

全国注册安全工程师执业资格考试

2013

**全国注册安全工程师执业资格考试
全真模拟试卷**

安全生产技术

苗金明 主 编
王 强 副主编

清华大学出版社

2013

全国注册安全工程师执业资格考试
全真模拟试卷

安全生产技术

苗金明 主 编
王 强 副主编

清华大学出版社
北 京

内 容 简 介

本全真模拟试卷严格按照最新《注册安全工程师执业资格考试大纲》确定的考试范围编写,紧扣最新的考试指导用书,结合过去9年考试出题的题型以及今年的出题方向,包含了与考试真卷形式完全一样的10套模拟试卷,供考生考前强化练习。试卷中的题目融合了作者9年以来对注册安全工程师出题及考前辅导的心得体会、经验,其重点突出、考点明确,所含知识点的70%~90%将会在最终的考试试卷中出现,是广大考生所强烈希望的绝佳复习材料,对广大考生的复习备考将起到事半功倍的效果。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

安全生产技术/苗金明主编. --北京:清华大学出版社,2013

(2013 全国注册安全工程师执业资格考试全真模拟试卷)

ISBN 978-7-302-31886-6

I. ①安… II. ①苗… III. ①安全生产—安全工程师—资格考试—习题集 IV. ①X93-44

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第074830号

责任编辑:田 梅

封面设计:傅瑞学

责任校对:刘 静

责任印制:王静怡

出版发行:清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址:北京清华大学学研大厦A座

邮 编:100084

社总机:010-62770175

邮 购:010-62786544

投稿与读者服务:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质量反馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印装者:北京国马印刷厂

经 销:全国新华书店

开 本:185mm×260mm 印 张:11

字 数:233千字

版 次:2013年5月第1版

印 次:2013年5月第1次印刷

印 数:1~7000

定 价:35.00元

产品编号:052152-01

2013 全国注册安全工程师执业资格考试全真模拟试卷

《安全生产技术》

考前冲刺试卷一

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一个最符合题意。)

1. 在齿轮传动机构中,两个齿轮开始啮合的部位是最危险的部位。不管啮合齿轮处于何种位置都应装设安全防护装置。下列关于齿轮安全防护的做法中,错误的是()。

- A. 齿轮传动机构必须装有半封闭的防护装置
- B. 齿轮防护罩的材料可利用有金属骨架的铁丝网制作
- C. 齿轮防护罩应能方便地打开和关闭
- D. 在齿轮防护罩开启的情况下机器不能启动

2. 为防止机械伤害,在无法通过设计实现本质安全的情况下,应使用安全装置。下列有关安全装置设计要求的说法中,错误的是()。

- A. 安全装置有足够的强度、刚度、稳定性和耐久性
- B. 安全装置不影响机器的可靠性
- C. 将安全装置设置在操作者视线之外
- D. 安全装置不带来其他危险

3. 煤气站房的设计必须符合国家规定的要求,煤气发生炉的空气进口管道上必须设(),且灵活可靠。

- A. 防爆阀和逆止阀
- B. 放散阀和控制阀
- C. 控制阀和逆止阀
- D. 防爆阀和放散阀

4. 国际标准规定,在挂上和撤掉试验载荷后,吊钩的开口度在没有任何显著的缺陷和变形的情况下,不应超过()。

- A. 0.25%
- B. 0.50%
- C. 0.75%
- D. 0.90%

5. 屏护装置应有足够的尺寸,应与带电体保持足够的安全距离,下列说法中不正确的是为()。

- A. 遮栏与低压裸导体的距离不应小于 0.8m
- B. 网眼遮栏与裸导体之间的距离,低压设备不应小于 0.15m
- C. 网眼遮栏与裸导体之间的距离,10kV 设备不宜小于 0.35m
- D. 网眼遮栏与裸导体之间的距离,20kV 设备不宜小于 0.55m

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. 下列选项中,关于使用交流弧焊机进行焊接作业所应注意的安全要求,正确的

是()。

- A. 弧焊机应经端子排接线
- B. 多台焊机应尽量均匀地分接于四相电源
- C. 弧焊机的一、二次电源线均应采用铝心橡皮电缆
- D. 移动焊机可以在通电的情况下进行

8. 在间接接触电击预防技术中,()主要用于低压用户,即用于未装配电变压器,从外面引进低压电源的小型用户。

- A. IT 系统
- B. TT 系统
- C. TN 系统
- D. 保护接地系统

9. 为了防止电焊引起火灾、爆炸,下列应注意的安全要求中不正确的一项是()。

- A. 离焊接作业点 10m 以内及下方不得有易燃物品
- B. 不得在储存汽油、煤油等易燃物品的容器上进行焊接作业
- C. 焊接管子时,管子两端应当打开,并不得有易燃物品
- D. 不得带压焊接压力容器

10. 高压开关种类很多,其中既能在正常情况下接通和分断负荷电流,又能借助继电保护装置在故障情况下切断短路电流的高压开关是()。

- A. 高压隔离开关
- B. 高压连锁装置
- C. 高压断路器
- D. 高压负荷开关

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
- B. 泡沫灭火剂
- C. 水灭火剂
- D. 干粉灭火剂

12. 水是最常用的灭火剂,()可用于扑救一般固体物质的火灾,还可扑救在 120℃、常温下呈半凝固状态的重油火灾。

- A. 直流水
- B. 雾状水
- C. 细水雾灭火技术
- D. 加压水

13. 支链反应是指在反应中一个游离基能生成一个以上的新的游离基,链式反应历程大致分为()等阶段。

- A. 链引发、链生成、链传递
- B. 链生成、链传递、链终止
- C. 链生成、链传递、链解散
- D. 链引发、链传递、链终止

14. 高压蒸汽锅炉当过热蒸气压力超过锅炉能承受的程度时,锅炉破裂,高压蒸汽骤然释放出来,所形成的爆炸属于()。

- A. 物理爆炸
- B. 化学爆炸
- C. 核爆炸
- D. 能源爆炸

15. 表征可燃气体、蒸气和可燃粉尘危险性的主要参数为()。
- A. 爆炸浓度 B. 爆炸极限 C. 爆炸危险性 D. 爆炸压力
16. 自燃点是指在规定条件下,不用任何辅助引燃能源而达到燃烧的最低温度。对于柴油、煤油、汽油、蜡油来说,其自燃点由高到低的排序是()。
- A. 汽油、煤油、蜡油、柴油 B. 汽油、煤油、柴油、蜡油
C. 煤油、汽油、柴油、蜡油 D. 煤油、柴油、汽油、蜡油
17. 预防燃烧爆炸事故的主要措施中,生产、储存工房均应设置()。
- A. 防止静电产生的措施 B. 避雷设施
C. 安全生产措施 D. 灭火消防设备
18. 下列选项中,关于烟花爆竹生产企业的生产设施应符合的要求不正确的是()。
- A. 具有与生产规模、产品品种相适应并符合安全生产要求的生产厂房和储存仓库
B. A 级建筑物应设有安全防护屏障
C. C 级建筑物的人均使用面积不得少于 5.2m^2
D. A2 级建筑物应单人单栋使用
19. 烟火药制造过程中的防火防爆措施中,黑火药原料的粉碎,应将()两种原料混合粉碎。
- A. 铝粉和木炭 B. 硫磺和木炭 C. 镁粉和木炭 D. 赤磷和木炭
20. 《建筑设计防火规范》适用于下列()等新建、扩建和改建的建筑。
- A. 9 层及 9 层以下的居住建筑(不包括设置商业服务网点的居住建筑)
B. 建筑高度大于 24.0m 的公共建筑
C. 建筑高度小于或等于 24.0m 的单层公共建筑
D. 城市交通隧道
21. 锅炉结渣是指渣在高温下粘结于受热面、炉墙、炉排之上并越积越多的现象。结渣会使受热面吸热能力减弱,降低锅炉的出力和效率。下列措施中能预防锅炉结渣的是()。
- A. 控制炉膛出口温度,使之不超过灰渣变形温度
B. 降低煤的灰渣熔点
C. 提高炉膛温度,使煤粉燃烧后的细灰呈飞腾状态
D. 加大水冷壁间距
22. 安全阀是锅炉上的重要安全附件之一,应()对其检验、定压一次并铅封完好,做好记录并签名。
- A. 每周 B. 每月 C. 每季 D. 每年

23. 当容器各部位或受压元件所承受的液柱静压力达到 5% 设计压力时, 则应取() 来进行该部位或元件的设计计算。

- A. 设计压力和液柱静压力之差
- B. 设计压力和液柱静压力之和
- C. 设计压力和最高工作压力之差
- D. 液柱静压力和最高工作压力之和

24. 爆破片又称爆破膜或防爆膜, 是一种断裂型安全泄放装置, 与安全阀相比, 它具有() 等特点。

- A. 结构复杂、泄压反应快、适应性强
- B. 结构简单、泄压反应快、密封性能好、适应性强
- C. 结构复杂、泄压反应快、适应性弱、耐腐蚀性强
- D. 结构简单、泄压反应快、耐腐蚀性强、密封性能好

25. 根据《电梯制造与安装安全规范》的要求, 电梯采取的电气安全保护措施中, 绝缘是防止发生触电和电气短路的基本措施, 它属于()。

- A. 直接接触防护
- B. 间接触电防护
- C. 电气故障防护
- D. 电气安全装置

26. 在用起重机械的安全定期监督检验周期为() 年。

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 5

27. 客运索道按() 分类有吊厢式、吊椅式、吊篮式和拖牵式等。

- A. 运行方式
- B. 使用的抱索器形式
- C. 所用的运载工具形式
- D. 承重结构

28. 电导率和磁导率的变化, 可利用() 的特点来综合评价容器消除应力热处理的效果, 检测材料的质量以及测量尺寸。

- A. 渗透检测
- B. 涡流检测
- C. 磁记忆检测
- D. 磁粉检测

29. 在金属的机械性能中, 能够间接反映材料塑性的是()。

- A. 冲击韧性
- B. 硬度
- C. 冷弯
- D. 断裂韧性

30. 下列游乐设施安全装置要求中, 不正确的是()。

- A. 观览车必须能够正反向转动, 停车开关应设在便于操作的位置
- B. 提升段应设疏导乘客的安全通道
- C. 靠摩擦力提升的, 摩擦面之间不允许有明显的相对滑动
- D. 高度 20m 以上的游乐设施, 在高度 15m 处应设有风速计

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. 人的心理因素中,()是由需要产生的,合理的需要能推动人以一定的方式,在一定的方面去进行积极的活动,达到有益的效果。

- A. 能力 B. 动机 C. 意志 D. 情绪与情感

33. 反映人在活动和工作时负荷大小的参数,包括人体耗氧量、心脏跳动频率、呼吸频率及人体表面积和体积等的人体特性参数是()。

- A. 生理学参数 B. 生物力学参数 C. 动态参数 D. 静态参数

34. 在设备状态监测和故障诊断中,()是设备异常或故障信息的重要载体。

- A. 设备的信号检测 B. 设备的状态向量
C. 设备的变化信息 D. 设备的基本模型

35. 在机械设备的其他事故诊断技术中,可以检查管道中流体的流量、流速以及泄漏的技术为()。

- A. 油液分析技术 B. 温度检测及红外监测技术
C. 超声探伤技术 D. 表面缺陷探伤技术

36. 对存在振动的设备,一些部件的连接方式采用焊接等新工艺代替铆接工艺。采用此工艺的目的在于()。

- A. 控制振动源 B. 降低振动频率 C. 改善作业环境 D. 减振

37. 下列人的特性中,不属于信息处理与决策内容的是()。

- A. 计算速度慢,易出差错
B. 有随机应变的能力,可利用不同的方法达到相同的目的
C. 能处理完全出乎预料的紧急事件,适应性强,有一定的预测能力
D. 监控能力强

38. 所谓()是指检修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. 维修性 C. 互换性 D. 设计性

39. 考虑外部环境因素的人的可靠度 R_H ,其须考虑的系数中不包括的是()。

- A. 作业时间系数 B. 作业操作频率系数
C. 作业危险度系数 D. 作业可靠度系数

40. 对于缺乏实践考验和实用经验的材料和方法,必须(),然后根据其可靠性和安全性而选用。

- A. 事先进行系统检查 B. 事先进行试验和科学评价
C. 事先进行审查和技术经济的考核 D. 采用标准化结构和方式

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. 下列选项中,可能发生爆炸的粉尘的最小浓度有误的是()。
A. 各种煤尘为 $30\sim 40\text{g}/\text{m}^3$ B. 淀粉为 $9\text{g}/\text{m}^3$
C. 糖为 $10.3\text{g}/\text{m}^3$ D. 铅及硫磺为 $7\text{g}/\text{m}^3$
43. 在生产过程中,生产性毒物来源也可能来自加热分解的产物,如聚氯乙烯塑料加热至() $^{\circ}\text{C}$ 时可分解产生氯化氢。
A. $100\sim 150$ B. $160\sim 170$ C. $120\sim 150$ D. $150\sim 180$
44. 下列不属于作业场所的防护用品有()。
A. 防护面罩 B. 防腐服装 C. 防毒口罩 D. 防毒面具
45. 在生产环境中,加热金属、熔融玻璃及强发光体等可成为()源。
A. 紫外线辐射 B. 红外线辐射 C. 射频辐射 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. 电离辐射的防护分为外照射防护和内照射防护,其内照射防护的基本方法有()。
A. 围封隔离、除污保洁、个人防护 B. 屏蔽防护、围封隔离、空间防护
C. 距离防护、空间防护、屏蔽防护 D. 空间防护、屏蔽防护、个人防护
48. 高温作业分级标准按照工作地点 WBGT 指数和高温作业时间将高温作业分为()级,级别越高表示热强度越大。
A. 3 B. 4 C. 5 D. 6
49. 下列选项中,对定点采样的采样时段的选择不正确的是()。
A. 采样必须在正常工作状态和环境下进行,避免人为因素的影响
B. 空气中有毒物质浓度随季节发生变化的工作场所,应该选择空气中有毒物质浓度最高的工作日作为重点采样日
C. 在工作周内,应将空气中有毒物质浓度最高的工作日作为重点采样日
D. 在工作日内,将空气中有毒物质浓度最高的时段作为重点采样时段
50. 职业接触限值为时间加权平均容许浓度的有害物质,以()采样为主。
A. 定点 B. 短时间 C. 区域 D. 个体

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. 根据《机车乘务员一次乘务作业程序标准》规定,段、车间值班干部每天必须检查每个乘务员的待乘休息情况,()应对管理区内各待乘室的管理工作进行不定期的抽查。
A. 铁路局 B. 交通部 C. 列车长 D. 车站值班员
53. 铁路运输安全影响因素中,()是影响运输安全的重要因素。
A. 运输系统内人员 B. 运输系统外人员
C. 运输安全技术 D. 铁路运输设备
54. 客运班车、旅游客车应当按照()交通行政主管部门批准的线路、站点和班次运行,不得擅自变更或者停运。
A. 市级以上人民政府 B. 县级以上人民政府
C. 省、自治区、直辖市人民政府 D. 各地人民政府
55. 道路交通安全设施对于保障行车安全、减轻事故严重程度起着重要作用。道路上的交通安全设施主要有:交通标志、路面标线、护栏、照明设施、视线诱导标、()等。
A. 隔声墙 B. 防眩设施
C. 减震器 D. 倒车雷达
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. 下列关于道路几何线形要素的构成是否合理、线形组合是否协调,叙述不正确的是()。
A. 平曲线与交通事故关系很大,曲率越大事故率越高
B. 道路竖曲线半径过小时,易造成驾驶人视野变小,视距变短,易产生事故
C. 据前苏联调查资料,平原、丘陵与山地 3 类道路交通事故率分别为 18%、25% 和 30%
D. 线形标准等都符合规范,但线形组合不好仍会导致事故增加
58. 我国《水上交通事故统计办法》规定,()可能造成船舶本身和岸壁、码头、航标、桥墩、浮动设施、钻井平台等水上水下建筑物的损失。
A. 碰撞事故 B. 搁浅事故 C. 触损事故 D. 触礁事故
59. 自动操舵中,()是根据船首向与设定航向的偏差,通过控制系统来控制舵角,使

船首回到设定航向。

- A. 航向保持系统 B. 航迹保持系统 C. 航速保持系统 D. 航程保持系统

60. 危险货物的合理配载与隔离,对货物的安全运输具有重要意义,下列叙述中有误的是()。

- A. 易燃易爆货物要远离一切热源、电源及生活居住区
B. 遇水起化学反应者,要安排在干燥货舱
C. 有毒货物与放射性货物应远离热源、电源
D. 对互不相容的危险货物要正确隔离,以防止泄漏等引起的各种事故

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. 在无法通过设计达到本质安全时,为了消除危险,应补充设计安全装置。设计安全装置时必须考虑的因素有()。

- A. 有足够的强度、刚度和耐久性
B. 不能影响机器运行的可靠性
C. 不应影响对机器危险部位的可视性
D. 一律用绝缘材料制作
E. 一律用金属材料制作

62. 车间合理的机器布局可以使事故明显减少,布局应考虑的因素包括()。

- A. 空间 B. 照明 C. 管、线布置 D. 设备
E. 维护时的出入安全

63. 建筑物按()分为 3 类,不同类别的建筑物有不同的防雷要求。

- A. 设备和设施毁坏的危险性 B. 火灾和爆炸的危险性
C. 人身伤亡的危险性 D. 政治经济价值
E. 冲击电压的强度

64. 主要适用于烟气具有足够大的浮力、可能克服其他阻碍烟气流动的驱动力的区域为常见的自然排烟形式的()。

- A. 排烟罩 B. 排烟井 C. 排烟窗 D. 排烟橱
E. 排烟通道

65. 应急照明与疏散指示标志的设置要求主要包括()等。

- A. 疏散标志牌应用不燃烧材料制作
B. 疏散通道中,疏散指示标志宜设在通道两侧及拐弯处的墙面上
C. 悬挂在室内大厅的疏散指示标志的下边缘距地面的高度不应小于 1.00m

- D. 疏散通道出口处的疏散指示标志应设在门框边缘或门的上部
E. 可在疏散门的两侧墙上设置,标志的中心点距离地面高度应在 1.30~1.50m 之间
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. 锅炉的分类中,按燃烧方式分为()。
A. 层燃炉 B. 有机热载体锅炉
C. 沸腾炉 D. 燃煤锅炉
E. 煤粉炉
68. 特种设备中,锅炉的安全附件包括()。
A. 安全阀 B. 爆破帽 C. 水位计 D. 温度测量装置
E. 紧急切断阀
69. 下列关于爆炸性气体环境危险区域划分以及爆炸性气体环境危险区域范围的说法中,正确的是()。
A. 爆炸性气体危险区域划分为 0 区时,其危险程度低于 1 区
B. 有效的通风可以使高一级的危险环境降为低一级的危险环境
C. 良好通风的标志是混合物中危险物质的浓度被稀释到爆炸下限 30% 以下
D. 利用堤或墙等障碍物,可限制空气中的爆炸性气体混合物扩散,缩小爆炸危险范围
E. 当厂房内空间大,释放源释放的易燃物质量少时,可按厂房内部空间划定爆炸危险的区域范围
70. 锅炉结渣,指灰渣在高温下粘结于受热面、炉墙、炉排之上并越积越多的现象。锅炉产生结渣的原因主要是()。
A. 煤的灰渣熔点低 B. 煤粉清理不及时
C. 燃烧设备设计不合理 D. 燃油雾化不良
E. 运行操作不当
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值,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. 现代机械安全应具有()等方面的特性。
A. 系统性 B. 防护性 C. 友善性 D. 安全性
E. 整体性
73. 下列选项中,机器优于人的能力主要有()等特点。
A. 反应、操作速度快 B. 精确性高
C. 信号检测 D. 归纳、推理、判断性
E. 耐久力强
74. 铁路运输安全监控中铁路车辆探测系统有()。
A. 脱轨检测检查器 B. 轴箱发热探测器
C. 热轮探测器 D. 临界限界检查器
E. 铁路检测检查器
75. 超限运输车辆是指在公路上行驶的,有()情形之一的运输车辆。
A. 车货总高度从地面算起 4m 以上
B. 车货总长 16m 以上
C. 车货总宽度 2.5m 以上
D. 单车车货总质量 30 000kg 以上
E. 集装箱半挂列车车货总质量 46 000kg 以上

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. 地下矿山工作面风量,按井下同时工作的最多人数计算时,每人每分钟供风量不少于() m^3 。
A. 4 B. 3 C. 2 D. 1
77. 下列矿用炸药中,()的优点是威力大、耐水性强、密度大、具有可塑性、爆炸稳定性高。
A. 硝酸铵类炸药 B. 水胶炸药
C. 硝化甘油炸药 D. 乳化炸药
78. 下列露天开采工艺中,()适用于各种地质矿岩条件。
A. 连续式开采工艺 B. 半连续式开采工艺
C. 长臂式开采工艺 D. 间断式开采工艺

79. 金属非金属地下矿山风量按排尘风速计算,其中峒室型采场最低风速不小于() m/s。
A. 0.25 B. 0.15 C. 0.05 D. 0.5
80. 煤矿井下电缆的敷设中,所有的电气设备和供电线路都必须有可靠的()保护。
A. 漏电 B. 过流 C. 接地 D. 断电
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. 下列关于我国监控系统主要技术指标的叙述有误的是()。
A. 传感器到分站的传输距离不小于 1km
B. 系统误差不大于 7%
C. 时分制监测系统的误码率不大于 10^{-6}
D. 系统巡检时间不超过 30s
83. 下列选项中,预防瓦斯爆炸的技术措施不正确的是()。
A. 防止瓦斯积聚和超限 B. 严格执行瓦斯检查制度
C. 防止一定浓度的甲烷积聚 D. 防止瓦斯爆炸灾害扩大的措施
84. 各国研究防止煤尘爆炸的专门技术中,使用历史最长、应用面广、简单易行的防止煤尘爆炸的技术措施是()。
A. 防尘措施 B. 杜绝着火源 C. 撒布岩粉法 D. 隔爆技术
85. 下列矿井溃决事故的类型中,不包括的是()。
A. 岩溶突泥 B. 地面淤泥从塌陷区裂缝溃入井下
C. 溃出的淤泥、黏土和流砂等阻塞 D. 煤层顶部含水泥砂层溃入

二、建筑工程施工安全技术

86. 施工安全技术措施是施工组织设计中的重要组成部分,是工程施工中安全生产的()文件。
A. 指令性 B. 指导性 C. 参考性 D. 系统性
87. 下列有毒气体,不属于建筑施工中主要危害的是()。
A. 水泥粉尘 B. 电焊锰尘 C. 油漆涂料 D. 土质粉尘

88. 用于楼盖结构混凝土浇筑的整体式工具式模板,具有支拆方便、周转快、文明施工的

特点的是()。

- A. 定型组合模板 B. 滑升模板 C. 一般模板 D. 台模

89. 在千斤顶按其构造工作原理的分类中,()具有起重量大、操作省力、上升平稳、安全可靠等优点,但其上升速度比较慢。

- A. 齿条式千斤顶 B. 液压千斤顶 C. 螺旋式千斤顶 D. 直压式千斤顶

90. 施工现场中常见的平面刨,使用前应装开关箱,开关箱与设备的距离不大于()m,便于发生事故时,迅速切断电源。

- A. 2 B. 3 C. 5 D. 8

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. 扣件式钢管脚手架的构造中,关于大横杆的对接、搭接应符合的规定有误的是()。

- A. 搭接长度应小于 1m,应等间距设置 3 个旋转扣件固定
B. 当使用竹笆脚手板时,大横杆应用直角扣件固定在小横杆上
C. 大横杆的对接扣件应交错布置,不同步不同跨两相邻接头在水平方向错开的距离不应小于 500mm
D. 大横杆的对接扣件应交错布置,各接头中心至最近主节点的距离不宜大于纵距的 2/3

93. 施工现场应设总配电箱(或配电室),总配电箱以下设()。

- A. 开关箱 B. 分配电箱 C. 用电设备 D. 控制室

94. 设备与大地的金属性连接称为接地。在电气工程中,接地主要的基本类别不包括()。

- A. 工作接地 B. 保护接地 C. 零线接地 D. 防雷接地

95. 对易引起火灾的仓库,应将库房内、外按 500m 的区段分段设立(),把建筑平面划分为若干个防火单元。

- A. 防火墙 B. 防火区域 C. 禁火区域 D. 灭火器材

三、危险化学品安全技术

96. 根据《常用化学危险品储存通则》(GB 15603—1995),危险化学品露天堆放,应符合防火、防爆的安全要求。下列各组危险化学品中,均为禁止露天堆放的是()。