

安全工程师执业资格考试六年真题六次模拟

安全生产技术

2012年版

● 建筑考试培训研究中心 组织编写



- ◆ 全面锁定命题规律
- ◆ 准确把握考试动向
- ◆ 科学安排试卷内容
- ◆ 倾力打造全真模拟

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

2012 全国注册安全工程师执业资格
考试六年真题六次模拟

安全生产技术

建筑考试培训研究中心 组织编写

中国铁道出版社

2012年·北京

图书在版编目(CIP)数据

安全生产技术/建筑考试培训研究中心组织编写.

—北京:中国铁道出版社,2012.3

(2012 全国注册安全工程师执业资格考试六年真题
六次模拟)

ISBN 978-7-113-14360-2

I. ①安… II. ①建… III. ①安全生产—工程技术人
员—资格考试—习题集 IV. ①X93-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 034576 号

书 名: 2012 全国注册安全工程师执业资格考试六年真题六次模拟
安全生产技术

作 者: 建筑考试培训研究中心

策划编辑: 江新锡 曹艳芳

责任编辑: 徐 艳 电话: 010-51873193

助理编辑: 陈小刚

封面设计: 冯龙彬

责任校对: 孙 玫

责任印制: 郭向伟

出版发行: 中国铁道出版社 (100054, 北京市西城区右安门西街 8 号)

网 址: <http://www.tdpress.com>

印 刷: 化学工业出版社印刷厂

版 次: 2012 年 3 月第 1 版 2012 年 3 月第 1 次印刷

开 本: 787 mm×1 092 mm 1/16 印张: 11.25 字数: 277 千

书 号: ISBN 978 7 113-14360-2

定 价: 28.00 元

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版的图书,如有缺页、倒页、脱页者,请与本社读者服务部联系调换。

电 话 市电(010)51873170,路电(021)73170(发行部)

打击盗版举报电话·市电(010)63549504,路电(021)73187

编写委员会

组织编写:建筑考试培训研究中心

参加编写:(排名不分先后)

学慧教育(www.xuehuiedu.com)

中华培训教育网(www.wwbedu.com)

编写人员:(以汉语拼音为序)

郭爱云	郭丽峰	郭玉忠	郝鹏飞
黄贤英	靳晓勇	李同庆	李中其
梁 燕	梁晓静	刘 龙	乔改霞
施殿宝	孙 静	王凤宝	魏文彪
谢文婷	薛孝东	杨自旭	曾 韶
张春霞	张福芳	郑赛莲	周 胜

前 言

对于每一个参加注册安全工程师执业资格考试的应试者来说,摆在你们面前的难题并不是学不会,而是没时间去学,如何在较短时间内全面、系统、有效地掌握考试所涉及的要点,最大限度地提高考试成绩,就成为绝大多数应试者所期望达到的效果。那么解决这一难题的唯一途径就是不要浪费可以用来学习的时间,换句话说,应试者只对考题涉及的内容进行重点学习,而对考题不会涉及的内容就可以不去白白地浪费时间。下面为应试者推荐一种最佳学习方法:首先根据考试大纲的要求在考试指定教材中做标记,未做标记的内容可能会占考试指定教材内容的15%左右,应试者对于这部分内容可以不去理会。其次根据历年的考题在考试指定教材中做标记,未做标记的内容可能又会占考试指定教材内容的25%左右,做了标记的内容只占考试指定教材内容的60%左右,不仅内容减少了很多,而且此时的每一位应试者都会总结出一些命题的规律。接着根据这些规律对做了标记的内容进行全面理解和融会贯通,这是考试是否成功的关键所在。最后在全面理解教材内容的前提下,应该根据不同的学习时段进行几次模拟测试,以检验学习的成果,还可以起到查漏补缺的作用,这是很有必要的,从某种意义上讲,考试就是做题。此时参加考试的你一定会觉得胸有成竹。

《2012全国注册安全工程师执业资格考试六年真题六次模拟》中的每套试卷均由编者根据参加命题、阅卷的经验以及对历年命题方向和命题规律的掌握,严格按照最新“考试大纲”的要求,依据“考试教材”的知识内容,以2012年度的考试要求和最新的命题信息为导向,对考点变化、考查角度、考试重点、题型设计进行了全面的评价和预测,淘金式精选优秀试题,参考历年试题分值的分布精心编写。本套丛书分为四分册,分别是《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》、《安全生产事故案例分析》。

《2012全国注册安全工程师执业资格考试六年真题六次模拟》的学习价值在于:

把握试题之源 编者紧扣2012年注册安全工程师执业资格考试的“考试大纲”和“考试教材”,围绕核心知识,寻找命题采分点,分析试题的题型、命题规律和考试重点,精心组织题目。这为编写出精品试题奠定了基础。

选题精全新准 编者经过分析注册安全工程师执业资格考试最近几年的考题,总结出了命题规律,提炼了考核要点,不仅保留了近年来常考、典型、重点题目,又编写了50%的原创新题,做到了题题经典、题题精练。希望能以此抛砖引玉,引导应试者思维。

优化设计试卷 六次模拟试卷中的每套题的题量、分值分布、难易程度均与注册安全工程师执业资格考试的标准试卷趋于一致,充分重视考查应试者运用所学知识分析问题、解决问题的能力,注重了试题的综合性,积极引导应试者关注对所学知识做适当的重组和整合,考查对知识体系的整体把握能力,让应试者逐步提高“考感”,轻轻松松应对考试。

提升应试能力 编者精选的六次模拟试卷顺应了注册安全工程师执业资格考试的命题趋向和变化,帮助应试者准确地把握考试命题趋势,抓住考试的核心内容,引导应试者进行科学、高效的学习,学会各种类型题目的解题方法,从而提高应试者的理解能力和综合运用能力,轻而易举地取得高分。

提供助考服务 编写组专门为应试者提供了答疑 QQ(1149482377)和答疑网站(www.wbbedu.com),并配备专门答疑教师为应试者解答所有疑难问题。

愿我们的努力能够助你顺利通过考试!

建筑考试培训研究中心
2012 年 3 月

目 录

第一部分 六年真题	1
2006 年度全国注册安全工程师执业 资格考试试卷	2
2006 年度全国注册安全工程师执业 资格考试试卷答案	15
2007 年度全国注册安全工程师执业 资格考试试卷	16
2007 年度全国注册安全工程师执业 资格考试试卷答案	29
2008 年度全国注册安全工程师执业 资格考试试卷	30
2008 年度全国注册安全工程师执业 资格考试试卷答案	43
2009 年度全国注册安全工程师执业 资格考试试卷	44
2009 年度全国注册安全工程师执业 资格考试试卷答案	58
2010 年度全国注册安全工程师执业 资格考试试卷	59
2010 年度全国注册安全工程师执业 资格考试试卷答案	74
2011 年度全国注册安全工程师执业 资格考试试卷	75
2011 年度全国注册安全工程师执业 资格考试试卷答案	91
第二部分 六次模拟	92
2012 年度全国注册安全工程师执业 资格考试第一次模拟试卷	93
2012 年度全国注册安全工程师执业 资格考试第一次模拟试卷答案	105
2012 年度全国注册安全工程师执业 资格考试第二次模拟试卷	106
2012 年度全国注册安全工程师执业 资格考试第二次模拟试卷答案	118

2012 年度全国注册安全工程师执业 资格考试第三次模拟试卷	119
2012 年度全国注册安全工程师执业 资格考试第三次模拟试卷答案	131
2012 年度全国注册安全工程师执业 资格考试第四次模拟试卷	132
2012 年度全国注册安全工程师执业 资格考试第四次模拟试卷答案	144
2012 年度全国注册安全工程师执业 资格考试第五次模拟试卷	145
2012 年度全国注册安全工程师执业 资格考试第五次模拟试卷答案	157
2012 年度全国注册安全工程师执业 资格考试第六次模拟试卷	158
2012 年度全国注册安全工程师执业 资格考试第六次模拟试卷答案	170

第一部分 六年真题

考生应将 2006~2011 年所有的真题逐一在考试指定教材中做出标记,做出标记后就可以总结出该考试科目的命题规律,从而制订切实可行的学习计划。

一、考虑到执业的专业性,命题时针对不同的章节会有不同的采分侧重点,在同一年度的真题内对各章的考核分值会有一定的差别,但是不同的考试年度对同一章节的考核分值基本会保持不变。考生要以此来合理安排各章的学习时间,做到有的放矢。

二、由于专业的针对性,在本科目的命题时会有一些非常重要的考点每年都会有真题出现,而且有些考试题目还会在几年的真题中重复出现,这部分内容一般会占考试试卷总分的 70%左右,针对这样的考点,我们就要想尽一切办法彻底掌握,只要掌握了这部分内容,过关应该没有问题。

三、有部分考点是间隔考核的,涉及这些考点的真题会占考试试卷总分的 20%左右,如果考生对每年都会有真题的考点掌握的不够扎实的话,那么就要攻克这部分内容,这是考试过关的双保险。

四、还有 10%的真题所涉及的内容就属于冷考点,命题时具有一定的灵活性,考生不必对这部分内容刻意去揣摩,可能在你学习的过程中无意间就掌握了。

五、有些内容虽然很重要,但是不太容易命题,针对这部分内容考生只需要去理解,这样会有助于其他知识的掌握。

六、为了保证全书知识体系的完整性及某一知识点的全面性,在编写考试指定教材的过程中,可能会有部分内容不属于该执业岗位人员必须掌握的知识,就这部分内容而言,命题时一般不会涉及,建议考生不要把宝贵的时间白白地浪费掉。

2006 年度全国注册安全工程师执业资格考试试卷

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. 在保护接零系统中,保护导体的截面面积必须合格。当 PE 线与相线材料相同时,如相线截面面积为 16 mm^2 ,则 PE 线截面面积不得小于() mm^2 。
A. 4
B. 6
C. 10
D. 16
2. 机械设备可造成碰撞、夹击、剪切、卷入等多种伤害。锻压机械最容易造成伤害的危险部位是()。
A. 锻锤的锤体、压力机的滑枕
B. 锻锤的锤体、锻锤的摩擦轮
C. 压力机曲柄和连杆、压力机的滑枕
D. 锻锤的摩擦轮、压力机曲柄和连杆
3. 乙炔站房内的仪表必须应用()型仪表。
A. 防尘
B. 防水
C. 防爆
D. 数字
4. 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
5. 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
6. 手工电弧焊用交流弧焊机空载输出电压多为()V。
A. 25~35
B. 60~75
C. 110~220
D. 220~380
7. 电磁辐射危害是指电磁波形式的能量辐射造成的危害。辐射电磁波是指频率()Hz 以上的电磁波。
A. 50
B. 1 000
C. 10k
D. 100k
8. 摆脱电流是确定电流通过人体的一个重要界限。对于工频电流有效值,摆脱电流大约为()。
A. 0.5~10 mA
B. 50 mA
C. 500 mA
D. 1 A
9. 具有安全电压的电气设备是()类设备。
A. III
B. II

- C. I
D. 0
10. 工艺过程中产生的静电的最大危险是()。
A. 给人以电击
B. 引起过负载
C. 引起爆炸
D. 降低产品质量
11. 爆炸性气体、蒸气按()分为ⅡA级、ⅡB级、ⅡC级。
A. 引燃温度
B. 爆炸极限
C. 最小点燃电流比和最大试验安全间隙
D. 闪点
12. 本质安全型防爆设备或部件的标志是()。
A. d
B. e
C. p
D. i
13. 灭火的基本原理可以归纳为四种。其中属于化学过程的是()。
A. 冷却
B. 窒息
C. 隔离
D. 化学抑制
14. 光电式火焰探测器,主要探测火焰发出的()。
A. 可见光
B. 蓝光波
C. 紫外或红外光
D. 按红、橙、黄、绿、蓝、靛、紫次序连续分布的彩色光谱
15. 《建筑设计防火规范》(GBJ 16—87,2001 年版)中,对消防车道穿过建筑物的门洞时,其净高和净宽有明确的规定。下面说法正确的是()。
A. 净高和净宽不应大于 4 m;门垛之间的净宽不应小于 3.5 m
B. 净高和净宽不应小于 4 m;门垛之间的净宽不应小于 3.5 m
C. 净高和净宽不应小于 4 m;门垛之间的净宽不应大于 3.5 m
D. 净高和净宽不应大于 4 m;门垛之间的净宽不应大于 3.5 m
16. 灭火器的灭火级别由数字和字母组成,下列关于数字和字母表达的意思正确的是()。
A. 数字表示灭火级别的大小,字母(A 或 B)表示灭火级别的单位及适用扑救火灾的种类
B. 字母(A 或 B)表示灭火级别的大小,数字表示灭火级别的单位及适用扑救火灾的种类
C. 数字表示火灾后果的大小,字母(A 或 B)表示灭火级别的单位及适用扑救火灾的种类
D. 数字表示灭火级别的大小,字母(A 或 B)表示火灾的种类
17. 火灾发生时,不宜采用的逃生方式是()。
A. 及时报警
B. 整理行李
C. 用湿毛巾捂住鼻子
D. 浓烟中在地上爬行
18. 建筑物内安全出口应分散在不同方向布置,且相互间的距离不应小于()m。
A. 5
B. 10
C. 15
D. 20
19. 在爆炸性混合气体中加入隋性气体,当隋性气体的浓度增加到某一数值时,()。
A. 爆炸上、下限差值为常数,但不为 0
B. 爆炸上、下限趋于一致
C. 爆炸上限不变,下限增加
D. 爆炸下限不变,上限减小

20. 会导致爆炸性气体的爆炸极限范围变大的条件是()。
A. 初始温度降低
B. 管径减小
C. 点火源能量减小
D. 初始压力增大
21. 可燃性粉尘与空气混合物的温度降低,其爆炸危险性()。
A. 增大
B. 减小
C. 不变
D. 不一定
22. 关于爆炸品生产厂房、储存库房和销毁场地的平面布置,下列说法错误的是()。
A. 主厂区内按危险和非危险分区布置规划
B. 总仓库远离工厂和城市
C. 销毁场所选择山沟河滩等地方
D. 主厂区布置在非危险区的上风侧
23. 火药、炸药制造、储存等过程中,Ⅱ类(F₁区)场所,是指()。
A. 起爆药、击发药、火工品制造场所
B. 炸药、击发药、火工品储存场所
C. 黑火药、烟火药制造加工、储存场所
D. 理化分析成品试验站
24. 烟花爆竹生产中的“三固定”是指()。
A. 固定时间,固定设备,固定最大粉碎药量
B. 固定时间,固定工房,固定设备
C. 固定工房,固定设备,固定最大粉碎药量
D. 固定工房,固定时间,固定最大粉碎药量
25. 锅炉按用途分为()、工业锅炉、生活锅炉、机车锅炉、船舶锅炉等。
A. 电站锅炉
B. 高压锅炉
C. 沸腾炉
D. 蒸汽锅炉
26. 安全阀、爆破片都是压力容器的安全泄压装置。爆破片与安全阀相比,具有()的特点。
A. 结构简单,泄压反应快,密封性能好,适应性差
B. 结构简单,密封性能好,适应性强,泄压反应慢
C. 泄压反应快,密封性能好,适应性强,结构复杂
D. 结构简单,泄压反应快,密封性能好,适应性强
27. 根据《压力容器安全技术监察规程》对压力容器的分类,第三类压力容器里低温液体储存容器的容积()。
A. 小于 5 m³
B. 不限制
C. 大于 3 m³
D. 大于 5 m³
28. 从安全角度考虑,起重机设计时不须满足的条件是()。
A. 金属结构和机械零部件应具有足够的强度、刚性和抗弯曲能力
B. 整机必须具有必要的抗倾覆稳定性
C. 原动机具有满足作业性能要求的功率、制动装置提供必须的制动力矩
D. 连续调整额定起重量
29. 下列无损检测方法中,属于动态无损检测方法的是()。它可以连续监测设备内部缺陷发展的全过程。
A. 射线检测
B. 涡流检测

- C. 磁粉检测 D. 声发射探伤
30. 不属于锅炉正常运行中监督调节范围的是()。
- A. 锅炉水位 B. 锅炉气压
C. 烟气流速 D. 燃烧状态
31. 气瓶安全泄压装置包括()。
- A. 爆破片、易熔塞、安全阀、压力表
B. 爆破片、易熔塞、爆破片—易熔塞复合装置、压力表
C. 爆破片、易熔塞、安全阀、爆破片—易熔塞复合装置
D. 爆破片、易熔塞、安全阀、爆破片—安全阀复合装置
32. 关于锅炉检修前的准备工作,不正确的做法是()。
- A. 当锅水温度降到 80℃以下时,把被检验锅炉上的各种门孔打开
B. 把被检验锅炉上蒸汽等管道与其他锅炉相应管道的通路隔断
C. 被检验锅炉的燃烧室要与总烟道隔断
D. 打开烟道闸门
33. 按照《特种设备质量监督与安全监察规定》(国家质量技术监督局第 113 号令)的要求,在用电梯的检验周期为()年。
- A. 0.5 B. 1
C. 2 D. 3
34. 气密试验又称为致密性试验或泄漏试验。对碳素钢和低合金钢制作的压力容器,其试验用的气体的温度应不低于()℃。
- A. 0 B. 1
C. 3 D. 5
35. 下列关于机械设计本质安全的说法,不正确的是()。
- A. 机械设计本质安全包括减少或避免在危险区域工作
B. 机械设计本质安全包括在设计中排除危险部件
C. 机械设计本质安全包括使用附加的安全装置
D. 机械设计本质安全包括不使用危险材料
36. 产品的可靠性预计是根据()的可靠性数据来预算产品的可靠性指标,如可靠度、故障率或平均寿命等。
- A. 零部件 B. 产品本身
C. 产品成本 D. 生产过程
37. 下列不属于视错觉的是()。
- A. 方向错觉 B. 长短错觉
C. 色彩错觉 D. 记忆错觉
38. 从人机系统的角度考虑,造成机械伤害事故的原因中,发生频率最高的是()。
- A. 碰撞 B. 卷入和挤压
C. 接触伤害 D. 撞击
39. 按不同诊断目的选择最能表征设备状态的信号,对该类信号进行全面监测,并将其汇集在一起形成一个设备工作状态信号子集,指的是故障诊断基本步骤中的()。
- A. 诊断决策 B. 状态识别

- ### D. 信号检测

- B. 采样点尽可能靠近作业人员
C. 作业人员接触时间最长的工作地点
D. 空气中有害物质平均浓度的工作地点
51. 铁路列车应按照《铁路技术管理规程》的规定进行编组,列车长度应根据运行区段内各站()确定。
A. 到发线的有效长度并预留 30 m 的附加制动距离
B. 电气集中控制情况及线路长度
C. 技术作业条件以及线路长度
D. 线路的长度并预留 30 m 的制动距离
52. 铁路列车超速防护是对列车实际运行速度与()进行比较,当出现超速时实施安全制动。
A. 列车理论速度
B. 列车旅行速度
C. 列车技术速度
D. 列车最大安全速度
53. 在电气化铁路上,铁路道口两侧应设限界架,其高度不得超过()m。
A. 6.0
B. 5.5
C. 5.0
D. 4.5
54. 铁路机车车辆脱轨事故的主要隐患有机车车辆配件脱落,线路及道岔限度超标,线路断轨、胀轨,车辆装载货物超限或坠落以及()等。
A. 线路上有异物侵入
B. 司机未按信号行车
C. 车站值班员不合理的进路安排
D. 道岔开启不当
55. 道路运输车辆行驶的主动安全性是指车辆本身防止或减少交通事故的能力,主要与()等有关。
A. 车辆的制动性、动力性、操纵稳定性
B. 车辆上安装的气囊、安全带、配置的灭火器
C. 车辆的制动性、动力性以及安全带、气囊
D. 车辆的定期检测、安装安全玻璃、防爆胎装置
56. 交通事故调查中,()是错误的做法。
A. 就地扣押事故责任人及其家属
B. 收集数据资料
C. 现场观测
D. 专题试验研究
57. 根据我国《水上交通事故统计办法》,搁浅事故的等级按照搁浅造成的()确定。
A. 经济损失
B. 停航时间
C. 到港时间延误
D. 交货时间延误
58. 《国际海运危险货物规则》(IMDG Code)根据危险货物的主要特性和运输要求将危险货物分为()大类。
A. 5
B. 7
C. 9
D. 11
59. 船舶海上航行定位方法,按照参照目标可分为()两种。
A. 岸基定位和星基定位
B. 岸基定位和雷达定位
C. 地理定位和星基定位
D. 雷达定位和地理定位
60. 在船舶交通管理系统(VTS)中,应配置的主要设备有()。

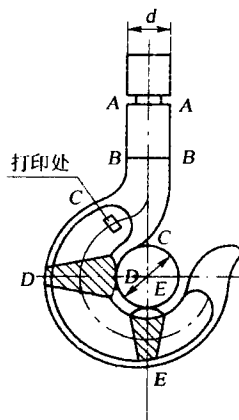
- A. 雷达监测系统、通信系统和计算机系统
- B. 信息采集系统、信息处理系统和计算机系统
- C. 雷达监测系统、闭路电视监视系统和计算机系统
- D. 信息采集系统、信息处理系统和信息分析系统

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. 机械在使用过程中,()是典型的危险工况。

- A. 运动不能停止
- B. 速度失控
- C. 制动装置失效
- D. 启动时间略微延长
- E. 声音不均匀

62. 起重机吊钩分为单钩和双钩。单钩示意图如下图,从受力角度考虑,图中()属于危险断面。



- A. A 断面
- B. B 断面
- C. C 断面
- D. D 断面
- E. E 断面

63. 雷击的破坏性与其特点有紧密关系。雷击的特点有()。

- A. 雷电流幅值大
- B. 冲击过电压低
- C. 作用时间长
- D. 冲击过电压高
- E. 雷电流陡度大

64. 根据《建筑灭火器配置设计规范》(GBJ 140—90)的规定,选择灭火器时应考虑的因素有()。

- A. 灭火器配置场所的火灾种类
- B. 灭火有效程度
- C. 对保护物品的污损程度
- D. 设置点的环境温度
- E. 人员数量

65. 民用爆破器材包括()。

- A. 工业炸药
- B. 起爆器材
- C. 爆炸性气体
- D. 专用民爆器材
- E. 爆炸性粉尘

66. 民用爆炸品、烟花爆竹生产安全管理中,必须满足的条件有()。
- A. 企业必须要取得安全生产许可证
 - B. 烟花爆竹特种作业人员必须进行专业知识培训并取得操作资格证书
 - C. 配备专职注册安全工程师
 - D. 厂区周边安全距离符合国家有关规定
 - E. 企业要进行安全评价
67. 对于压力容器的超声波检测,下列说法正确的是()。
- 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
 - E. 检验成本高
68. 根据游乐设施安全管理有关规定,游乐设施的()应保存完整的原始记录,并有检验合格的报告。
- A. 环境条件
 - B. 施工和安装
 - C. 调试
 - D. 技术经济指标
 - E. 负荷试验
69. 起重机械机体毁坏事故可能造成机体严重损坏和人身伤亡。下列属于机体毁坏事故的有()。
- A. 断臂
 - B. 脱钩
 - C. 断绳
 - D. 倾翻
 - E. 多台吊车相互撞毁
70. 人机系统常见的事故类型有()。
- A. 卷入和挤压
 - B. 碰撞和撞击
 - C. 接触伤害
 - D. 中毒
 - E. 燃烧和爆炸
71. 人机系统中,适合于机器做的工作有()类型的工作。
- A. 随机应变
 - B. 笨重而快速
 - C. 持久而操作重复
 - D. 精度要求高
 - E. 创造性
72. 生产性粉尘分为有机粉尘、无机粉尘和混合性粉尘。属于无机粉尘的有()。
- A. 人造纤维
 - B. 农药
 - C. 石棉
 - D. 铝
 - E. 水泥
73. 在密闭空间作业的管理中,以下做法正确的有()。
- A. 准入管理
 - B. 密闭空间处设有警示标识
 - C. 提供职业安全卫生培训
 - D. 必须采取静电消除措施
 - E. 提供防护用品
74. 铁路车站接发列车时,车站值班员应亲自办理闭塞以及()。
- A. 交接凭证
 - B. 接送列车
 - C. 指示接车或发车
 - D. 布置进路
 - E. 检查列车状态