

完全根据 2005 年版注册安全工程师执业资格考试大纲要求进行编写

全国注册安全工程师执业资格考试 题库与案例分析

注册安全工程师执业资格考试命题研究小组 编

TIKU
YU
ANLI FENXI

中国建材工业出版社

X93
Q-369

全国注册安全工程师 执业资格考试题库与案例分析

注册安全工程师执业资格考试命题研究小组 编

中国建材工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

全国注册安全工程师执业资格考试题库与案例分析/
注册安全工程师执业资格考试命题研究小组编.

—北京:中国建材工业出版社,2005.6

ISBN 7-80159-936-5

I.全... II.注... III.安全工程—工程技术人员
—资格考核—自学参考资料 IV.X93

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 063886 号

全国注册安全工程师执业资格考试题库与案例分析

注册安全工程师执业资格考试命题研究小组 编

出版发行:中国建材工业出版社

地 址:北京市西城区车公庄大街6号

邮 编:100044

经 销:全国各地新华书店

印 刷:北京鑫正大印刷有限公司

开 本:787mm×1092mm 1/16

印 张:21.5

字 数:564千字

版 次:2005年7月第1版

印 次:2005年7月第1次

定 价:40.00元

网上书店:www.ecool100.com

本书如出现印装质量问题,由我社发行部负责调换。电话:(010)88386906

对本书内容有任何疑问及建议,请与本书责编联系。邮箱:111652@vip.sina.com

前 言

2002年9月,国家人事部和国家安全生产监督管理局联合颁布《注册安全工程师执业资格制度暂行规定》和《注册安全工程师执业资格认定办法》,在全国推行注册安全工程师执业资格制度,并于2004年举行了第一次执业资格考试。

为了满足广大考生的应试复习需要,便于考生准确理解考试大纲的要求,尽快把握复习要点,全面地掌握全国注册安全工程师执业资格考试辅导教材内容,更好地适应考试,我们组织全国著名院校和知名企业以及行业的有关专家教授编写了本书。

本书的主要特点是:

理解大纲,把握重点。本书完全是根据2005年《全国注册安全工程师执业资格考试大纲》的要求编写的。对考试大纲要求掌握和熟悉的内容进行全面推敲,力求使所选习题具有代表性,真正起到举一反三的效果。

重点突出,难易适当。本书是根据2005年出版的《全国注册安全工程师执业资格考试辅导教材》的内容逐章逐节、逐段逐句进行选题,将所选的习题经反复筛选后而定稿。

题型标准,题量适中。本书完全是按2004年全国注册安全工程师执业资格考试试题的标准格式进行出题,而且又根据每章内容的重点程度,确定题量的多少。

客观题目全面,问题解答准确。本书所选的38道案例分析题涵盖了所有安全防范所涉及的行业和应掌握的安全生产管理方面的基础知识。对每一案例从事事故的调查、事故原因分析、对事故的防范、事故处理整改措施进行了分析,内容全面,便于应考人员的复习考试。

可供2005年及以后年度考试使用。本书是针对2005年全国注册安全工程师执业资格考试而编写,但是,也适合2005年以后的考试使用。这是因为2005年全国注册安全工程师执业资格考试辅导教材编审委员会组织专家对2004年版辅导教材进行全面、详细的分析和总结,又经过强大阵容的编写人员的精心编写后,出版发行了2005年版辅导教材,2005年版辅导教材已适应注册安全工程师执业资格考试的需要,在最近几年内是不会重新编写辅导教材的。

本书在编写过程中既考虑了知识的覆盖面,又突出了考试大纲的重点;既针对新版教材的内容,又结合2004年的命题规律;既测试考生对知识的掌握,又考察考生运用所学知识解决实际问题的能力。

本书在编写过程中,得到许多从事安全生产工作的专家的指导,给我们提出了很多宝贵的意见和建议,在此表示衷心的感谢。

由于时间仓促,加之编者水平有限,书中的错误及不当之处在所难免,敬请广大考生提出宝贵意见。

祝考生顺利过关!

注册安全工程师执业资格考试命题研究小组

2005年7月

目 录

第一部分 安全生产法及相关法律法规知识

第一章 安全生产法律基础知识	(3)
一、单项选择题	(3)
二、多项选择题	(5)
参考答案	(7)
第二章 中华人民共和国安全生产法	(8)
一、单项选择题	(8)
二、多项选择题	(13)
参考答案	(19)
第三章 安全生产相关法律	(20)
一、单项选择题	(20)
二、多项选择题	(29)
参考答案	(36)
第四章 安全生产相关行政法规	(38)
一、单项选择题	(38)
二、多项选择题	(43)
参考答案	(48)
第五章 安全生产相关部门规章	(49)
一、单项选择题	(49)
二、多项选择题	(50)
参考答案	(53)

第二部分 安全生产管理知识

第一章 安全生产管理	(57)
一、单项选择题	(57)
二、多项选择题	(61)
参考答案	(64)
第二章 生产经营单位的安全生产管理	(65)
一、单项选择题	(65)
二、多项选择题	(72)
参考答案	(78)

第三章 安全评价	(79)
一、单项选择题	(79)
二、多项选择题	(82)
参考答案	(86)
第四章 重大危险源辨识与监控	(87)
一、单项选择题	(87)
二、多项选择题	(90)
参考答案	(92)
第五章 重大事故应急救援	(93)
一、单项选择题	(93)
二、多项选择题	(98)
参考答案	(102)
第六章 职业病危害管理	(103)
一、单项选择题	(103)
二、多项选择题	(104)
参考答案	(108)
第七章 职业安全健康管理体系	(109)
一、单项选择题	(109)
二、多项选择题	(114)
参考答案	(120)
第八章 安全生产监督监察	(121)
一、单项选择题	(121)
二、多项选择题	(123)
参考答案	(128)

第三部分 安全生产技术

第一章 机械电气安全技术	(131)
一、单项选择题	(131)
二、多项选择题	(143)
参考答案	(149)
第二章 防火防爆安全技术	(151)
一、单项选择题	(151)
二、多项选择题	(162)
参考答案	(169)
第三章 特种设备安全技术	(171)
一、单项选择题	(171)
二、多项选择题	(180)
参考答案	(188)

第四章 安全人机工程	(190)
一、单项选择题	(190)
二、多项选择题	(193)
参考答案	(196)
第五章 职业性危害控制技术	(197)
一、单项选择题	(197)
二、多项选择题	(198)
参考答案	(202)
第六章 交通运输安全技术	(203)
一、单项选择题	(203)
二、多项选择题	(208)
参考答案	(214)
第七章 矿山安全技术	(215)
一、单项选择题	(215)
二、多项选择题	(223)
参考答案	(233)
第八章 建筑工程施工安全技术	(235)
一、单项选择题	(235)
二、多项选择题	(239)
参考答案	(243)
第九章 危险化学品安全生产技术	(244)
一、单项选择题	(244)
二、多项选择题	(253)
参考答案	(263)

第四部分 安全生产事故案例分析

事故案例分析 1	(267)
事故案例分析 2	(270)
事故案例分析 3	(271)
事故案例分析 4	(273)
事故案例分析 5	(274)
事故案例分析 6	(276)
事故案例分析 7	(277)
事故案例分析 8	(279)
事故案例分析 9	(281)
事故案例分析 10	(282)
事故案例分析 11	(284)

事故案例分析 12	(285)
事故案例分析 13	(287)
事故案例分析 14	(288)
事故案例分析 15	(289)
事故案例分析 16	(291)
事故案例分析 17	(292)
事故案例分析 18	(294)
事故案例分析 19	(295)
事故案例分析 20	(297)
事故案例分析 21	(298)
事故案例分析 22	(302)
事故案例分析 23	(304)
事故案例分析 24	(305)
事故案例分析 25	(309)
事故案例分析 26	(312)
事故案例分析 27	(314)
事故案例分析 28	(315)
事故案例分析 29	(317)
事故案例分析 30	(321)
事故案例分析 31	(323)
事故案例分析 32	(325)
事故案例分析 33	(328)
事故案例分析 34	(329)
事故案例分析 35	(330)
事故案例分析 36	(331)
事故案例分析 37	(334)
事故案例分析 38	(335)

第一部分

安全生产法及相关法律知识



第一章 安全生产法律基础知识

一、单项选择题

1. 为了适应安全生产形势和管理的需要,国务院决定设立国家(),各省(自治区、直辖市)也相继建立了安全生产综合监督管理机构,逐步在全国形成了一个安全生产综合监管体系。
A. 安全生产局
B. 安全监管局
C. 安全生产监督管理总局
D. 安全生产管理局
2. 要解决安全生产事故问题,必须切实贯彻()的方针,保证生产经营活动的安全。
A. 群防群治、联合执法
B. 领导重视、制度健全
C. 制度健全、违法必究
D. 安全第一、预防为主
3. 安全生产执法的原则是指行政执法主体在执法活动中所应遵循的()。
A. 基本准则
B. 根本方针
C. 根本政策
D. 规章制度
4. 在安全生产执法过程中,执法人员应严格按照安全生产法律法规的规定和要求办事,不徇私情,不为利益所动摇,全心全意做好本职工作,体现广大人民的根本意志。这体现了安全生产执法的()原则。
A. 惩戒和教育相结合
B. 有法必依、执法必严、违法必究
C. 依据事实、尊重科学
D. 合法、公正、公开原则
5. ()是指执法主体的设立和执法活动不仅要有法可依,行使行政职能必须由法律授权并依据法律规定。
A. 合法
B. 公平
C. 公正
D. 公开
6. 公正是指执法主体在执法活动中,特别是行使()进行行政管理时,必须做到适当、合理、公正。
A. 执法权
B. 自由裁量权
C. 行政职能
D. 法定裁量权
7. “符合法律的基本精神和目的,具有客观、充分的事实依据和法律依据,与社会生活常理相一致。”体现了安全生产执法的()原则。
A. 合法
B. 公正
C. 公平
D. 公开
8. 对安全违法行为人的处罚,要坚持()的原则。
A. 公平合理
B. 违法必究
C. 执法必严
D. 惩戒和教育相结合
9. 在重大问题上,要及时与当地政府进行协调,避免发生不必要的冲突,为更好地促进当地的经济发展,维护当地政府的声誉,尽到应有的责任。这是安全生产执法的()原则要求的。
A. 联合执法
B. 尊重科学
C. 合法、公正、公开
D. 有法可依

10. 在安全生产执法过程中,执法人员要以()为依据,尊重科学,处罚要准确、合理,并按照国家标准或者行业标准给出正确的整改意见,协助企业做好整改工作。
- A. 法律 B. 事实
C.《宪法》 D.《安全生产法》
11. ()是安全生产法律体系框架的最高层级。
- A.《安全生产法》 B.《劳动法》
C.《宪法》 D.《刑法》
12. 有关安全生产方面最高法律效力的规定是()。
- A. 加强劳动保护,改善劳动条件 B. 按照安全生产法律法规的规定和要求办事
C. 有法可依、执法必严、违法必究 D. 加强惩戒,达到教育的目的
13. 我国有关安全生产的法律中,其基础法律是()。
- A.《宪法》 B.《安全生产法》
C.《安全生产管理法》 D.《劳动法》
14. ()是综合规范安全生产法律制度的法律,它适用于所有生产经营单位,是我国安全生产法律体系的核心。
- A.《安全生产法》 B.《宪法》
C.《劳动法》 D.《刑法》
15. ()是由国务院组织制定并批准公布的,是为实施安全生产法律或规范安全生产监督管理制度而制定并颁布的一系列具体规定,是我们实施安全生产监督管理和监察工作的重要依据。
- A.《宪法》 B. 安全生产行政法规
C. 安全生产规章制度 D. 地方性安全生产法规
16. 对国家安全生产法律、法规的补充和完善,以解决本地区某一特定的安全生产问题为目标,具有较强的针对性和可操作性,这是()。
- A. 安全生产行政法规 B.《劳动保护条例》
C. 地方政府安全生产规章 D. 地方性安全生产法规
- 17.《矿山安全法》实施办法是由()制定的。
- A. 国务院 B. 全国人民代表大会
C. 国务院矿山安全主管部门 D. 省(自治区、直辖市)人民代表大会
18. 在规范建筑业安全行为方面,我国已批准国际劳工组织通过的()。
- A.《建筑法》 B.《建筑业安全和卫生公约》
C.《安全生产法》 D.《建筑安装工程技术规程》
19. 规范石化、机械、冶金、军工等行业的安全生产行为的主导性法律是()。
- A.《宪法》 B.《安全生产法》
C.《劳动法》 D.《消防法》
20. 加强安全生产法治建设的首要问题是()。
- A. 有法可依 B. 违法必究
C. 执法必严 D. 有法必依
21. 从法的不同层级上可以将其分为()。
- A. 普通法与特殊法 B. 主要法与配套法
C. 上位法与下位法 D. 综合性法与单行法

22. 我国安全生产立法的重要趋势是安全生产()。
- A. 标准化 B. 法律化
C. 合法化 D. 标准法律化
23. 法可以分为普通法与特殊法,是从()来划分的。
- A. 法的不同层级上 B. 从同一层级的法的效力上
C. 法的内容上 D. 法的形式上

二、多项选择题

1. 安全生产立法的重要意义主要体现在()的需要。
- A. 预防和减少事故 B. 加强安全生产监督管理
C. 制裁安全生产违法犯罪 D. 保护人民群众生命和财产安全
E. 联合执法
2. 安全生产执法的公开原则的公开内容包括()。
- A. 执法行为条件 B. 执法行为秘密
C. 执法行为程序 D. 执法行为手续
E. 执法行为标准
3. 安全生产执法的原则概括起来包括()。
- A. 公平、公正、公开 B. 联合执法
C. 惩戒与教育相结合 D. 依据事实、尊重科学
E. 有法可依、执法必严、违法必究
4. 专门安全生产法律是规范某一专业领域安全生产法律制度的法律。我国在专业领域的法律有()。
- A. 《中华人民共和国工会法》 B. 《中华人民共和国安全生产法》
C. 《中华人民共和国消防法》 D. 《中华人民共和国矿山安全法》
E. 《中华人民共和国道路交通安全法》
5. 与安全生产有关的法律是指安全生产专门法律以外的其他法律中涵盖有安全生产内容的法律,以下不属于安全生产相关法律的是()。
- A. 《中华人民共和国劳动法》 B. 《煤炭安全监察条例》
C. 《中华人民共和国铁路法》 D. 《矿山安全法》
E. 《中华人民共和国乡镇企业法》
6. 我国的安全生产法律体系比较复杂,它覆盖整个安全生产领域,包含多种法律形式。其主导法律有()。
- A. 《劳动法》 B. 《宪法》
C. 《工会法》 D. 《劳动保护条例》
E. 《安全生产法》
7. 规范建筑业安全行为的法律有()。
- A. 《建筑安装工程技术规程》 B. 《安全生产法》
C. 《建筑业安全和卫生公约》 D. 《建筑法》
E. 《质量管理条例》
8. 从事安全生产工作的社会主体包括()。
- A. 社会责任主体 B. 企业责任主体

- C. 中介服务主体
E. 集体责任主体
9. 安全生产工作由()部分构成。
- A. 源头管理
C. 应急救援
E. 监管监察
- D. 政府监管主体
B. 过程控制
D. 事故查处
10. 导致我国安全生产水平较低的主要原因之一是安全生产法制不健全,突出表现在()。
- A. 安全生产法律意识淡薄
B. 政府机构尚未建立健全依法监管的长效机制
C. 综合性的安全生产立法滞后
D. 安全生产出现了新情况、新问题,亟待依法规范
E. 缺乏强有力的安全生产守法人员
11. 加强安全生产立法,制定《安全生产法》的必要性主要体现在()。
- A. 是依法加强监督管理,保证各级安全监督管理部门依法行政的需要
B. 是依法规范安全生产的需要
C. 是制裁安全生产违法行为,保护人民群众生命和财产安全的需要
D. 是建立健全我国安全生产法律体系的需要
E. 是加强我国安全生产法律法规体系建设的保障
12. 《安全生产法》属于安全生产领域的()。
- A. 综合性法
C. 普通法
E. 上位法
- B. 单行法
D. 特殊法

参 考 答 案

一、单项选择题

- | | | | |
|------|------|------|------|
| 1.C | 2.D | 3.A | 4.B |
| 5.A | 6.B | 7.B | 8.D |
| 9.A | 10.B | 11.C | 12.A |
| 13.B | 14.A | 15.B | 16.D |
| 17.D | 18.B | 19.B | 20.A |
| 21.C | 22.D | 23.B | |

二、多项选择题

- | | | | |
|--------|---------|---------|--------|
| 1.ABCD | 2.ACDE | 3.BCDE | 4.CDE |
| 5.BD | 6.AE | 7.BD | 8.BCD |
| 9.ABCD | 10.ABCD | 11.ABCD | 12.ACE |

第二章 中华人民共和国安全生产法

一、单项选择题

1. 《安全生产法》自()起施行。
A. 2003 年 1 月 1 日
B. 2003 年 11 月 1 日
C. 2002 年 1 月 1 日
D. 2002 年 11 月 1 日
2. 在安全生产管理中,应坚持()的方针。
A. 安全第一、主动控制
B. 安全第一、预防为主
C. 防患于未然
D. 安全第一、防控结合
3. 《安全生产法》规定,生产经营单位的主要负责人对本单位安全生产工作()。
A. 全面负责
B. 负责监督检查
C. 负责日常检查
D. 负责指挥作业
4. 《安全生产法》对安全生产危险性较大的行业进行了规定:“矿山、建筑施工单位和危险物品的生产、经营、储存单位,应当()。
A. 配备兼职安全生产管理人员
B. 设置安全生产管理机构或配备专职安全生产管理人员
C. 视其从业人员的规模来确定是否设置安全生产管理机构
D. 配备专职或兼职安全生产管理人员
5. 《安全生产法》第十九条规定,除从事矿山开采、建筑施工和危险物品的生产、经营、储存活动的生产经营单位外,从业人员超过三百人的,应当()。
A. 配备专职和兼职安全生产管理人员
B. 视其单位性质来确定是否配备专职安全管理人员
C. 设置安全生产管理机构和兼职安全生产管理人员
D. 设置安全生产管理机构或者配备专职安全生产管理人员
6. “安全第一、预防为主”是我国()的方针。
A. 劳动保护
B. 安全管理
C. 职业安全健康
D. 安全生产管理
7. 不属于《安全生产法》调整范围的是()。
A. 上海某股份制企业的生产活动
B. 重庆某建筑公司的生产活动
C. 山西某煤矿的生产活动
D. 澳门某外资企业的生产活动
8. 属于《安全生产法》调整范围的是()。
A. 香港某造船企业的生产活动
B. 无锡某个体独资纺织厂的生产活动
C. 上海某正在使用中的住宅楼垮塌
D. 兰州举行的庆祝申奥成功的公共集会的安全问题
9. 不属于生产经营单位主要负责人对本单位安全生产工作应负的职责是()。
A. 组织制定本单位的安全生产规章制度和操作规程
B. 对新、改、扩建项目进行劳动安全卫生预评价

- C. 保证本单位安全生产投入的有效实施
D. 及时、如实报告生产安全事故
10. 对于 300 人以下的生产经营单位,下列叙述中正确的是()。
- A. 从事矿山开采的单位,必须设置安全生产管理机构
B. 从事建筑施工和危险物品的生产的单位,必须配备专职安全生产管理人员
C. 从事危险物品储存的单位,必须设置安全生产管理机构或者配备专职安全生产管理人员
D. 不从事与危险物品有关的非矿山开采、建筑施工单位,不能设置机构,而必须配备专职或者兼职的管理人员,或者委托具有国家规定的相关专业技术资格的工程技术人员提供安全生产管理服务
11. 下述 4 个企业,()的做法不符合安全生产法的要求。
- A. 甲企业从事机械加工,员工 313 人,配备了专职安全生产管理人员
B. 乙企业从事建筑施工,员工 287 人,设置了安全生产管理机构
C. 丙企业是一个甲醇转运站,员工 52 人,委托具有国家规定的相关专业技术资格的工程技术人员提供安全生产管理服务
D. 丁企业从事物业管理,员工 22 人,设置了安全生产管理机构
12. 《安全生产法》专门针对安全生产管理服务的提供做了规定:“生产经营单位依照规定委托工程技术人员提供安全生产管理服务的,保证安全生产的责任由()负责”。
- A. 委托的工程技术人员
B. 生产经营单位
C. 生产经营单位负责人
D. 委托的工程技术人员所在单位
13. 《安全生产法》第二十条规定,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()对其安全生产知识和管理能力考核合格后方可任职。
- A. 有关主管部门
B. 国务院
C. 县级以上行政主管部门
D. 国家安全生产监督管理总局
14. 对生产经营单位安全管理人员的能力要求,《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()。
- A. 安全生产管理资格
B. 安全生产管理学历
C. 安全生产管理经验
D. 安全生产知识和管理能力
15. 生产经营单位不得将生产经营项目、场所、设备发包或者出租给不具备()的单位或者个人。
- A. 生产能力
B. 相应规模
C. 安全生产条件或相应资质
D. 安全生产管理能力
16. 《安全生产法》规定,生产经营项目、场所有多个承包单位、承租单位的,生产经营单位应当与承包单位、承租单位签订专门的安全生产管理协议,或者在承包合同、租赁合同中约定各自的安全生产管理职责;()对承包单位、承租单位的安全生产工作统一协调、管理。
- A. 政府
B. 承包和承租单位联合体
C. 生产经营单位
D. 安全生产监管部门
17. 生产经营单位主要负责人的安全生产工作应负的职责中不包括()。
- A. 建立、健全本单位安全生产责任制
B. 正确佩戴和使用劳动防护用品
C. 督促、检查本单位的安全生产工作
D. 及时消除生产安全事故隐患