

2010

全国注册安全工程师执业资格考试

实战模拟题库

权威 资深专家教授严格依据大纲和教材编写

实战 准确把握命题规律，知识点全面覆盖，难度贴近真题

解析详尽 帮助考生熟悉解题思路与模式

互动 提供全方位售后服务支持

• 同步辅导 • 强化训练 • 重点突出 • 难点突破 • 考点清晰

安全生产技术

专项突破



2010 全国注册安全工程师执业资格考试实战模拟题库

安全生产技术 专项突破

全国注册安全工程师执业资格考试命题研究协作组 编

本书是《2010 全国注册安全工程师执业资格考试大纲》规定的题型、作了全面、集中的整理、并针对安全工程相关学科的练习题和考试真题作了严格精选，既考虑知识的覆盖面，又突出安全生产技术的重点，既考虑注册安全工程师考试的特点，又体现近年的命题趋势；既测试考生对理论知识的掌握，又侧重考查考生运用所学知识解决实际问题的能力。本书力握其内容，就能掌握其基本不出超出模拟试题库的范围，只要考生按

考生学习使用。 使用。 学习使用。

本书适合参加全国注册

上海科学技术出版社
ISBN 978-7-247-0316-1
2010年2月第1版
2010年2月第1次印刷
130千字
787×1092 1/16 印张 6.75
开本 787×1092 1/16 印张 6.75
上海科学技术出版社
上海市钦州南路71号 邮政编码 200230
电话 021-54062000 传真 021-54062001
http://www.sstp.com.cn

上海科学技术出版社

2010年全国注册安全工程师执业资格考试实战模拟题库

图书在版编目(CIP)数据

安全生产技术专项突破/全国注册安全工程师执业资格考试命题研究协作组编. —上海:上海科学技术出版社,2010.5

(2010全国注册安全工程师执业资格考试实战模拟题库)

ISBN 978-7-5478-0316-5

I. ①安... II. ①全... III. ①安全生产—工程技术人员—资格考核—习题 IV. ①X93-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 087833 号

上海世纪出版股份有限公司 出版、发行
上海科学技术出版社

(上海钦州南路71号 邮政编码200235)

新华书店上海发行所经销

苏州望电印刷有限公司印刷

开本 787×1092 1/16 印张 6.75

字数:130千字

2010年5月第1版 2010年5月第1次印刷

ISBN 978-7-5478-0316-5/TU·61

定价:20.00元

本书如有缺页、错装或损坏等严重质量问题,
请向工厂联系调换

上海世纪出版股份有限公司

会 委 编

本书是《2010 全国注册安全工程师执业资格考试实战模拟题库》系列辅导教材之《安全生产技术专项突破》。全书严格按照《全国注册安全工程师执业资格考试大纲》规定的题型，作了全面、集中的模拟和预测，并对注册安全工程师考试相关学科的练习题和考试真题作了严格精选，既考虑知识的覆盖面，又突出安全生产技术的重点；既考虑注册安全工程师考试的特点，又体现近年的命题趋势；既测试考生对知识的掌握，又侧重考察考生运用所学知识解决实际问题的能力。本书力求无论采取何种方式命题，其内容基本不超出模拟试题库的范围，只要考生按本书进行考前训练，全面把握其内容，就能取得好成绩。

本书适合参加全国注册安全工程师执业资格考试的考生学习使用。

我们坚信，与教材同步进行做题，是提高学习效率、掌握知识、培养能力的最佳途径。为了给广大考生提供更好、更全面的帮助，上海科学技术出版社在推出本系列题库的同时，还通过合作伙伴（www.knowing.com）网站，为考生提供注册登录即能与辅导老师、广大考生交流互动，更多考前有关信息敬请关注网站浏览。

读者交流邮箱：746734185@QQ.com，欢迎考生朋友们随时交流和反馈信息，让我们精益求精，不断改进。

本套题库在编写时参考或引用了部分单位、专家学者的资料，得到了许多业内人士的大力支持，在此表示衷心的感谢。限于编者水平有限和时间紧迫，书中疏漏及不当之处在所难免，敬请广大读者批评指正。

抓住一次机会，成就一生精彩！愿我们的努力，换来您美丽的人生！

全国注册安全工程师执业资格考试命题研究协作组

2010年3月

2010 全国注册安全工程师执业资格考试实战模拟题库

编 委 会

主 编 宁 平 李 娜

副 主 编 谭 续 符文峰

编 委 彭 维 费月燕 毕春蕾 陈愈义

陈远吉 陈远生 陈文娟 陈桂香

王 勇 王 芳 杜丽丽 赵明秀

李春平 李文慧 李斐斐 沈 杰

宁荣荣 孙艳鹏 梁海丹 邱 婷

合作伙伴 中国考通网 (www.kaotong.net)

上海考通出版股份有限公司
上海考通技术出版社
上海市浦东新区
2010年5月第1版 2010年5月第1次印刷
ISBN 978-7-309-0379-5/TU·83
定价: 29.00元

前 言

本套题库依据《全国注册安全工程师执业资格考试大纲》的精神，在深入剖析历年试题和复习备考规律的基础上，结合最权威的考试信息，博采众长、逐题推敲、精心编写而成，为编写老师的呕心沥血之作，凝结了考前预测之精华，权威性、预测性、实践性不言而喻，不失为一本帮助广大考生实现考试过关的绝佳参考指导用书。

本套题库结合命题规律和考生的实际需求编写，具体的内容安排是：

全真实战模拟试卷：严格按照最新的考试大纲，结合最权威的考试信息，以全国注册安全工程师执业资格考试标准试卷的形式精心编写的命题预测试卷。

参考答案与解析：为了更有效地发挥本书的指导作用，我们在每套试卷之后均给出了参考答案，并有针对性地对每道试题结合考点进行了重点、难点解析。

建议考生严格遵照考试时间模拟答题，真正发挥试卷的模拟功能，体现试卷的模拟价值，体验一下考场氛围，从而提前进入应试状态，做一次临考大冲刺。

数以万计的考生走过了难忘而艰苦的日日夜夜，我们承载了太多太多考生的厚爱，这些就是我们精益求精地写好每一本书的动力；顺利通过考试是考生的梦想，也是我们的初衷，让我们共同祈祷梦想成真！

我们坚信，与教材同步配套使用本系列题库，是广大考生的明智选择。

为了给广大考生提供更好、更全面的帮助，上海科学技术出版社在推出本系列题库的同时，还通过合作伙伴中国考通网（www.kaotong.net）为考生提供多种增值服务，考生注册登录即能与辅导老师、广大考生交流互动，更多考前有关信息敬请到网站浏览。

读者交流邮箱：746734489@QQ.com，欢迎考生朋友们随时交流和反馈信息，以便我们精益求精，不断改进。

本套题库在编写时参考或引用了部分单位、专家学者的资料，得到了许多业内人士的大力支持，在此表示衷心的感谢。限于编者水平有限和时间紧迫，书中疏漏及不当之处在所难免，敬请广大读者批评指正。

抓住一次机会，成就一生精彩！愿我们的努力，换来您美丽的人生！

全真实战模拟试卷（一）	参考答案与解析	(1)
全真实战模拟试卷（二）	参考答案与解析	(2)
全真实战模拟试卷（三）	参考答案与解析	(3)
全真实战模拟试卷（四）	参考答案与解析	(4)
全真实战模拟试卷（五）	参考答案与解析	(5)
全真实战模拟试卷（六）	参考答案与解析	(6)

全国注册安全工程师执业资格考试命题研究协作组
2010年3月

目 录

全真实战模拟试卷 (一)	(1)
一、单项选择题	(1)
二、多项选择题	(10)
全真实战模拟试卷 (二)	(13)
一、单项选择题	(13)
二、多项选择题	(21)
全真实战模拟试卷 (三)	(24)
一、单项选择题	(24)
二、多项选择题	(31)
全真实战模拟试卷 (四)	(34)
一、单项选择题	(34)
二、多项选择题	(41)
全真实战模拟试卷 (五)	(44)
一、单项选择题	(44)
二、多项选择题	(51)
全真实战模拟试卷 (六)	(54)
一、单项选择题	(54)
二、多项选择题	(62)
参考答案与解析	(66)
全真实战模拟试卷 (一) 参考答案与解析	(66)
全真实战模拟试卷 (二) 参考答案与解析	(73)
全真实战模拟试卷 (三) 参考答案与解析	(78)
全真实战模拟试卷 (四) 参考答案与解析	(83)
全真实战模拟试卷 (五) 参考答案与解析	(87)
全真实战模拟试卷 (六) 参考答案与解析	(91)

全真实战模拟试卷（一）

一、单项选择题（共70题，每题1分。每题的备选答案中，只有一个最正确或最符合题意；选对每题得1分；没选或错选均不得分）

1. 在规定的条件下和规定的时间内，设备的故障总数与未发生故障的设备数之比称为（ ）。
A. 故障率
B. 瞬时故障率
C. 不可靠度
D. 平均故障率
2. 在掘进面掘进时采用局部通风的主要目的是（ ）。
A. 将有害物质从产生处排出
B. 将有害物质稀释
C. 防止空气中的有害物质进入工作场所
D. 防止自燃
3. 作业现场安全信息提示，应采用符合相应的国家标准规定的安全色。紧急停止按钮应采用（ ），安全出口标识应采用（ ），车间警戒线应采用（ ），戴安全帽安全图标采用（ ）。
A. 黄色，红色，蓝色，绿色
B. 蓝色，绿色，黄色，红色
C. 红色，绿色，黄色，蓝色
D. 绿色，黄色，红色，蓝色
4. 汽车起重机有前方、后方和两侧方等四个区位。汽车起重机的稳定性一般情况是侧方比前方（ ）、后方比侧方（ ），尽量不要在（ ）方进行起重作业。
A. 差，差，后
B. 好，好，前
C. 差，好，侧
D. 好，差，后
5. 以下有关抽插盲板的说法错误的是（ ）。
A. 抽插盲板属于危险作业，应办理“抽插盲板作业许可证”
B. 加入盲板的部位应有明显的挂牌标志，严防漏插、漏抽
C. 盲板的位置一般在来料阀前部法兰处，盲板两侧均应加垫片并用螺丝紧固，做到无泄漏
D. 盲板的厚度需通过计算确定，原则上盲板厚度不得低于管壁厚度
6. 下列方法中，不属于从减少扰动方面来控制振动的方法是（ ）。
A. 改善机器的平衡性
B. 改变振动系统的扰动频率
C. 减少构件加工误差
D. 提高安装时对中质量

· 安全生产技术专项突破 ·

7. 中频噪声与高频噪声的分界线是 ()。
- A. 100Hz B. 500Hz
C. 1000Hz D. 5000Hz
8. 起重机在正常作业时，坡度不得大于 ()，并应与沟渠、基坑保持安全距离。
- A. 30° B. 45°
C. 60° D. 90°
9. 下列叙述中 () 说法是错的。
- A. 危险化学品包装物、容器必须由取得定点证书的专业生产企业定点生产
B. 由生产技术监督管理机构审批发放危险化学品包装物、容器定点生产企业证书
C. 危险化学品包装物、容器必须经国务院质检部门认可的专业检测、检验机构检测、检验合格，方可使用
D. 危险化学品包装的材质、形式、规格、方法和单件质量 (重量)，应当与所包装的危险化学品的性质和用途相适应，便于装卸、运输和储存
10. 对于现场液体泄漏应及时进行 ()、稀释、收容、处理。
- A. 覆盖 B. 填埋
C. 烧毁 D. 回收
11. 运输和装卸气瓶时，下列选项中，不安全的行为是 ()。
- (1) 气瓶必须佩戴好瓶帽，轻装轻卸，严禁抛、滑、滚、碰
(2) 由于气瓶多是钢瓶，吊装时，可以使用电磁起重机和链条
(3) 瓶内气体相互接触能引起燃烧、爆炸气瓶，不得同车 (厢) 运输
(4) 如果必经城市繁华区时，由于夜间黑暗易出错，应尽可能在白天运输
(5) 夏季运输应有遮阳设施，避免暴晒
(6) 运输可燃气体气瓶时，运输工具上应备有灭火器材
- A. (1)，(3) B. (2)，(4)
C. (5)，(6) D. (1)，(5)
12. 下列有关船舶载运危险货物安全管理的说法中错误的是 ()。
- A. 禁止在普通货物中夹带危险货物，不得将危险货物匿报或者报为普通货物
B. 载运爆炸品、放射性物品、有机过氧化物、闪点 28℃ 以下易燃液体和液化气的船，可以与其他驳船混合编队拖带
C. 载运危险货物的船舶在航行、停泊、作业时应当按规定显示信号
D. 其他船舶与载运危险货物的船舶相遇，应当注意按照航行和避碰规则的规定，尽早采取相应的行动
13. 以下产品中可以称得上为机器的是 ()。
- A. 螺栓 B. 齿轮
C. 轴 D. 车床

14. 采用充填采矿法回采矿石时, 要用充填材料充填回采空间, 实现采场地压控制。充填体的作用是 ()。
- A. 避免矿石贫化
B. 提高矿石运输效率
C. 减少围岩暴露面积
D. 降低地表下沉
15. 塔式起重机附着锚固在附着框架和附着支座布设时, 附着杆倾斜角不得超过 ()。
- A. 10° B. 20° C. 30° D. 45°
16. 机械设备安全应考虑其“寿命”的各阶段: 设计、制造、安装、调整、使用(设定、示教、编程或过程转换、运转、清理)、查找故障和维修、拆卸及处理。决定机器产品安全性的最关键环节是 ()。
- A. 设计 B. 制造
C. 使用 D. 维修
17. 在机械的设计时, 通过采用足够的安全系数来保证机械承载零件的抗破坏能力, 这个措施是属于安全技术措施等级; 设备配置安全防护装置是属于 () 安全技术等级。
- A. 间接、直接
B. 直接、间接
C. 提示性、直接
D. 间接、提示性
18. 机械产品种类繁多, 下列选项中属于工程机械的是 ()。
- A. 铲土运输机械 B. 塑料加工机械
C. 化工机械 D. 锻压机械
19. 安全带是进行机械高处作业人员预防坠落伤亡的个体防护用品, 安全带的正确使用方法是 ()。
- A. 低挂高用 B. 高挂低用
C. 水平挂用 D. 钩挂牢靠, 挂位不受限制
20. 下列 () 不是矿山压力作用下的力学现象, 即矿山压力显现。
- A. 围岩变形 B. 顶板下沉
C. 巷道壁滴水 D. 片帮、冒顶
21. 矿井通风系统按进风井与出风井的位置进行分类, 下列 () 不属于矿井通风系统的类型。
- A. 中央式 B. 两翼对角式
C. 分区中央式 D. 分区对角式
22. 空压站的空气压缩机的安全阀、压力表应定期校验, 一般要求每 () 检验一次并铅封。

· 安全生产技术专项突破 ·

- A. 半年 B. 1年
C. 2年 D. 3年
23. 机械设计中失效安全是 ()。
- A. 在设计阶段采取措施消除机械危险的一种方法
B. 设计者应保证机器发生故障时不出危险
C. 把机器部件安置在不能触及的地方
D. 车间内合理的布局
24. 露天作业挖掘机或前装机铲装时, 爆堆高度不应大于机械最大挖掘高度的 () 倍。
A. 0.8 B. 1.2 C. 1.5 D. 2
25. 在人员聚集的公共场所或工作场所必须设置安全撤离通道, 出、入口不少于两个, 并应有明显醒目的标志, 门窗应采用 ()。
- A. 推拉式 B. 向内开启式
C. 向外开启式 D. 方式不限
26. 根据系统安全工程的观点, 危险是指系统中存在导致发生不期望后果的可能性超过了 ()。
- A. 极限 B. 人们的承受程度
C. 危险度 D. 安全系数
27. () 是指设备、设施或技术工艺含有内在的能够从根本上防止发生事故的功能。
- A. 本质安全 B. 生产安全
C. 安全功能 D. 安全预防
28. 安全生产事故隐患泛指生产系统中 () 的人的不安全行为、物的不安全状态和管理上的缺陷。
- A. 经过评估 B. 存在
C. 可导致事故发生 D. 不容忽视
29. 易燃易爆品、危险化学品、放射性物品等能危及人身和财产安全的物品称为 ()。
- A. 重大危险源 B. 危险源
C. 危险物品 D. 有害物品
30. 本质安全是生产中 “() 为主” 的根本体现, 也是安全生产的最高境界。
- A. 预防 B. 激励
C. 监督 D. 控制
31. 认为新的技术发展会带来新的危险源, 安全工作的目标就是控制危险源, 努力把事故发生概率降到最低。这是 () 理论的观点之一。
- A. 海因里希因果连锁 B. 事故频发倾向
C. 系统安全 D. 能量意外释放

32. 可能造成人员伤害、疾病、财产损失、作业环境破坏或其他损失的根源或状态称为 ()。
- A. 事故
B. 危险
C. 危险源
D. 事故隐患
33. 企业生产的内部条件和外部环境在不断变化, 所以必须及时捕获、反馈各种安全生产信息, 及时采取行动。这是 () 原则的体现。
- A. 反馈
B. 动力
C. 因果关系
D. 动态相关性
34. 在生产过程中, 消除或控制危险及有害因素, 保障人身安全健康、设备完好无损、环境免遭破坏及生产顺利进行是指 ()。
- A. 劳动安全
B. 劳动保护
C. 职业安全卫生
D. 安全生产
35. 旋转部件和成切线运动部件间的咬合处是机械设备的危险部位之一。下列危险部位中, 属于这种危险部位的是 ()。
- A. 金属刨床的工作台与床身
B. 锻锤的锤体
C. 传动皮带与皮带轮
D. 剪切机的刀刃
36. 在机械行业, 存在物体打击、车辆伤害、机械伤害、起重伤害、触电、灼烫、火灾、高处坠落、坍塌、火药爆炸、化学性爆炸、物理性爆炸、中毒和窒息等多种危险、危害因素。起重机操作失误导致的撞击属于 () 危险、危害因素。
- A. 物体打击
B. 机械伤害
C. 高处坠落
D. 起重伤害
37. 采用充填采矿法回采采矿石时, 要用充填材料充填回采空间, 实现采场地压控制。充填体的作用是 ()。
- A. 避免矿石贫化
B. 提高矿石运输效率
C. 减少围岩暴露面积
D. 降低地表下沉
38. 通风机工作的基本参数表达了通风机的规格和特性。基本参数是指风量、风压、效率和 ()。
- A. 功率
B. 工况
C. 风阻
D. 风速
39. 制造、使用或贮存爆炸危险物质, 且电火花不易引起爆炸, 或不致造成巨大破坏和人身伤亡的建筑物属于第 () 类防雷建筑物。
- A. 一
B. 二
C. 三
D. 四
40. 下列塌方事故中, 属于坍塌类的是 ()。

· 安全生产技术专项突破 ·

- A. 开挖高大建筑物地基时造成的土石塌方
B. 车辆失控撞击造成的建筑物塌方
C. 烟花爆竹爆炸引起的库房建筑物塌方
D. 矿山地下开采时发生的顶板塌方
41. 冲击地压的防治措施分为防范措施和解危措施两大类。下列措施，可作为解危措施是（ ）。
- A. 卸载爆破
B. 确定合理开采程序
C. 加强顶板控制
D. 大断面掘进
42. 留设隔离岩（煤）柱是矿井防治水的重要措施之一。影响隔离岩（煤）柱尺寸的主要因素是开采矿体的机械强度、厚度和（ ）。
- A. 采空区水量
B. 地下含水层的水压和水量
C. 大气降水强度
D. 地表水的类型和规模
43. 机械制造场所工件、物料摆放不得超高。在垛底与垛高之比为1:2的前提下，垛高不应超出（ ）m（单位超高除外）。
- A. 2.0
B. 4.0
C. 3.0
D. 5.0
44. 冲压设备的安全装置按其结构分为机械、按钮、光电、感应等类型的安全装置。其中，（ ）全部属于机械类型的安全装置。
- A. 推手式装置、双手按钮式装置、光电式装置
B. 摆杆护手式装置、拉手式装置、光电式装置
C. 推手式装置、摆杆护手式装置、双手按钮式装置
D. 推手式装置、摆杆护手式装置、拉手式装置
45. 对于压力容器的超声波检测，下列说法错误的是（ ）。
- A. 对面积性缺陷的检出率较高
B. 对体积性缺陷的检出率较高
C. 现场使用方便
D. 检验成本低
46. 在井巷支护及维护中，锚杆支护是指（ ）。
- A. 联合使用锚杆和喷射混凝土支护
B. 单独采用锚杆支护，必要时安装锚索
C. 联合使用锚杆和架金属棚子支护
D. 联合使用锚杆和架木棚子支护
47. 手用工具不应放在工作台边缘是因为（ ）。
- A. 取用不方便
B. 造成工作台超负荷
C. 工具易坠落伤人

- D. 影响加工精度
48. 在油气厂内焊接, 必须由具有 () 的人进行操作。
- A. 防爆基础知识 B. 防爆基础经验
C. 焊工作业操作证 D. 经过焊工培训
49. 生产过程中产生的静电电压的最高值能达到 () 以上。
- A. 数十伏 B. 数百伏
C. 数千伏 D. 数万伏
50. 电气设备的避雷器是防止 () 危险的防雷装置。
- A. 直击雷 B. 静电感应雷
C. 电磁感应雷 D. 雷电波入侵
51. 某企业制氧站屋檐高度为 7.5m, 则空分设备的吸气口至地面垂直距离应 () m。
- A. 等于 7.5 B. 小于 7.5
C. 大于 10 D. 大于 7.5 但小于 8
52. 皮带传动机构的危险部位是皮带接头处和皮带进入皮带轮处, 因此要用皮带防护罩加以防护。一般设防护罩要求的皮带传动机构距地面距离在 () m 以下。
- A. 3 B. 2.5 C. 2 D. 1.8
53. 下列说法不正确的是 ()。
- A. 火灾高于中性面时, 由正烟囱效应产生的空气流动能够使烟气流进竖井
B. 火灾烟气的高温对人和物都可产生不良影响; 如使建筑构件和金属丧失其强度、损害建筑结构、对人的灼伤、对呼吸的影响等
C. 在建筑火灾中, 驱动力包括室内外温差引起的烟囱效应、燃烧气体的浮力和膨胀力、风的影响、通风系统风机的影响、电梯的活塞效应等
D. 在火灾中, 由于毒性造成人员伤亡的罪魁祸首是 CO, 火灾中约有一半的人员死亡是由它造成的, 另一半由直接烧伤、爆炸压力及其他有毒气体引起
54. 产品在其整个寿命期间内各个时期的故障率是不同的, 其故障率随时间变化的曲线称为寿命的曲线, 也称浴盆曲线, 产品的失效过程可分为 () 三个阶段。
- A. 早期故障期、常发故障期、磨损故障期
B. 早期故障期、偶发故障期、磨损故障期
C. 早期故障期、偶发故障期、常发故障期
D. 偶发故障期、常发故障期、磨损故障期
55. 火药、炸药制造、储存等过程中 II 类场所, 是指 ()。
- A. 理化分析成品试验站
B. 黑火药、烟火药制造加工、储存场所
C. 炸药、击发药、火工品制造场所
D. 起爆药、击发药、火工品储存场所

· 安全生产技术专项突破 ·

56. 下列关于民用爆破器材、烟花爆竹企业生产方面的通用安全要求说法不正确的是 ()。
- A. 主管部门应强化对民用爆破器材、烟花爆竹使用人员的安全生产意识教育和安全技术教育
 - B. 地方政府应进一步加强对民用爆破器材、烟花爆竹生产安全的监督和管理
 - C. 民用爆破器材、烟花爆竹企业应定期进行安全评价和编制重大事故应急预案
 - D. 民用爆破器材、烟花爆竹企业应投入资金进行安全技改, 从工程建设和工艺设备上采取防火、防爆措施, 提高安全防范的技术水平
57. 下列关于民用爆破器材、烟花爆竹企业工厂选址和厂房建设方面的防火防爆措施说法不正确的是 ()。
- A. 厂房的人均使用面积不少于 3.5m^2
 - B. 特别危险的工序隔离操作, A 级危险厂房单间独立设置, 必须连建时应用墙隔离
 - C. 厂房主通道宽不少于 1.2m , 其他通道宽度不少于 1.0m
 - D. 厂房门应向外开、门内无插销、门宽不少于 1.2m
58. 下列关于电器设备防爆说法不正确的是 ()。
- A. I 场所不应安装电器设备
 - B. II 类场所采用防爆、隔爆、安全型、增安型、充油型设备
 - C. II 类场所电器设备表面温度不超过 120°C
 - D. III 类场所选择密封、防尘设备
59. 下列关于民用爆炸器材的防火防爆说法不正确的是 ()。
- A. 在生产、贮存、运输时, 不允许使用明火, 不得接触明火或表面高温物; 特殊情况需要使用时, 在工艺资料中应作出明确说明, 并应限制在一定的安全范围内, 且遵守用火细则
 - B. 生产、贮存工房均应设置避雷设施, 所有建筑物都必须在避雷针的保护范围内
 - C. 火炸药生产厂房内的所有电气设备都应采取防爆电气设备, 所有设施都应满足防火要求
 - D. 生产用设备在停工检修时, 要彻底清理残存的火炸药; 需要电焊时, 除采取相应的安全措施外, 还要采取消除杂散电流的措施
60. 与机械的特定状态或与技术过程有关的安全风险是指可能发生 () 的综合。
- A. 危险因素的性质和危害的概率
 - B. 危害的概率和后果的严重程度
 - C. 危险因素的数量和后果的严重程度
 - D. 危险因素的状态和性质
61. 煤与瓦斯突出是指在采掘过程中, 大量瓦斯和煤炭 (岩石) 在短时间内突然从煤层 (岩层) 中冲出的现象。它具有突发性、极大破坏性和瞬间携带大量 () 冲出等特点。

- A. 瓦斯
B. 瓦斯和煤
C. 煤（岩）
D. 瓦斯和煤（岩）
62. 煤与瓦斯突出多数发生在构造带、煤层遭受严重破坏的地带、煤层产状发生显著变化的地带、煤层硬度系数小于（ ）的软煤层中。
A. 0.5 B. 1 C. 1.5 D. 2.0
63. 接触粉尘、有毒物质、放射性物质的作业人员应有必要的个人防护装备，定期进行职业性健康检查。作业点粉尘浓度超过卫生标准的，每月至少测定 2 次，井下有毒作业点每月至少测定 1 次。放射性物质作业点每月至少测定（ ）次，超过国家规定的，必须限期采取改进措施。
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
64. 井筒施工根据（ ）的不同，分为普通凿井法与特殊凿井法。
A. 实施方法
B. 地层贮存条件
C. 实施方法及地质条件
D. 实施方法及地层贮存条件
65. 铁路中间站停留车辆，无论停留线路是否有坡道，均应连挂在一起，拧紧两端车辆的手制动机，并以（ ）牢靠固定。
A. 倒链 B. 铁鞋
C. 钢丝绳 D. 千斤顶
66. 悬浮于空气中的粉尘（煤粉、面粉等）以一定的比例与空气混合时，在一定的条件下所发生的爆炸，属于（ ）。
A. 物理爆炸 B. 化学爆炸
C. 原子爆炸 D. 机械爆炸
67. 特种设备按其工作特点可分为（ ）和（ ）特种设备。
A. 承压类特种设备和机电类
B. 机械类特种设备和承压类
C. 起重机械类特种设备和机电类
D. 承压类机械设备和压力容器
68. 隧道、人防工程、有高温、导电灰尘或灯具离地面高度低于 2.4m 等建筑施工现场照明采用电压等级不大于（ ）；在潮湿地点或易触带电体场所，照明电源不得超过（ ），在特别潮湿的场所、导电良好的地面、锅炉或金属容器内不大于（ ）。
A. 24V, 36V, 42V B. 42V, 24V, 36V
C. 36V, 42V, 12V D. 36V, 24V, 12V
69. 大模板存放必须将地脚螺栓提上去，使自稳角成为（ ）度。
A. 50~60 B. 60~70

C. 70~80 D. 80~90

70. 根据我国现行建筑防火间隔规定,乙类厂房同民用建筑的防火间距应不小于()m。

A. 15 B. 25 C. 35 D. 45

二、多项选择题(共15题,每题2分。每题的备选答案中,有2个或2个以上符合题意,错选、少选或多选均不得分)

71. 厂内干道在进入厂区门口处和某些危险路段,需设置()。

A. 限速牌 B. 指示牌
C. 警示牌 D. 红绿灯
E. 停车牌

72. 根据锻造加工时金属材料所处温度状态的不同,锻造可分为()。

A. 热锻 B. 温锻
C. 冷锻 D. 水压锻
E. 超高温锻

73. 在机械行业,存在的主要危险和危害包括()。

A. 触电 B. 灼烫
C. 高处坠落 D. 化学性爆炸
E. 药品伤害

74. 对于起重设备上用的吊钩,下列说法正确的是()。

A. 吊钩表面的裂纹可以用放大镜进行检查
B. 对新投入使用的吊钩应进行负荷试验
C. 工厂可以用补焊的方式修复吊钩
D. 当吊钩危险断面的高度磨损量达到原高度的10%时应报废
E. 吊钩分为单钩和双钩

75. 实现冲压机械安全保护的根本途径是()。

A. 采用复合膜、多工位连续模代替单工序的模具
B. 提高材料和物质的安全性
C. 履行安全人机原则
D. 在模具上设置机械进出料机构
E. 实现机械化、自动化

76. 我国规定安全电压工频有效值的额定值为()V。

A. 50 B. 42
C. 36 D. 24
E. 12

77. 对系统原理及其各个原则说法正确的是()。