



2015

真题都一样 优劣看解析
考点都相同 关键在提炼

全国注册安全工程师执业资格考试 真题考点全面突破

安全生产管理知识 (第四版)

★ 注册安全工程师执业资格考试命题研究中心 编 ★

超值大礼 免费送

助考导师→全程陪同备考
私人定制→专属学习方案
编辑团队→贴心跟踪服务



华中科技大学出版社
<http://www.hustp.com>

全国注册安全工程师执业资格考试真题考点全面突破

安全生产管理知识

(第四版)

注册安全工程师执业资格考试命题研究中心 编

愿每一位考生梦想成真!



华中科技大学出版社

<http://www.hustp.com>

中国·武汉

图书在版编目(CIP)数据

安全生产管理知识/注册安全工程师执业资格考试命题研究中心编. —4版.
—武汉:华中科技大学出版社,2015.4
(全国注册安全工程师执业资格考试真题考点全面突破)
ISBN 978-7-5680-0733-7

I. ①安… II. ①注… III. ①安全生产-生产管理-安全工程师-资格考试-自学参考资料 IV. ①X92

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 052106 号

全国注册安全工程师执业资格考试真题考点全面突破 安全生产管理知识(第四版) 注册安全工程师执业资格考试命题研究中心 编

出版发行:华中科技大学出版社(中国·武汉)
地 址:武汉市武昌珞喻路 1037 号(邮编:430074)
出 版 人:阮海洪

责任编辑:杨 森
责任校对:刘之南

责任监印:秦 英
装帧设计:王亚平

印 刷:北京亚通印刷有限责任公司
开 本:787 mm×1092 mm 1/16
印 张:15.5
字 数:396 千字
版 次:2015 年 4 月第 4 版第 1 次印刷
定 价:38.00 元



投稿热线:(010)64155588-8038
本书若有印装质量问题,请向出版社营销中心调换
全国免费服务热线:400-6679-118 竭诚为您服务
版权所有 侵权必究

内 容 提 要

本书共分三部分：第一部分为真题分值统计，主要统计了 2008—2013 年度的真题分值分布，考生可参考该部分内容来把握考试的命题重点和命题规律；第二部分为真题考点诠释，主要是对 2008—2013 年度全国注册安全工程师执业资格考试的真题所涉及的考点和采分点进行归纳和总结；第三部分为模拟试题，由四套模拟试题组成，四套试题顺应了 2015 年度全国注册安全工程师执业资格考试命题的趋势，帮助考生准确把握考试的重点。

本书适合参加 2015 年度全国注册安全工程师执业资格考试的考生使用。

前 言

2015 年全国注册安全工程师执业资格考试日期日趋临近, 为了帮助广大考生在短时间内掌握考试中的重点和难点, 迅速提高应试能力和答题技巧, 我们组织了一批国内优秀的注册安全工程师执业资格考试辅导专家, 以考试所涉及的重要考点为主线, 紧扣考试教材和考试大纲, 精心编写了“全国注册安全工程师执业资格考试真题考点全面突破”系列辅导用书。本系列辅导用书包括四个分册, 分别是《安全生产法及相关法律法规知识》《安全生产管理知识》《安全生产技术》《安全生产事故案例分析》。

本书主要分真题分值统计、真题考点诠释和模拟试题三部分来阐述。

真题分值统计 这部分内容主要统计了 2008—2013 年度注册安全工程师考试真题的分值分布。考生可通过对这部分内容的理解, 来把握命题规律和命题方向, 从而有的放矢地复习备考。

真题考点诠释 这部分是本书的核心内容, 其编写理念是对考试大纲进行准确解读、对考试教材进行全面剖析、对命题规律进行彻底解悟、对疑难问题进行详细解答。我们通过分析近几年来全国注册安全工程师执业资格考试的命题思路和考试试卷, 将挖掘出的命题考点一一体现在本书中, 指导考生把握重点内容及命题规律, 帮助考生有针对性地学习, 从而赢得时间、通过考试。

模拟试题 本书为考生准备了四套模拟试题, 其题型、题量、难易程度均完全模拟实际考试。这部分是编写团队经过精心分析最近几年的考题, 在总结出命题规律的前提下, 提炼了考核要点后编写而成的, 其内容紧扣考试大纲和考试教材。

本书的主要特点如下:

真正体现了“突出重点、突破难点、精讲精练”的编写宗旨, 对教材中的重要内容做了深刻讲解。

采用新颖的体例, 合理安排各部分内容的篇幅, 力争抓住主要采分点。

针对最新大纲和教材, 精心编写了大量的习题, 可以帮助考生全面理解和掌握主要的考点。

对考生在学习本书的过程中产生的疑问, 由专门的答疑教师为考生提供答疑服务, 答疑 QQ: 3058532656。

参加本书编写的人员有计富元、张福芳、葛新丽、郝鹏飞、李同庆、梁燕、李芳芳、郭丽峰、张蒙、彭美丽、张爱荣、郭玉忠、王丽平、张日新、张海鹰、陈楠、潘猛等, 在此对他们一并表示感谢!

我们力求完美, 但由于时间仓促, 书中或许存在一些不足, 望广大读者提出宝贵意见。

祝考生早日梦想成真!

编者

2015 年 2 月

考情速递及备考攻略

一、考情速递

(一) 考试时间

考试科目	考试时间
安全生产法及相关法律知识	9:00—11:30
安全生产管理知识	14:00—16:30
安全生产技术	9:00—11:30
安全生产事故案例分析	14:00—16:30

(二) 考情分析

“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”的考试题型为客观题。依 2013 年、2014 年考试情况来看,以小案例为背景的选择题增加了考试难度,这就要求考生对知识点要理解掌握。另外,在考试时还会涉及一些相关法律法规的条款。“安全生产事故案例分析”科目的考试题型为主观题,考试内容覆盖前三个科目的所有知识,综合性较强,主要考查考生对前三个科目的所有知识的综合运用能力,这就要求考生全面掌握前三个科目的内容,并且能够将知识点联系学习,做到融会贯通。

二、备考攻略

(一) 备考建议:指导考生高效备考

复习要有计划,有条目进行,不可盲目开始。备考过程中考生应注意以下三点:

★注重知识条目研究

掌握教材重点,主次分明。将掌握知识的过程可以总结为“精读”“研读”“总览”三个阶段。在系统学习教材内容的同时,结合近年考试真题,分析真题的难易程度及对教材内容的考核;勤学勤练,灵活运用。

★重选题,不盲练

注册安全工程师考试内容繁杂,考生基本在职,复习时间相对较少。在复习中绝对不能打时间仗、题海战。要利用有限的复习时间达到高效的复习目的,就需要考生重视试题的选择。

选择好试题后,要着重分析每一道试题考查了哪些知识点、哪些能力,分析各试题的难易情况,解析命题意图、问题的设置、问题的陷阱,分析思考试题与知识切入的整合点。

★重实效,不盲学

分析自己在知识和能力方面的薄弱环节,找出复习中出现的具有共性的典型问题,分析导致错误的根本原因及解决方法,有所侧重、有针对性地进行复习。



(二)经验窍门:不同题型答题技巧

★客观题的答题技巧

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。

消元法 如果正确答案不能一眼看出,应首先排除明显不全面、不完整或不正确的选项,正确的选项基本是直接抄自于考试指定教材或法律法规,其余的干扰选项是命题者设计的,考生要尽可能多排除一些干扰选项,这样就可以提高选择出正确答案的几率。

分析法 将各个备选项全部置于试题中,纵横比较,逐个分析,去误求正,去伪存真。

推测法 利用上下文推测文义。有些试题要从句子中的结构及语法知识推测入手,配合自己平时积累的常识来判断文义,推测出逻辑的条件和结论,以期将正确的选项准确地选出。

★主观题的答题技巧

主观题是综合考核考生对工程建设有关的基本内容、基本概念、基本原理、基本原则和基本方法的掌握程度,要求考生具备在实践中分析问题、解决问题的能力。具体的答题技巧如下:

审题 迅速查看题中所问,初步判断考查方向,带着问题去看背景材料,建议至少阅读两遍。理清材料中的各种关系和相关条件,根据问题的设置来确定考查的具体知识。题干中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。

析题 首先要确定案例内容涉及的知识点;其次要看清楚题型,抓重点;最后全面考虑问题,理清思路。

答题 看清楚问题的内容,充分利用背景材料中的条件,确定解答该问题所需运用的知识内容,问什么回答什么,不要画蛇添足。

(三)超值服务:助考导师全程陪同备考

如何提炼重点?如何节约复习时间?如何有效考前冲刺?备战2015年考试,这些问题不再是困扰!凡购华中建筑考试图书的考生,都可通过“**助考导师陪考 QQ:3058532656**”获得专业助考导师全程陪同备考。助考导师将为考生顺利通过执业资格考试保驾护航。

我们的助考导师都是从2004年就开始专注于执业资格考试研究,专职从事考前培训、辅导书编写等工作,每位助考导师都拥有3个以上执业资格证书。他们有一套科学独特的学习模式,为考生提供考前名师会诊,帮助考生制订学习计划、圈画考试重点、理清复习脉络、分析考试动态、把握命题趋势,为考生提示答题技巧、解答疑难问题、提供预测押题。

历年考题考过什么?

助考导师会为考生总结出历年来考过的题目在教材中的分布规律、涉及的相应题型,以及针对不同题型的答题技巧。

2015年考题会涉及哪些内容?

助考导师为考生预测2015年考试的重点难点,归纳命题考点,把握考试动向,总结命题规律,理清复习思路。

如何安排有限的学习时间?

从考生购买本书之日起,助考导师将为考生制订科学的培训计划、学习计划和顶级复习方案,使考生合理安排学习时间,把有限的时间用在重点内容上,提高学习效率,把握考试主

动权。

■ 市场上的复习资料太多,如何选择复习资料?

助考导师会为每位考生进行复习前的会诊,根据考生的基础和学习时间,有针对性地推荐最适合的复习资料。

■ 如何选择培训机构?

助考导师会提前试听很多培训课程,选择讲解重点准确、押题准确率高、效果好的课程推荐给考生。考生听助考导师推荐的课程,均可享受八折优惠。

■ 教材中的内容哪些是重点?

助考导师通过十余年来对执业资格考试的潜心研究,总结出了其命题的规律。助考导师通过为考生浓缩考点、圈画重点,可以使考生节约一半的复习时间,帮助考生轻松学习教材内容。

■ 学习过程中遇到问题怎么办?

助考导师全天候在线解答考生的疑难问题,确保及时回复,彻底解决考生自学的实际困难。

■ 考前如何冲刺?

助考导师会在考前为考生提供专业考前押题。根据以往的经验,他们的押题准确率很高。

目 录

第一部分 真题分值统计	1
2008—2013 年度考试真题分值统计	1
第二部分 真题考点注解	5
2013 年度全国注册安全工程师执业资格考试试卷	5
2012 年度全国注册安全工程师执业资格考试试卷	40
2011 年度全国注册安全工程师执业资格考试试卷	68
2010 年度全国注册安全工程师执业资格考试试卷	96
2009 年度全国注册安全工程师执业资格考试试卷	124
2008 年度全国注册安全工程师执业资格考试试卷	151
第三部分 模拟试题	176
模拟试题(一)	176
模拟试题(一)参考答案及解析	186
模拟试题(二)	191
模拟试题(二)参考答案及解析	201
模拟试题(三)	206
模拟试题(三)参考答案及解析	216
模拟试题(四)	222
模拟试题(四)参考答案及解析	232

第一部分 真题分值统计

2008—2013 年度考试真题分值统计

命 题 点		题 型	2008	2009	2010	2011	2012	2013
安全生产管理基本理论	安全生产管理基本概念	单项选择题	5	1	2	3	3	2
		多项选择题		4	2		2	2
	现代安全生产管理理论	单项选择题		1	4	3	1	4
		多项选择题	6			2	2	2
	我国安全生产管理概述	单项选择题		2	1	1		1
		多项选择题			2	2		
生产经营单位的安全生产管理	安全生产标准化	单项选择题					4	2
		多项选择题				2		4
	企业安全文化	单项选择题				2	2	2
		多项选择题						
	重大危险源	单项选择题	7	9	3	1	2	3
		多项选择题	2		2		2	2
	安全规章制度	单项选择题	2	2	3	2	1	
		多项选择题			2			2
	组织保障	单项选择题			2			2
		多项选择题						2
	安全生产投入与安全生产风险抵押金	单项选择题	1	2		3	3	5
		多项选择题				2		
	安全技术措施计划	单项选择题	1		2	1	2	3
		多项选择题						
	建设项目安全设施“三同时”	单项选择题	1	1	1	3	3	3
		多项选择题				4	2	2
	特种设备设施安全	单项选择题				1	1	3
		多项选择题						
	安全生产教育培训	单项选择题	2	5	3	5	6	2
		多项选择题	2	6			4	

命 题 点		题 型	2008	2009	2010	2011	2012	2013
生产经营单位的安全生产管理	安全生产检查与隐患排查治理	单项选择题	2	1	4	3	3	2
		多项选择题				2		2
	劳动防护用品管理	单项选择题	3	2	2	3	4	6
		多项选择题	2	4	2		2	
	承包商管理	单项选择题				1	3	1
		多项选择题						2
安全生产监管监察	安全生产监管监察	单项选择题	3	3	1	1	1	
		多项选择题	2		2			
	煤矿安全生产监察	单项选择题		1	1	1		
		多项选择题						
	特种设备安全监察	单项选择题	1	1	2	2	2	1
		多项选择题	2		2			
安全评价	安全评价的分类	单项选择题	2	2	3		1	
		多项选择题						
	安全评价的程序	单项选择题			1	1	1	1
		多项选择题					4	
	危险和有害因素辨识	单项选择题	6	2	2	4	4	1
		多项选择题			2	2	6	
	安全评价方法	单项选择题	1	1	1			1
		多项选择题		2		2	2	
	安全评价报告	单项选择题		1		1		
		多项选择题						
	安全评价管理	单项选择题						1
		多项选择题						
职业危害预防和管理	职业卫生概述	单项选择题	3	2	2	3	2	4
		多项选择题	2	2	2			4
	职业卫生法规标准体系简介	单项选择题						
		多项选择题						
	职业危害识别、评价与控制	单项选择题	6	5	2	5	2	3
		多项选择题	6	2		2		2

续表

命 题 点		题 型	2008	2009	2010	2011	2012	2013
职业危害预防和管理	职业卫生监督管理	单项选择题					1	2
		多项选择题						
	生产经营单位职业卫生管理	单项选择题	1	1	1	1		1
		多项选择题				2	2	
应急管理	预警的基础知识	单项选择题		1	2			
		多项选择题						
	预警系统的建立与实现	单项选择题	2	3	1			
		多项选择题			2			
	预警控制	单项选择题		1				
		多项选择题		2				
	事故应急管理体系	单项选择题	2		5	1	2	2
		多项选择题		2				
	事故应急预案编制	单项选择题	2	1	3	2	1	
		多项选择题	2	2		2		2
	应急预案的演练	单项选择题	2	2	3	3	1	1
		多项选择题			2			
生产安全事故调查与分析	生产安全事故等级和分类	单项选择题		3	2	2	1	1
		多项选择题						
	生产安全事故的报告	单项选择题	2	5	2	4	1	1
		多项选择题		2		2		2
	生产安全事故的调查	单项选择题	2	1	4	5	7	3
		多项选择题	2	2	4	2	2	
	事故处理	单项选择题	2	1	1			2
		多项选择题						
安全生统计分析	统计基础知识	单项选择题	1		2	1	1	
		多项选择题			2	2		
	职业卫生统计基础	单项选择题		2	1	1	2	1
		多项选择题						
	事故统计与报表制度	单项选择题	3				2	3
		多项选择题	2					

命 题 点		题 型	2008	2009	2010	2011	2012	2013
职业健康安全管理体系*	职业健康安全管理体系基本运行模式与要素*	单项选择题	3	4	1			
		多项选择题			2			
	职业健康安全管理体系建立的方法与步骤*	单项选择题	1	1				
		多项选择题						
	职业健康安全管理体系的审核与认证*	单项选择题	1					
		多项选择题						
合 计		单项选择题	70	70	70	70	70	70
		多项选择题	30	30	30	30	30	30

注:表中加“*”的部分为2011版教材已删除的内容,为保证2011年度前考试试卷分值统计的完整性而予以保留。

第二部分 真题考点诠释

2013 年度全国注册安全工程师执业资格考试试卷

一、单项选择题(共 70 题,每题 1 分。每题的备选项中,只有 1 个最符合题意)

1. 某公司是以重油为原料生产合成氨、硝酸的中型化肥厂,某日发生硝氨自热自分解爆炸事故,事故造成 9 人死亡、16 人重伤、52 人轻伤,损失工作日总数 168 000 个,造成直接经济损失约 7 000 万元。根据《生产安全事故报告和调查处理条例》(国务院令第 493 号),该起事故等级属于()。

- A. 特别重大事故
B. 重大事故
C. 较大事故
D. 一般事故

【答案】B。

【考点】事故等级的分类。

【解析】根据生产安全事故造成的人员伤亡或者直接经济损失,事故一般分为以下等级:

- (1)特别重大事故,是指造成 30 人以上死亡,或者 100 人以上重伤(包括急性工业中毒,下同),或者 1 亿元以上直接经济损失的事故;(2)重大事故,是指造成 10 人以上 30 人以下死亡,或者 50 人以上 100 人以下重伤,或者 5 000 万元以上 1 亿元以下直接经济损失的事故;(3)较大事故,是指造成 3 人以上 10 人以下死亡,或者 10 人以上 50 人以下重伤,或者 1 000 万元以上 5 000 万元以下直接经济损失的事故;(4)一般事故,是指造成 3 人以下死亡,或者 10 人以下重伤,或者 1 000 万元以下直接经济损失的事故(所称的“以上”包括本数,所称的“以下”不包括本数)。
-

2. 某天然气厂一作业区二站新更换的分离器液位计玻璃板正常生产中突然爆裂,发生天然气泄漏。站长杨某,值班员王某、赵某按照应急处理方案更换了玻璃板,试压合格后,恢复正常生产。3 h 后,分离器液位计玻璃板再一次爆裂,杨某立即组织关井、关站,并控制气源、火源。造成液位计玻璃板爆裂的直接原因是()。

- A. 王某、赵某操作失误
B. 杨某违章指挥
C. 玻璃板材质存在缺陷
D. 应急处置不当

【答案】C。

【考点】事故的直接原因。

【解析】属于下列情况者为直接原因:机械、物质或环境的不安全状态;人的不安全行为。

属于下列情况者为间接原因:技术和设计上有缺陷——工业构件、建筑物、机械设备、仪器仪表、工艺过程、操作方法、维修检验等的设计,施工和材料使用存在问题;教育培训不够,未经



培训,缺乏或不懂安全操作技术知识;劳动组织不合理;对现场工作缺乏检查或指导错误;没有安全操作规程或不健全;没有或不认真实施事故防范措施;对事故隐患整改不力;其他。

3. 某铸造厂生产的铸铁管在使用过程中经常出现裂纹,为从本质上提高钢铁管的安全性,应在铸造的()阶段开展相关完善工作。

A. 设计
B. 安装
C. 使用
D. 检修

【答案】A。

【考点】本质安全化原则。

【解析】本质安全是通过设计等手段使生产设备或生产系统本身具有安全性。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。

4. 某公司总结出了“01467”安全管理模式。其内涵是:0——事故为零的目标;1——一把手是企业安全第一责任者;4——全员、全过程、全方位、全天候的安全管理和监督;6——安全法规标准系列化、安全管理科学化、安全培训实效化、生产工艺设备安全化、安全卫生设施现代化、监督保证体系化;7——规章制度保证体系、事故抢救保证体系、设备维护和隐患整改保证体系、安全科研与防范保证体系、安全检查监督保证体系、安全生产责任制保证体系、安全教育保证体系。其中“1”和“4”运用的安全管理原则和原理分别是()。

A. 人本原理的安全第一原则和系统原理
B. 强制原理的安全第一原则和系统原理
C. 预防原理的 3E 原则和强制原理
D. 系统原理的行为原则和人本原理

【答案】B。

【考点】强制原理的安全第一原则和系统原理。

【解析】安全第一就是要求在进行生产和其他工作时把安全工作放在一切工作的首要位置,当生产和其他工作与安全发生矛盾时,要以安全为主,生产和其他工作要服从于安全,这就是安全第一原则。安全生产管理系统是生产管理的一个子系统,包括各级安全管理人员、安全防护设备与设施、安全管理规章制度、安全生产操作规范和规程及安全生产管理信息等。安全贯穿于生产活动的方方面面,安全生产管理是全方位、全天候且涉及全体人员的管理。

5. 锻造车间针对人员误操作断手事故多发及锻造机长期超负荷运行造成设备运行温度过高的问题,遵循本质安全理念,开展了技术改造和革新。下列安全管理和技术措施中,属于本质安全技术措施的是()。

A. 断手事故处设置警示标志
B. 采取排风措施降低设备温度
C. 锻造机安装双按钮开关
D. 缩短锻造设备连续运行时间



【答案】C。

【考点】本质安全的内容。

【解析】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。本质安全是生产中“预防为主”的根本体现,也是安全生产的最高境界。

6. 某公司锅炉送风机管理系统堵塞,仪表班班长带领两名青年员工用 16.5 MPa 的二氧化碳气体,直接对堵塞的管路系统进行吹扫,造成非承压风量平衡桶突然爆裂,导致一青年员工腿骨骨折。按照博德事故因果连锁理论,这起事故的征兆是()。

- A. 风量平衡桶材质强度不够
B. 用 16.5 MPa 气体直接吹扫
C. 员工个体防护缺陷
D. 青年员工安全意识淡薄

【答案】B。

【考点】博德的因果连锁理论主要观点中的直接原因——征兆。

【解析】不安全行为和不安全状态是事故的直接原因,这点是最重要的,是必须加以追究的原因,但是直接原因不过是基本原因的征兆,是一种表面现象。在实际工作中,如果只抓住作为表面现象的直接原因而不追究其背后隐藏的深层原因,就永远不能从根本上杜绝事故的发生。另一方面,安全管理人员应该能够预测及发现这些作为管理缺失的征兆的直接原因,采取恰当的改善措施,同时,为了在经济上及实际可能的情况下采取长期的控制对策,必须努力找出其基本原因。

7. 为加强安全生产宣传教育工作,提高全民安全意识,我国自 2002 年开始开展“安全生产月”活动,每年的“安全生产月”活动都有一个主题,2013 年开展的第 12 个“安全生产月”活动的主题是()。

- A. “强化安全基础、推动安全发展”
B. “关爱生命健康、责任重于泰山”
C. “坚持安全发展、确保国泰民安”
D. “坚持安全发展、建设和谐社会”

【答案】A。

【考点】“安全生产月”活动的主题。

【解析】2013 年开展的第 12 个“安全生产月”活动的主题是“强化安全基础、推动安全发展”。

8. 依据《企业安全生产标准化基本规范》(AQ/T 9006),生产经营单位建设项目的所有设备设施应实行全生命周期管理。下列关于设备设施全生命周期管理的说法中,正确的是()。

- A. 安全设施投资应纳入专项资金管理,但不纳入建设项目概算
B. 主要生产设备设施变更应执行备案制度,并及时向地方政府相关部门汇报
C. 安全设施随生产设备改造同步拆除时,应采取临时安全措施,改造完成后立即恢复
D. 拆除生产设备设施涉及危险物品时,应及时向地方政府相关部门汇报



【答案】C。

【考点】设备设施全生命周期的管理。

【解析】《安全生产法》规定,安全设施投资应当纳入建设项目概算。生产经营单位应对设备设施进行规范化管理,保证其安全运行。应有专人负责管理各种安全设施,建立台账,定期检、维修。对安全设备设施应制订检、维修计划。设备设施检、维修前应制订方案,检、维修方案应包含作业行为分析和控制措施,检、维修过程应执行隐患控制措施并进行监督检查。安全设备设施不得随意拆除、挪用或弃置不用,确因检、维修拆除的,应采取临时安全措施,检、维修完毕后立即复原。生产设施变更应执行变更管理制度,履行变更程序,并对变更全过程进行隐患控制。

9. 某金属露天矿山为了节省开支,拟将建设项目安全预评价和验收评价工作整体委托。露天矿项目经理就安全预评价和验收评价的机构和评价人等相关问题咨询了有关人员。依据《安全评价机构管理规定》(国家安全生产监督管理总局令第22号),下列关于安全评价委托的说法中,正确的是()。

- A. 预评价和验收评价可由同一评价机构承担,评价人员可以相同
- B. 预评价和验收评价可由同一评价机构承担,评价人员必须不同
- C. 同一对象的预评价和验收评价应由不同评价机构承担
- D. 经主管部门同意,预评价和验收评价可由同一评价机构承担

【答案】C。

【考点】安全评价管理的基本要求。

【解析】对评价对象的要求是同一对象的安全预评价和安全验收评价,应由不同的安全评价机构分别承担。

10. 小李、小赵和小孙一起实施矿井爆破作业,在瓦斯检查员不在现场的情况下,小李实施了爆破作业,爆破引发了瓦斯爆炸,小赵和小孙当场被炸成重伤。依据《企业职工伤亡事故分类标准》(GB 6441),该起重伤事故属于()。

- A. 物体打击
- B. 冒顶片帮
- C. 放炮
- D. 瓦斯爆炸

【答案】D。

【考点】伤亡事故的分类。

【解析】伤亡事故的分类,分别从不同方面描述了事故的不同特点。根据1986年5月31日发布的《企业职工伤亡事故分类标准》(GB 6441),伤亡事故是指企业职工在生产劳动过程中,发生的人身伤害和急性中毒。事故的类别包括: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、其他伤害。对事故造成的伤害分析要考虑的因素有受伤部位、受伤性质(人体受伤的类型)、起因物、致害物、伤害方式、不安全状态、不安全行为。按照事故造成的伤害程度又可把伤害事故分为轻伤事故、重伤事故和死亡事故。