



机工建筑考试

2011

中国矿业大学图书馆藏书



C01697486

全国注册安全工程师执业资格
考试模拟试卷——

安全生产技术

全国注册安全工程师执业资格考试试题分析小组 编

✓ 夯实基础 掌握重点

✓ 突破难点 稳步提高

2套考题 + 6套模拟试卷



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

安全工程师执业资格考试模拟试卷——

安全生产技术

全国注册安全工程师执业资格考试试题分析小组 编

常州大学图书馆
藏书章



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,书中的六套模拟试卷与 2009 年度、2010 年度考题充分体现了考试大纲的具体要求和考试教材的具体内容。

图书在版编目(CIP)数据

安全生产技术/全国注册安全工程师执业资格考试试题分析小组编.—2 版.—北京:机械工业出版社,2011.4

(2011 全国注册安全工程师执业资格考试模拟试卷)

ISBN 978-7-111-33644-0

I. ①安… II. ①全… III. ①安全生产—生产管理—安全工程技术人员—资格考试—习题 IV. ①X93-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 035392 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

封面设计:张 静 责任印制:杨 曦

北京蓝海印刷有限公司印刷

2011 年 4 月第 2 版第 1 次印刷

184mm×260mm·8 印张·195 千字

标准书号:ISBN 978-7-111-33644-0

定价:26.00 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

门户网:<http://www.cmpbook.com>

销售一部:(010)68326294

教材网:<http://www.cmpedu.com>

销售二部:(010)88379649

封面无防伪标均为盗版

读者购书热线:(010)88379203

前 言

“2011 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”这一理念进行编写的。

模拟试卷的优势主要体现在以下几方面：

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。本书可以帮助读者掌握要领，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 2011 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，开创特色的宗旨下，按照 2011 年全国注册安全工程师执业资格考试大纲，针对 2011 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 2011 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、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、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，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

2008~2010 年度《安全生产技术》考题分值统计	1
模拟试卷（一）	3
参考答案	15
模拟试卷（二）	17
参考答案	29
模拟试卷（三）	31
参考答案	43
模拟试卷（四）	45
参考答案	58
模拟试卷（五）	60
参考答案	73
模拟试卷（六）	75
参考答案	88
2009 年度全国注册安全工程师执业资格考试试卷	90
2009 年度全国注册安全工程师执业资格考试试卷 参考答案	104
2010 年度全国注册安全工程师执业资格考试试卷	106
2010 年度全国注册安全工程师执业资格考试试卷 参考答案	122

2008～2010 年度《安全生产技术》考题分值统计

知 识 点			2010 年		2009 年		2008 年	
			单项 选择题	多项 选择题	单项 选择题	多项 选择题	单项 选择题	多项 选择题
必 做 部 分	机械电气 安全技术	机械电气行业安全概要	4	4	4		8	4
		通用机械的安全技术	5		3	2	2	2
		电气安全技术	4	4	2	2	3	
		机械电气防火防爆技术	1		2	2	2	
		安全技术规程、规范与标准						
	防火防爆 安全技术	防火安全基础知识	7	2	5	2	6	4
		爆炸基本概念	2	4	3	2	3	2
		民用爆破器材、烟花爆竹的安全	4		2	2	2	
		安全规范与技术标准					1	
	特种设备 安全技术	特种设备安全基础知识	4	2	6	2	5	2
		特种设备安全技术	5	2	4	2	6	4
		特种设备安全技术监察规程与标准						
	安全人机 工程	安全人机工程基本知识	1		2	2		4
		人的特性	1		2	2	4	2
		机械的安全特性及故障诊断技术	2	2	3	2	2	
		机械的可靠性设计与维修设计		2	2		3	
		人机系统	2		3		2	
	职业危害 控制技术	生产性粉尘危害控制技术	2		4	2	3	2
		生产性毒物危害控制技术	3	2	2	2		
		物理因素危害控制技术	3	4	3	2	5	2
		有关的规范与标准	5		1		1	
	交通运输 安全技术	铁路运输安全技术	1		3	2		2
		道路交通和运输安全技术	4	2	2			
		水运交通安全技术			2		2	
		交通运输安全技术规程、规范与标准						

(续)

知 识 点			2010 年		2009 年		2008 年	
			单项 选择题	多项 选择题	单项 选择题	多项 选择题	单项 选择题	多项 选择题
选 做 部 分	矿山安全 技术	矿山安全基础知识	3		3		3	
		矿山主要危害及防治技术	3		2		3	
		矿山救护	2		3		3	
		石油天然气开采过程的主要危险及其控制	2		2		1	
		矿山安全技术规范与规程						
	建筑工程 施工安全技术	建筑施工安全专业知识	2		3		1	
		建筑施工安全技术	8		7		9	
		建筑施工安全法规与标准						
	危险化学品 品安全技术	危险化学品安全基础知识	1		3		4	
		化工安全技术	4		1			
		石油天然气油气储运安全技术	2		2		2	
		检修安全	2		3		4	
		有毒、有害、易燃、易爆物质检测技术	1		1			
		技术、规程、规范与标准						
	结合安全技术		10		10		10	
合 计		必做部分	60	30	60	30	60	30
		选做部分	10		10		10	

模拟试卷(一)

必做部分

一、单项选择题(共 60 题,每题 1 分。每题的备选项中,只有 1 个最符合题意)

1. 为了保证机械设备的安全运行与操作人员的安全和健康,在机械设备上采用和安装各种安全防护装置来克服在使用过程中产生的不安全因素,所采用的是()安全技术措施。
A. 间接
B. 直接
C. 指导性
D. 指示性
2. 企业机动车辆在行驶中引起的人体坠落和物体倒塌、飞落、挤压等造成的伤亡事故是指()。
A. 物体打击
B. 车辆伤害
C. 机械伤害
D. 起重伤害
3. 疲劳是导致事故的一个重要因素,为了使人的疲劳降低到最低程度,使操作人员健康舒适地进行劳动,设计者在设计安全装置时应考虑的因素不包括()。
A. 合理布置各种控制操作装置
B. 正确选择工作平台的位置及高度
C. 提供座椅
D. 对其危险部位增加可视性
4. 防护罩一般不准脚踏和站立,必须做平台或阶梯时平台或阶梯应能承受()N 的垂直力,并采取防滑措施。
A. 1000
B. 1500
C. 2000
D. 2500
5. 煤气站的生产、输送系统均应按规设置(),并且其至少应高出厂房顶 4m 以上,同时应具备防雨和可靠的防倾倒措施。
A. 双联竖管
B. 控制阀
C. 放散管
D. 汇集器
6. 在机器安全防护装置中,()的机制是把暴露在危险中的人体从危险区域中移开,仅限于在低速运动的机器上采用。
A. 联锁安全装置
B. 控制安全装置
C. 自动安全装置
D. 可调安全装置
7. 起重机械中的起升机构和变幅机构必须采用(),以确保安全。
A. 常闭式制动器
B. 常开式制动器
C. 综合式制动器
D. 带式制动器
8. 乙炔发生器、回火防止器内的水量应符合要求,下列说法正确的是()。
A. 内部水温不得超过 50℃
B. 气体温度不得超过 80℃
C. 内部水温不得超过 80℃
D. 气体温度不得超过 90℃
9. 适用于用户装有配电变压器的,且其低压中性点直接接地的 220/380V 三相四线配电网的是()。

- A. IT 系统
C. TN 系统
- B. TT 系统
D. IN 系统
10. 油浸式变压器所用油的闪点在() $^{\circ}\text{C}$ 之间,属于可燃液体。
A. 120~150
C. 120~160
B. 135~160
D. 135~150
11. 下列灭火剂中,()在灭火速率、灭火面积、等效单位灭火成本效果三个方面有一定的优越性,因其灭火速度快、制作工艺简单、使用温度范围广等,目前在手提式灭火和固定式灭火系统上得到广泛的应用。
A. 气体灭火剂
C. 水灭火剂
B. 泡沫灭火剂
D. 干粉灭火剂
12. 下列灭火器中,扑救极性溶剂类火灾不得选用的是()。
A. 卤代烷型灭火器
C. 二氧化碳型灭火器
B. 磷酸铵盐干粉灭火器
D. 化学泡沫灭火器
13. 从粉尘爆炸过程可以看出,粉尘爆炸的特点不包括()。
A. 粉尘爆炸的速度比爆炸气体快
C. 爆炸感应期较长
B. 粉尘爆炸压力上升速度比爆炸气体慢
D. 有产生二次爆炸的可能性
14. 烟光药、黑火药的 I 类危险场所采用的仪表,应选择适应本场所的()。
A. 本质安全型
C. 增安型
B. 尘密结构型
D. 密封型
15. 制备含()等元素的新型洁净复合阻燃剂和复合膨胀阻燃基料,有利于提高材料的阻燃性能。
A. 碳、磷
C. 铝、氯
B. 磷、氮
D. 锑、氮
16. 下列选项中,()是控制烟气的基本方法之一,除了大火已被抑制或燃烧已被控制的少数情况外,一般不采用这种方法。
A. 防烟分隔
C. 加压控制
B. 烟气稀释
D. 空气流
17. 下列物质中,与甘油相互接触,可化学自热着火的是()。
A. 浓硫酸
C. 高锰酸钾
B. 氧化钠
D. 氯气
18. 在炸药的爆炸变化过程中,炸药的化学能转变成热能,常用炸药的爆热约在() kJ/kg 。
A. 2500~6000
C. 2500~7500
B. 3700~7500
D. 3700~6000
19. 在爆炸冲击波的破坏作用和防护措施中,黑火药生产厂房、黑火药及电雷管库的地面和台面应采用()。
A. 防静电措施
C. 电气设备防爆
B. 自动快速雨淋灭火装置
D. 防雷电措施
20. 根据《高层民用建筑设计防火规范》的规定,当高层建筑的建筑高度超过() m 时,建

- 筑设计采取的特殊防火措施,应提交国家消防主管部门组织专题研究、论证。
- A. 200
B. 240
C. 250
D. 300
21. 锅炉的分类中,按()分为蒸汽锅炉和热水锅炉。
A. 用途
B. 载热介质
C. 热能来源
D. 锅炉结构
22. 在压力容器的工作特性中,()系指容器受压元件沿截面厚度的平均温度。
A. 工作温度
B. 介质温度
C. 金属温度
D. 设计温度
23. 如果滑行车因故停在拖动斜坡的最高点时,应()。
A. 将乘客从车尾开始,依次向前进行疏散
B. 将乘客从车头开始,依次向后进行疏散
C. 将乘客从安全走台上依次疏散下来
D. 按紧急停车按钮,依次向前进行疏散
24. 根据容器受力时材料内部发出的应力波,判断容器内部结构损伤程度的一种新的无损检测方法是()。
A. 射线检测
B. 超声波检测
C. 磁记忆检测
D. 声发射探伤法
25. 承压类特种设备受压元件中常用的焊接方法中,()的特点是焊接过程快,生产效率高;工艺参数自动控制,操作简单,焊接质量较好。
A. 埋弧焊
B. 电渣焊
C. 摩擦焊
D. 钨极氩弧焊
26. 在用起重机械的安全定期监督检查周期为()年。
A. 1
B. 2
C. 3
D. 5
27. 小型锅炉最常见的爆炸情况之一是(),预防这类爆炸的主要措施是加强运行管理。
A. 水蒸气爆炸
B. 超压爆炸
C. 缺陷导致爆炸
D. 严重缺水导致爆炸
28. 脱绳事故是指重物从捆绑的吊装绳索中脱落溃散而发生的伤亡毁坏事故,下列造成脱绳事故的主要原因中不包括的是()。
A. 超载起吊拉断钢丝绳
B. 吊装重心选择不当
C. 吊载遭到碰撞、冲击而摇摆不定
D. 重物的捆绑方法和要领不当
29. 冲击波超压会造成人员伤亡和建筑物的破坏,()MPa 的超压可严重损伤人的内脏或引起死亡。
A. 0.02~0.03
B. 0.03~0.05
C. 0.05~0.10
D. 0.10~0.15
30. 由于野外作业场地支撑地基松软,起重机支腿未能全部伸出等均会引发()。
A. 断臂事故
B. 倾翻事故
C. 机体摔伤事故
D. 相互撞毁事故

31. 比较各类感觉的反应时间,发现听觉和知觉反应时间最短,约()s,其次是触觉和视觉。
- A. 0.1~0.2 B. 0.05~0.1
C. 0.1~0.15 D. 0.05~0.2
32. 影响能力的因素很多,其中()是以已有的知识经验为中心,对客观现实的概括和间接的反应。
- A. 感觉、知觉和观察力 B. 注意
C. 思维 D. 记忆
33. 通过对机械危险的智能化设计,应使机器在整个寿命周期内发挥预定功能的特性为()。
- A. 系统性 B. 防护性
C. 友善性 D. 整体性
34. 对于低频振动,一般要从()个互相垂直的方向上进行检测。
- A. 1 B. 3
C. 2 D. 4
35. 为可靠性设计选择最佳设计方案提供可靠依据的是可靠性预计的()。
- A. 本质 B. 指导目标
C. 目的 D. 核心
36. 在产品结构的维修设计中,所谓()是指检测人员接近产品故障部位进行检查、修理操作,插入工具和更换零件等维修作业的难易程度。
- A. 可达性 B. 标准性
C. 互换性 D. 安全性
37. 零件在理论上计算的承载能力与实际所能承担的负荷之比值是()。
- A. 安全系数 B. 结构系数
C. 可靠系数 D. 标准化系数
38. 常用来检查内部结构的裂纹、搭接、夹杂物、焊接不良的焊缝、锻造裂纹、腐蚀坑以及加工不适当的塑料压层等的技术为()。
- A. 油液分析技术 B. 温度检测及红外线监测技术
C. 超声探伤技术 D. 表面缺陷探伤技术
39. 下列机械的可靠性度量指标中不包括的是()。
- A. 失效率 B. 可达性
C. 维修度 D. 有效度
40. 从系统控制的功能方面来看,在故障安全结构中,()是指组成单元发生故障时,机器变为停止状态。
- A. 运行操作式 B. 积极主动式
C. 消极被动式 D. 标准故障式
41. 粉尘的()是直接决定粉尘对人体危害性质和严重程度的重要因素。
- A. 化学成分、密度和分散度 B. 化学成分、浓度和接触时间
C. 化学成分、溶解度和密度 D. 化学成分、硬度和荷电性

42. 粉尘是指能较长时间悬浮于空气中的固体微粒,直径大多数为() μm 。
A. 0.1~5.0 B. 0.1~6.0
C. 0.1~9.0 D. 0.1~10.0
43. 生产性毒物危害治理的措施中,能起到控制毒源,防止毒物扩散的具体技术装置是()。
A. 通风橱 B. 开口罩
C. 净化罩 D. 排气罩
44. 在排出气体的净化方法中,()主要适用于工业气体的除尘净化,还可以用做气体净化的前处理及物料回收装置。
A. 吸附法 B. 袋滤法
C. 静电法 D. 燃烧法
45. 生产环境中,物体温度在 1200°C 以上的辐射电磁波谱即可出现()。
A. 射频辐射 B. 红外线辐射
C. 紫外线辐射 D. 激光
46. 高温作业是指在生产劳动过程中,其工作地点平均 WBGT 指数大于或等于() $^{\circ}\text{C}$ 的作业。
A. 20 B. 22
C. 25 D. 29
47. 在生产过程中,()的振动所造成的危害较为明显和严重,国家已将其列为职业病。
A. 手臂 B. 电磁
C. 手掌 D. 噪声
48. 外照射防护的基本方法中不包括的一项是()。
A. 时间防护 B. 距离防护
C. 综合防护 D. 屏蔽防护
49. 在工业生产中主要利用()能量集中的特点,用于焊接、打孔、切割和热处理等。
A. 射频辐射 B. 红外线辐射
C. 紫外线辐射 D. 激光辐射
50. 职业接触限值为短时间接触容许浓度的有害物质,采用()方法,采样时间小于 15min。
A. 个体采样 B. 定点采样
C. 区域采样 D. 短时间采样
51. 铁路车站的调车工作由()统一领导,调车作业由调车长单一指挥。
A. 铁道部调度员 B. 列车长
C. 车站值班员 D. 调车长
52. 铁路轨距是钢轨头部踏面下()mm 范围内两股钢轨工作边之间的最小距离。
A. 16 B. 20
C. 22 D. 25
53. 接触网带电部分距机车车辆或装载货物的距离不少于()mm。
A. 300 B. 350
C. 400 D. 500

54. 铁路运输事故救援中,在区间发生事故时,由运转车长立即报告()。
- A. 本区段列车调度员 B. 本区段车站调度员
C. 铁道部调度员 D. 铁路局列车调度员
55. 汽车检测是对汽车技术状况和工作能力进行检查,目的是判别汽车技术状况是否处于规定水平,是否达到合格指标。下列检测内容不包括的是()。
- A. 侧滑检验 B. 制动检验
C. 负载能力检验 D. 烟度检验
56. 对油轮而言,在装卸原油或清洗油舱过程中,()对降低原油防爆上限温度及防止油料的爆炸起着重要作用。
- A. 惰性气体系统 B. 船舶的动力装置、电力系统技术故障
C. 导航设备故障 D. 通信设备故障
57. 能够保持船舶按预定航线航行的基本保证是()。
- A. 准确的避让行动 B. 准确地推算船位
C. 识别助航标志的正确性 D. 航行计划的“安全、经济”原则
58. 罗经航向经过罗经误差修正后得到正确的船首方向,称为()。
- A. 逆航向 B. 顺航向
C. 真航向 D. 偏航向
59. VTS 的设备配置随 VTS 系统的等级不同而变化,一个完整的 VTS 系统配置中不包括()。
- A. 雷达监测系统 B. 通信系统
C. 指示系统 D. 计算机系统
60. 根据《国际危规》的要求,危险货物的标志均须满足至少()个月的海水浸泡。
- A. 2 B. 3
C. 4 D. 6

二、多项选择题(共 15 题,每题 2 分。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)

61. 机械危害风险的大小除取决于机器的()和人员的知识、技能、工作态度等因素外,还与人们对危险的了解程度和所采取的避免危险的措施有关。
- A. 类型 B. 结构
C. 性质 D. 用途
E. 使用方法
62. 机械制造场所安全技术中,关于车间安全通道的一般要求,下列叙述正确的有()。
- A. 通行汽车的宽度 $>3\text{m}$ B. 通行电瓶车的宽度 $>1.8\text{m}$
C. 通行手推车的宽度 $>1.5\text{m}$ D. 通行三轮车的宽度 $>1.2\text{m}$
E. 一般人行通道的宽度 $>1\text{m}$
63. 为了安全,手压平刨刀轴的设计与安装须符合的要求包括()。
- A. 必须使用圆柱形刀轴,绝对禁止使用方刀轴
B. 压力片的外缘应与刀轴外圆相合
C. 刨刀刃口伸出量不能超过刀轴外径 2.1mm

- D. 刨口开口量应符合规定
E. 在刨切危险区域设置安全挡护装置
64. 在火灾的扑救中,如果能阻断火灾三要素的任何一个要素就可以扑灭火灾。火灾三要素是指()。
- A. 氧化剂
B. 还原剂
C. 点火源
D. 可燃物
E. 高温固体
65. 下列情况中,不能用水扑灭的火灾主要有()等。
- A. 密度小于水和不溶于水的易燃液体的火灾
B. 遇水产生燃烧物的火灾
C. 高温状态下化工设备的火灾不能用水扑救
D. 电气火灾未切断电源前不能用水扑救
E. 强碱或强酸引发的火灾
66. 评价粉尘爆炸危险性的主要特征参数有()等。
- A. 爆炸极限
B. 最小点火能量
C. 最高着火温度
D. 粉尘爆炸压力
E. 粉尘爆炸压力上升速率
67. 下列选项中,锅炉工作特性的叙述正确的有()。
- A. 爆炸的危害性
B. 使用的局限性
C. 易于损坏性
D. 可靠的连续运行性
E. 自控装置的方便性
68. 下列客运索道中,循环式索道可分为()。
- A. 承重和牵引分开的车组循环式索道
B. 承重和牵引合一的单线车组循环式索道
C. 连续循环式索道
D. 间歇循环式索道
E. 脉动循环式索道
69. 充装后的气瓶,应有专人负责,逐只进行检查。检查内容包括()。
- A. 瓶内压力是否在上升
B. 瓶内气体纯度是否在规定范围内
C. 瓶阀及其与瓶口连接的密封是否良好
D. 瓶体的温度是否在正常范围内
E. 气瓶充装后,瓶体是否出现鼓包变形或泄漏等严重缺陷
70. 与产品设计和操纵机器有关的人体特性参数很多,归纳起来可分为()。
- A. 静态参数
B. 动态参数
C. 生理学参数
D. 生物力学参数
E. 劳动强度参数
71. 安全系数是指零件在理论上计算的承载能力与实际所能承担的负荷之比,确定安全系数时应考虑()等因素。

- A. 环境条件的影响
 - B. 使用中发生超负荷或误操作时的后果
 - C. 在各种恶劣条件下工作的可靠性
 - D. 应预计产品实际使用的环境条件的影响
 - E. 为提高安全系数所付出的经济代价是否合算
72. 所谓维修是指使产品保持在正常使用和运行状态,以及为排除故障或缺陷所采取的一切措施,包括()。
- A. 设备运行过程中的维护保养
 - B. 设备状态监测
 - C. 故障诊断
 - D. 故障检修更换零件
 - E. 验收试验
73. 根据输送介质特性和生产工艺的不同,可采用不同的有害气体净化方法。有害气体净化方法大致分为()等。
- A. 洗涤法
 - B. 吸附法
 - C. 袋滤法
 - D. 低空排放法
 - E. 静电法
74. 下列选项中,车辆轮对基本限度叙述正确的有()等。
- A. 车辆轮对内侧距离为 $(1353 \pm 3)\text{mm}$
 - B. 车轮厚度:客车 $\geq 25\text{mm}$,货车 $\geq 23\text{mm}$
 - C. 车轮轮缘厚度 $\geq 28\text{mm}$
 - D. 车轮轮缘垂直磨耗高度 $\leq 15\text{mm}$
 - E. 车轮踏面圆周磨耗深度 $\geq 8\text{mm}$
75. 全球海上遇险与安全系统是一个符合《1979 年海上国际搜救公约》规定的全球性通信网络,该系统包括()。
- A. 报警
 - B. 通信
 - C. 寻位
 - D. 播发海上安全信息
 - E. 追踪

选做部分

分四组,任选一组作答。每组 10 个单项选择题,每题 1 分。每题的备选项中,只有 1 个最符合题意。

(一)矿山安全技术

76. 下列主要用于立井井筒、运输大巷及井底车场所采用的主要支护方式是()。
- A. 锚杆支护
 - B. 锚喷支护
 - C. 钢筋混凝土支护
 - D. 棚状支架支护
77. 露天开采是指用一定的开采工艺,按一定的开采顺序,剥离岩石、采出矿石的方法。其中,()工艺劳动效率高,易实现生产过程自动化,但只能用于松软矿岩。
- A. 间断式
 - B. 连续式
 - C. 半连续式
 - D. 分步式
78. 适用于开采矿石很不稳固或矿石和围岩均很不稳固,矿石品位很高或价值很高的有色

- 金属或稀有金属矿体的方法为()。
- A. 单层充填采矿法 B. 上向分层充填采矿法
C. 上向倾斜分层充填采矿法 D. 下向分层充填采矿法
79. 高压、低压电力电缆敷设在巷道同一侧时,高压、低压电缆之间的距离应大于()m。
A. 0.1 B. 0.3
C. 0.5 D. 0.8
80. 国内外均认为()是矿井防治水害的有效方法之一。
A. 隔离煤(岩)柱防水 B. 隔水帷幕带
C. 矿井突水堵截 D. 预留开采保护层
81. 在矿山粉尘中,引起尘肺病的主要粉尘是()。
A. 呼吸性粉尘 B. 全尘
C. 浮尘 D. 落尘
82. 我国《煤矿安全规程》规定,采用的冲击危险程度监测和解危措施效果检验的主要方法是()。
A. 综合指数法 B. 声发射和微震监测方法
C. 钻屑法 D. 隔离法
83. 下列排土场滑坡类型中,()是指当排土场坐落在软弱基底上时,由于基底承载能力低而产生滑移,并牵动排土场的滑坡。
A. 排土场内部滑坡 B. 沿排土场与基底接触面的滑坡
C. 排土场外沿滑坡 D. 沿基底软弱面的滑坡
84. 管线组焊、修口或封焊隔离球孔前,应先作可燃气体浓度检测试验,当可燃气体的浓度达到爆炸下限的()以下时,方可进行动火作业。
A. 10% B. 25%
C. 30% D. 50%
85. 高压天然气井、新区预探井、含硫化氢天然气井应安装()。
A. 剪切闸板防喷器 B. 全井防喷器
C. 固定式硫化氢探测仪 D. 便携式硫化氢探测器

(二)建筑工程施工安全技术

86. 在施工组织设计中,()是指导本工程项目施工生产活动的文件,也是编制本工程项目季、月度施工计划的依据。
A. 施工组织总设计 B. 单位工程施工组织设计
C. 分部工程施工组织设计 D. 专项施工方案
87. 广泛应用于工业建筑的烟囱、水塔、筒仓、竖井和民用高层建筑剪力墙、框剪、框架结构施工的模板为()。
A. 台模 B. 定型组合模板
C. 滑升模板 D. 一般木模板
88. 一般现浇楼盖及框架结构的拆模顺序正确的是()。
A. 拆柱模斜撑与柱箍→拆楼板底模→拆柱侧模→拆梁底模→拆梁侧模
B. 拆柱模斜撑与柱箍→拆楼板底模→拆梁底模→拆梁侧模→拆楼板底模

- C. 拆柱模斜撑与柱箍→拆柱侧模→拆梁侧模→拆梁底模→拆楼板底模
D. 拆柱模斜撑与柱箍→拆柱侧模→拆楼板底模→拆梁侧模→拆梁底模
89. 有几个千斤顶联合使用时,应设置同步升降装置,并且每个千斤顶的起重能力不能小于计算荷载的()倍。
A. 1 B. 1.2
C. 1.5 D. 2
90. 龙门架(井字架)物料升降机在现场使用,其安全防护装置中,()主要用于高架升降机,为防止吊笼下行时不停机,压迫缓冲装置造成事故。
A. 超高限位装置 B. 超载限位器
C. 下极限限位装置 D. 断绳保护装置
91. 下列工具式脚手架中,主要适用于外装修工程的是()。
A. 悬挑脚手架 B. 吊篮脚手架
C. 附着式升降脚手架 D. 挂脚手架
92. 竹笆脚手板应按其主筋垂直于纵向水平杆方向铺设,且采用(),四个角应用直径1.2mm的镀锌钢丝固定在纵向水平杆上。
A. 对接平铺 B. 搭接铺设
C. 错接铺设 D. 竹串片脚手板连接
93. 空气湿度小于75%的一般场所可选用()手持式电动工具,其金属外壳与PE线的连接点不得少于2处。
A. I类或II类 B. I类或III类
C. II类或III类 D. I类、II类及III类
94. 在制订施工方案时对易燃材料、易燃化学品认识不足,编制的防火防爆安全措施不够全面,属于建筑施工引起火灾和爆炸事故的间接原因中的()。
A. 技术的原因 B. 管理的原因
C. 设施的原因 D. 布置的原因
95. 在建筑施工过程中,引起火灾的点火源的内容不包括()。
A. 明火 B. 电火花
C. 电焊、气焊的焊渣 D. 静电火花

(三)危险化学品安全技术

96. 在危险化学品中毒、污染事故预防控制措施中,控制作业场所中有害气体、蒸汽或粉尘最有效的措施之一是()。
A. 替代 B. 隔离
C. 通风 D. 个体防护
97. 运输强氧化剂、爆炸品及用铁桶包装的一级易燃液体时,没有采取可靠的安全措施时,不得用()。
A. 叉车、铲车、翻斗车搬运 B. 铁底板车及汽车挂车
C. 小型机帆船、小木船和水泥船承运 D. 专用运输搬运车和抬架搬运
98. 有机过氧化物是一种易燃、易爆品,其废弃物应从作业场所清除并销毁,其处理方法主要有()。