 按照工矿商贸企业的事故调查分级原则,此次事故属于一般死亡事故
B. 按照工矿商贸企业的事故调查分级原则,此次事故属于重大事故
C. 在向受伤未愈的相关人员调查取证时,交谈取证最长时间不得超过2h
D. 此次事故的调查报告应包括该企业的基本情况
E. 此次事故是一起责任事故

2011年9月25日16时左右,甲公司甲酸生产装置因故障全系统停车进行检修,合成反应器甲醇喷管损坏,需进入反应器内部进行维修。9月26日上午8时左右,打开合成反应器下部两个人孔进行通风,并从上部人孔加水进行冲洗。下午17时左右,应公司安全处要求打开最上部人孔进行通风。17时15分左右,安全处有关人员用可燃气体及氧气测定仪测定可燃气体不