



机工建筑考试

2010

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

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而编写的,书中的六套模拟试卷与 2007、2008 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. —北京:机械工业出版社,2010.4 (2010.8 重印)

(2010 全国注册安全工程师执业资格考试模拟试卷)

ISBN 978-7-111-30399-2

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 065386 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:陈将浪

封面设计:张 静

责任印制:乔 宇

三河市宏达印刷有限公司印刷

2010 年 8 月第 1 版第 3 次印刷

184mm×260mm·7.75 印张·205 千字

标准书号:ISBN 978-7-111-30399-2

定价:24.00 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

读者服务部:(010)68993821

封面无防伪标均为盗版

前 言

“2010 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、强化核心，提高学习效率，可以高效率地掌握考试的精要。试卷信息量大，涵盖面广，对 2010 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 2010 年全国注册安全工程师执业资格考试大纲，针对 2010 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 2010 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。

编写组专门为考生提供答疑网站（www.wwbedu.com），并配备了专业答疑教师为考生解决疑难问题。

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，难免有不尽人意之处，恳请广大读者一如既往地对我们的疏漏之处进行批评和指正。

目 录

前言

模拟试卷(一)	1
参考答案	13
模拟试卷(二)	15
参考答案	27
模拟试卷(三)	29
参考答案	41
模拟试卷(四)	43
参考答案	56
模拟试卷(五)	58
参考答案	71
模拟试卷(六)	73
参考答案	86
2007 年度全国注册安全工程师执业资格考试试卷	88
2007 年度全国注册安全工程师执业资格考试试卷 参考答案	101
2008 年度全国注册安全工程师执业资格考试试卷	103
2008 年度全国注册安全工程师执业资格考试试卷 参考答案	116

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. 旋转部位和固定部件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. 链条和链轮
B. 混合辊
C. 剪切机的刀刃
D. 辐条手轮和机床床身
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小的程度,使操作人员健康舒适地进行劳动,下列设计者应考虑的因素中不包括的是()。
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. ()是通过机械的设计者,在设计阶段采取措施来消除隐患的一种实现机械安全的方法。
A. 本质安全
B. 失效安全
C. 定位安全
D. 机械布置
5. 煤气站的生产、输送系统均应按规定设置(),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. ()用于用户装配电变压器,其低压中性点直接接地的 220/380V 三相四线配电网。
A. IT 系统
B. TT 系统
C. TN 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 B. 135~160
C. 120~160 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 B. 泡沫灭火剂
C. 水灭火剂 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 B. 磷酸铵盐干粉灭火器
C. 二氧化碳型灭火器 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 B. 粉尘爆炸压力上升速度比爆炸气体慢
C. 爆炸感应期较长 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 B. 尘密结构型
C. 增安型 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 B. 磷、氮
C. 铝、氯 D. 铈、氮
16. ()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 B. 烟气稀释
C. 加压控制 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 B. 氧化钠
C. 高锰酸钾 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 B. 3700~7500
C. 2500~7500 D. 3700~6000
19. 对于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 B. 自动快速雨淋灭火
C. 电气设备防爆 D. 防雷电措施
20. 根据《高层民用建筑设计防火规范》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验的周期为()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起()。
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. 人机系统常见的事故中,()是造成机械事故的主要原因,其发生的频率最高,约占机械伤害事故的 47.7%。
A. 卷入和挤压
B. 碰撞和撞击
C. 接触伤害
D. 挤压和撞击
35. ()是提高可靠性的关键,即产品在满足功能要求的前提下,其结构越简单越好。
A. 储备设计
B. 耐环境设计
C. 产品简单化和标准化设计
D. 结构安全设计
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
43. 在生产性毒物危害治理的措施中,通风防毒工程的一个重要的技术准则为()。
A. 就地密闭,就地排出,就地净化
B. 就地密闭,就地排出,就地排毒
C. 就地排出,就地净化,就地回收
D. 就地排出,就地回收,就地净化
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℃ 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 指数等于或大于()℃ 的作业。
A. 20
B. 22
C. 25
D. 29
47. 下列异常气象条件的种类中,冶金工业的炼钢、炼铁车间,机械制造工业的铸造、锻造等属于()。
A. 高温作业
B. 高温高湿作业
C. 高湿强热辐射作业
D. 高温强热辐射作业
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. 在薄和中厚的矿石和围岩均稳固的缓倾斜(倾角一般小于 30°)矿体中,应用()。
A. 全面采矿法
B. 房柱采矿法
C. 留矿采压法
D. 分段矿房法

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,对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. 一切防火措施都是为了防止燃烧的 3 个条件同时存在,所能采取的基本措施是()。
- A. 控制可燃物
 - B. 隔绝助燃物
 - C. 消除点火源
 - D. 降低燃烧强度
 - E. 阻止火势蔓延
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. 下列典型锅炉事故中,属于锅炉重大事故的内容有()等。
- A. 缺水事故
 - B. 满水事故
 - C. 超压事故
 - D. 锅炉爆管
 - E. 省煤器损坏
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. 所谓可达性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,可达性设计应从()等方面考虑。
- A. 安装场所的可达性
 - B. 设备外部的可达性
 - C. 设备内部的可达性
 - D. 零组部件的可达性
 - E. 产品固有的可达性
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 ± 3) mm
 - B. 车轮厚度:客车 ≥ 25 mm,货车 ≥ 23 mm
 - C. 车轮轮缘厚度 ≥ 28 mm
 - D. 车轮轮缘垂直磨耗高度 ≤ 15 mm
 - E. 车轮踏面圆周磨耗深度 ≥ 8 mm
75. 水运交通事故的发生,与外界条件、技术(人机控制)故障、不良的航行条件、导航失误等因素密切相关,其中技术(人机控制)故障主要包括的内容有()等。
- A. 船舶的动力装置、电力系统技术故障
 - B. 船舶避让操纵失误
 - C. 操舵及螺旋桨遥控装置失控
 - D. 惰性气体系统故障
 - E. 导航设备使用失误

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,()开采工艺劳动效率高,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、低压电力电缆敷设在巷道同一侧时,高、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. 粉尘的吸附能力与粉尘颗粒的()有密切关系,分散度越大其吸附能力也越强。
- A. 浓度 B. 表面积
C. 大小 D. 吸湿性
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. 固定式硫化氢探测器 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,主要适用于外装修的工程是()。
 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. 在制定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,属于是建筑施工发生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. 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、蒸气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. 根据《危险化学品经营企业开业条件和技术要求》规定:零售业务的店面应与繁华商业区域或居住人口稠密区保持()m以上距离。
 A. 300 B. 400
 C. 500 D. 800
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()。

- A. 烧毁,溶解,化学分解
- C. 化学分解,溶解,填埋

- B. 分解,烧毁,填埋
- D. 分解,烧毁,化学溶解

99. 工业生产中的毒性危险化学品进入人体的最重要的途径是()。

- A. 呼吸道
- C. 消化道
- B. 皮肤
- D. 血液

100. 苯胺泄漏后,可用()浸湿污染处,再用水冲洗。

- A. 氨水溶液
- C. 硫酸铜溶液
- B. 稀盐酸溶液
- D. 石灰乳

101. 管路的抗静电措施主要是静电接地和()。

- A. 控制流体的流速
- C. 控制流体的流量
- B. 控制流体的排放装置
- D. 控制流体的输送

102. 对于沸点较高,在高温下蒸馏时能引起分解、爆炸和聚合的物质,采用()较为合适。

- A. 加热及传热
- C. 真空蒸馏
- B. 干燥
- D. 加压蒸馏

103. 下列选项中,液态物料输送危险控制要点不正确的是()。

- A. 输送易燃液体宜采用蒸气往复泵
- B. 对于闪点很低的可燃液体应用空气压送
- C. 对于易燃液体,不可采用压缩空气压送
- D. 临时输送可燃液体的泵和管道连接处必须紧密、牢固

104. 裂化有时又称为裂解,是指有机化合物的分子在高温下发生分解的反应过程,其中,()在高温和催化剂的作用下进行,用于由重油生产轻油的工艺。

- A. 热裂化
- C. 加氢裂化
- B. 催化裂化
- D. 加压裂化

105. 根据《输油管道设计工程规范》规定,与高压输电线交叉敷设时,距输电线()m 范围内不应设置阀室及可能发生油气泄漏的装置。

- A. 5
- C. 20
- B. 10
- D. 50

(四)综合安全技术

106. 根据砂轮机的安全技术要求,下列选项中砂轮机的使用不正确的有()。

- A. 禁止侧面磨削
- C. 不准共同操作
- B. 不准正面操作
- D. 禁止正面磨削

107. 下列电气事故种类中,由自然界中相对静止的正、负电荷形式的能量造成的事故为()。

- A. 触电事故
- C. 静电事故
- B. 雷击事故
- D. 电磁辐射危害

108. 一切防火措施都是为了防止燃烧的 3 个条件同时存在,所能采取的基本措施不包括()。

- A. 控制可燃物
B. 隔绝助燃物
C. 减少点火源
D. 阻止火势蔓延
109. 如天花板的高度较小,可在疏散门的两侧墙上设置疏散标志牌,标志的中心点距地面高度应在()m 之间。
A. 1.10~1.30
B. 1.20~1.50
C. 1.30~1.50
D. 1.50~2.00
110. 下列金属材料的焊接过程中,()的特点是对材料和焊接位置适应性强,适于焊接碳钢、耐热钢、不锈钢耐蚀钢等,适用于锅炉制造、安装、修理中各种位置的焊接。
A. 焊条电弧焊
B. 埋弧焊
C. 电渣焊
D. 摩擦焊
111. 下列影响能力的因素中,()是智力结构转化为物质力量的转换器。
A. 观察能力
B. 记忆能力
C. 思维能力
D. 操作能力
112. 人在人机系统中的主要功能中不包括()。
A. 传感功能
B. 信息处理功能
C. 操纵功能
D. 信息决策功能
113. 下列生产性粉尘的理化性质的说法中,不正确的是()。
A. 粉尘的分散度是表示粉尘颗粒大小的一个概念
B. 粉尘颗粒的形状多种多样
C. 高分散度的尘粒通常带有电荷,与作业环境的温度和湿度无关
D. 高分散度的煤炭、糖、面粉等粉尘具有爆炸性
114. 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. 红外线辐射
B. 紫外线辐射
C. 激光辐射
D. 射频辐射
115. 为保证人身安全,除专业人员执行有关规定外,其他人员与牵引供电设备带电部分的距离,不得少于()mm。
A. 500
B. 1500
C. 2000
D. 3000