



2012 年注册安全工程师《安全生产技术》真题

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

1、齿轮、链条、皮带、联轴器等都是常用的机械传动机构。机械传动机构运行中处在相对运动的状态，会带来机械伤害的危险。下列机械传动机构部位中，属于危险部位的是()

- A.齿轮、齿条传动的齿轮与齿条分离处
- B.皮带传动的皮带轮的中间部位
- C.联轴器的突出件
- D.蜗杆的端部

2、通过设计无法实现本质安全时，应选用安全装置消除危险，在安全装置设计中不必考虑的是()

- A.强度、刚度、稳定性和耐久性
- B.对机器可靠性的影响
- C.机器危险部位具有良好的可视性
- D.工具的使用

3、在机械安全设计机器安装中，车间中设备的合理布局可以减少事故发生。车间布局应考虑的因素是()



A. 照明、空间、管线布置、维护时的出入安全

B. 预防电器危害、空间、维护时的出入安全、管线布置

C. 预防电器危害、照明、空间、降低故障率

D. 空间、管线布置、照明、降低故障率

4、运动机械的故障往往是易损件的故障，因此，应该对在设的机械设备易损件进行检测，下列机械设备的零部件中，应重点检测的部位是()

A. 轴承和工作台

B. 叶轮和防护罩

C. 传动轴和工作台

D. 齿轮和滚动轴承

5、下面为机械冷加工车间采用的合式砂轮机。安全检查中，一台砂轮直径2000mm 砂轮机的检查记录是：(1)砂轮机无专用砂轮机机房，但正面装设有高度 1.8mm 的防护挡板；(2)砂轮托架与砂轮之间相距 30mm；(3)砂轮防护罩与主轴水平线的开口角度为 65 度；(4)砂轮法兰盘(卡盘)的直径为 100mm。请指出检查记录中不符合安全要求的是()

A.(1)

B.(2)



C.(3)

D.(4)

6、冲压是指靠压力机和模具对板材、带材和型材施加外力，使之产生塑性变形或分离，从而获得预定尺寸工件的加工方法，冲压作业的危险因素较多，下列危险因素中，不属于冲压作业的是()

A.模具的危险

B.动作失控

C.开关失灵

D.内旋转咬合

7、铸造作业不同工序中存在诸多不安全因素，下列工序中有爆炸危险的是()

A.浇铸

B.磨砂处理

C.震动落砂

D.热处理

8、铸造车间的厂房建筑设计应符合专业标准要求。下列有关铸造车间建筑要求的说法中，错误的是()



- A.熔化、浇铸区不得设置任何天窗
- B.铸造车间应建在厂区中不释放有害物质的生产建筑物的下风侧
- C.厂房平面布置在满足产量和工艺流程的前提下应综合考虑建筑结构和防尘等要求。
- D.铸造车间除设计有布局通风装置外，还应利用天窗排风设置屋顶通风器

9、在生产生活中，紫外线对人的皮肤、眼睛都会造成伤害。300mm 以下的短波紫外线眼炎，导致眼睛剧痛而不能睁眼的最小辐射时间范围约为()

A.4h~5h

B.6h~8h

C.8h~10h

D.10h~12h

10、劳动过程中，人体受工作负荷的影响产生负担，随时间不断积累，从而引发疲劳。按照疲劳产生的原因，可分为体力疲劳和()

A.生理疲劳

B.精神疲劳

C.视觉疲劳



D.环境疲劳

11、维修性是指对故障产品修复的难易程度，完成产品维修任务的难易程度取决于规定的()

A.条件和时间

B.时间和范围

C.内容和地点

D.地点和条件

12、不同颜色在不同背景比作用下，可使人对色彩的感觉产生距离上的变化。

一般情况下，具有前进、凸出和接近感觉的颜色是()

A.高明度和冷色系

B.高明度和暖色系

C.低明度和暖色系

D.低明度和冷色系

13、人机系统组成串联系统，若人的操作可靠度为 0.9900，机器设备可靠度为 0.9900，人机系统可靠度为()

A.0.9999

B.0.9801

C.0.9900

D.0.9750

14、绝缘油是可燃液体，储存电气设备的绝缘油在高强电弧作用下气化和分解，喷出大量油雾和可燃气体。在一定条件下能引起空间爆炸。因此，对储油电气设备应特别注意其防火防爆间距。下图所示的储油电气设备中，内部有油的电气设备是()

A.干式变压器

B.电缆头

C.自耦减压启动器

D.电动机

15、产生静电的方式有很多，当带电雾滴或粉尘撞击导体时，会产生静电，这种静电产生的方式属于()

A.接触—分离起电

B.断破起电

C.感应起电

D.电荷迁移



16、安全电压确定值的选用要根据使用环境和使用方式等因素确定。对于金属容器内、特别潮湿处等特别危险环境中使用的手持照明灯采用的安全电压是()V。

A.12

B.24

C.36

D.42

17、有一种防雷装置，当雷电冲击波到来时，该装置被击穿，将雷电流引入大地，而在雷电冲击过去后，该装置自动恢复绝缘状态，这种装置是()

A.闪接器

B.接地装置

C.避雷针

D.避雷器

18、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

19、兼防直接接触和间接接触点击的措施有安全电压、剩余电流动作保护。其中，剩余电流动作保护的工作原理是()

A.通过电气设备上的保护接触线把剩余电流引入大地

B.由零序电流互感器获取漏电信号，经转换后使线路开关跳闸

C.保护接地经剩余电流和构成接地短路从而导致熔断器熔断以切断供电电源

D.剩余电流直接促使电气线路上的保护元件迅速动作断开供电电源

20、直接接触点击是人体触及正常状态下带电的带电体时发生的电击。预防直接接触电击的正确措施是()

A.绝缘、屏护和间距

B.保护接地、屏护

C.保护接地、保护接零

D.绝缘、保护接零

21、锅炉是一种密闭的压力容器。在高温高压下工作，可能引发锅炉爆炸的原因包括水循环遭破坏、水质不良、长时间低水位运行、超温运行和()。



- A、随时运行
- B、超压运行
- C、减压运行
- D、排气管自动排放

22、当压力容器发生超压超温时，下列应急措施中，正确的是()

- A、停止进料，对有毒易燃易爆介质，应打开放空管，将介质通过接管排至安全地点
- B、停止进料，关闭放空阀门
- C、逐步减少进料，关闭放空阀门
- D、逐步减少进料，对有毒易燃易爆介质，应打开放空管，将介质通过接管排至安全地点

23、为防止压力容器发生爆炸和泄漏事件，在设计上，应采用合理的结构，如全焊透结构、能自由膨胀结构等，以避免应力集中、几何突变，针对设备使用情况，在强度计算及安全阀排量计算时，符合标准的材料应选用塑性和()较好的材料。

- A、刚度
- B、脆性



C、韧性

D、应力

24、起重机械操作过程中要坚持“十不吊”原理。在下列情形中，不能起吊的是()。

A、起重机装有音响清晰的喇叭、电铃信号装置，在起重臂、吊钩、平衡重等转动体上标有鲜明的色彩标志

B、起吊载荷达到起重机额定载荷的 90%时，应先将重物吊离地面

200mm~300mm 后，检查起重机的安全性、吊索的可靠性、重物的平稳性、绑扎的牢固性，确认后起吊

C、对关键、重要的货物，为防止吊装绳脱钩，应派人系好安全带、抓牢吊钩随重物一道安全吊至工位

D、吊运小口径钢管，按标记绑扎位置起吊，吊索与钢管的夹角为 50°

25、锅炉压力容器的制造单位，必须具备保证产品质量所必须的加工设备、技术力量、检验手段和管理水平，生产相应种类的锅炉或者压力容器必须取得()

A、ISO14000 环境管理体系证书

B、特种设备制造许可证

C、HSE 管理体系证书



D、ISO9000 质量管理体系证书

26、安全阀是锅炉上重要的安全附件之一，每月自动排放一次，每周手动排放试验一次，做好记录并签名，应定期检验、定压并铅封完好，定期检验的周期是()

A、三个月

B、半年

C、一年

D、二年

27、起重机司机安全操作要求：吊载接近或达到额值，或起吊液态金属、易燃易爆物时，吊运前应认真检查制动器，并()

A、用小高度、长行程试吊，确认没有问题后再吊运

B、用小高度、短行程试吊，确认没有问题后再吊运

C、缓慢起吊，一次性吊运到位

D、一次性吊运到位

29、压力容器在运行中，应当紧急停止运行的情况是()

A、容器的操作压力即将达到安全操作规程规定的极限值



B、容器的操作温度即将达到安全操作规程规定的极限值

C、高压容器的信号孔泄漏

D、容器接管法兰有渗漏

29、自然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，其自然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

30、可燃气体爆炸一般需要可燃气体、空气或氧气、点火源三个条件。但某些

可燃气体，即使没有空气或氧气参与，也能发生爆炸，这种现象叫做分解爆炸。

下列各组气体中，均可以发生分解爆炸的是()

A、乙炔、环氧乙烷、甲烷

B、乙炔、环氧乙烷、四氟乙烯

C、乙炔、甲烷、四氟乙烯

D、环氧乙烷、甲烷、四氟乙烯



31、煤矿井下煤尘爆炸往往由瓦斯爆炸造成更严重的危害。从煤尘爆炸比瓦斯爆炸更为严重的角度考虑，下列说法中，错误的是()

- A、煤尘爆炸感应时间更长
- B、煤尘爆炸产生的热量更多
- C、煤尘爆炸一般发生多次爆炸
- D、煤尘爆炸持续时间更长

32、根据《消防法》中关于消防设施的含义，消防措施不包括()

- A、消防车
- B、自动灭火系统
- C、消火栓系统
- D、应急广播

33、液化石油气瓶罐装站安装可燃气体探测器时，其安装位置应选择在()

- A、罐装站围墙高处
- B、可能泄漏点的下方
- C、可能泄漏点的下方
- D、可能泄漏点的风向



34、甲烷是具有爆炸危险的物质，为防止因甲烷泄漏引起爆炸应采取防止措施。

下列措施中，对于防止甲烷泄漏爆炸无效的是()

A、泄漏报警

B、防止明火

C、防止静电

D、减压措施

35、下列防火防爆安全技术措施中，属于从根本上防止火灾与爆炸发生的是()

A、惰性气体保护

B、系统密闭正压操作

C、以不燃溶剂代替可燃溶剂

D、厂房通风

36、机动车辆进入存在爆炸性气体的场所，应在尾气排放管上安装()

A、火星熄灭器

B、安全阀

C、单向阀

D、阻火阀门



37、烟花爆竹所用火药的物质情况决定了其所具有的燃烧和爆炸特性，包括能量特性、燃烧特性、力学特性、安全性和安全性能。其中，标志火药能量释放能力的特性是()

A、能力特性

B、燃烧特性

C、力学特性

D、安定性

38、烟花爆竹工厂安全距离是指危险建筑物之间的最小容许距离，设计安全距离时要使用“计算药量”的参数。下列关于确定计算药量的说法中，错误的是()

A、停滞药量是暂时搁置时，允许存放的最小药量

B、抗爆间市的危险品药量可不计入危险性建筑物的计算药量

C、防护屏障内的化学品药量不应计入该屏障内的危险性建筑物的计算药量

D、厂房内采取了分隔防护措施，相互间不会引起同时爆炸或燃烧的药量可分别计算，取最大值

39、《民用爆破器材工程设计安全规范》(GB50080—2007)规定，生产场所应急照明照度标准不应低于该场所一般照明照度标准的()

A、5%



B、10%

C、20%

D、25%

40、下列关于民用爆破器材生产企业安全生产要求的说法中，错误的是()

A、民用爆破器材企业应定期进行安全评价和编制重大事故应急预案

B、地方政府应进一步加强对民用爆破器材企业安全生产的监督和管理

C、地方政府主管部门必须负责对民用爆破器材使用人员的安全生产意识教育和安全技术培训

D、民用爆破器材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

41、焦炭为可燃固体，在燃烧过程中呈炽热状态，不产生气态物质，也不产生()

A、火焰

B、辐射

C、对流

D、传导



42、火灾发展过程一般包括初起期、发展期、最盛期、减弱期和熄灭期。在发展期，按照 T^2 特征火灾模型，火灾中热量的释放速率与 $(t-t_0)^2$ 成正比。

- A、过火面积
- B、可燃物质量
- C、时间
- D、可燃物的燃烧物

43、某亚麻厂由于生产车间内空气中亚麻粉尘浓度偏高，车间除尘系统的火花引发了亚麻粉尘的爆炸，造成严重人员伤亡和厂房、设施的损坏。亚麻粉尘爆炸的破坏所用不包括()

- A、冲击波
- B、硫化氢中毒
- C、地震波
- D、火灾

44、产生噪声的车间，应在控制噪声发声源的基础上，对于厂房的建筑设计采取减轻噪声影响的措施，注意增加隔声、吸声设施，产生噪声的车间与非噪声车间，高噪声与低噪声车间应()布置。

- A、集中



B、分开

C、有序

D、并列

45、评价作业场所高温控制是否满足要求的主要指标是()

A、作业地点的气温

B、作业地点的温度与湿度

C、作业地点的湿度

D、作业地点的 WBGT 指数

46、生产性粉尘分为无机性粉尘和混合型粉尘。水泥、金刚砂属于()性粉尘。

A、无机

B、有机

C、合成

D、加工

47、粉尘溶解度的大小与对人体危害程度的关系，因粉尘作用性质不同而异，

主要呈机械刺激作用的粉尘，随溶解度的增加其危害作用()

A、减弱



B、增强

C、消失

D、不变

48、采用工程技术措施消除和降低粉尘危害是预防尘肺的根本措施，下列工程措施中，不属于粉尘治理措施的是()

A、密闭

B、排风

C、除尘

D、催化燃烧

49、在生产过程中，生产性毒物主要来源于原料、辅助材料、中间产品。夹杂物、半成品、成品、废气、废液及废渣，有时也可能来自加热分解的产物。下列生产性毒物中，由烟尘产生的是()

A、氯、溴、氨

B、一氧化碳、甲烷

C、水银、苯

D、氧化锌、氧化镉



50、工业的无害化排放是通风防毒工程必须遵守的重要准则。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。下列说法中，符合有害气体净化技术原则的是()

- A、确定隐患排查和治理方案
- B、净化设备的工艺特性必须与有害介质的特性相一致
- C、落实安全生产责任制，做到预防为主
- D、搞好安全培训教育，提高自保能力

51、需要办理安全许可的密闭空间作业，应采取安全措施消除或减少密闭空间的职业危害以满足安全作业条件。下列说法中，错误的是()

- A、在密闭空间外设置标志
- B、在作业前，评估密闭空间可能存在的职业危害
- C、提供应急救援保障
- D、安全生产责任人必须与作业人员一起进入密闭空间作业

52、在生产中，由于机械转动、空气排放、工具撞击与摩擦所产生的噪声，称为生产性噪声或工业噪声。控制生产性噪声产生的措施不包括()

- A、消除或降低噪声、振动源
- B、锤击成型改为液压成型



C、为减小振动，使用隔绝物

D、加强个人防护和健康监护

53、在生产中手臂振动所造成的危害较为明显和严重，国家已将手臂振动病列为职业病。下列作业中，不属于产生手臂振动的生产作业是()

A 操作手持电动工具

B 使用砂轮机

C 锅炉、压力容器运行操作

D 驾驶交通运输车辆与使用农业机械

54、辐射包括电离辐射和非电离辐射，红外线辐射属于非电离辐射。下列工种的作业环境中，易受到红外线辐射的是()

A 叉车工、铲车工、矿车司机、汽车司机

B 炼钢工、轧钢工、玻璃熔吹工、烧瓷工

C 钳工、车工、挡车工、化验工

D 木工、瓦工、油漆工、水暖工

55、高温高湿环境中，人体散热困难，易产生注意力不集中、头晕、疲劳等人体生理异常。下列作业中，属于高温高湿作业的是()



A 冶金炼钢、金属铸造、玻璃加工

B 高气压作业、高空作业、勘探及野外作业

C 印染、缫丝、造纸

D 机械加工、木材加工、建筑施工

56、公路运输事故经常发生，严重危害生命和财产安全。公路运输事故按其严重程度分为()类。

A3

B4

C5

D6

57、公路安全护栏的主要作用是防止车辆超出范围、防止车辆穿越中央分隔带闯入对向车道。公路安全护栏按结构可分为()

A 金属护栏、木质护栏、合成树脂纤维护栏

B 柔性护栏、半刚性护栏、刚性护栏

C 波形梁护栏、缆索护栏、钢筋混凝土护栏

D 路侧护栏、中央隔离带护栏、护栏端头



58、对列车位置和运行状态实时监测，可有效避免和控制铁路运输事故。常见的列车检测技术有轨道电路、查询应答器、卫星系统以及()等。

A 机车信号机

B 集中连锁设备

C 车上检测感知器

D 热轮探测器

59、交通部交通安全委员会制定的《关于报告船舶重大事故隐患的通知》规定，严重违章包括：严重违反安全航行和防火规定、超载及超速、违章追越、违章抢航、违章抢槽、违章明火作业、违章装载及运输危险货物、()等。

A 违章搭建天线

B 违章装卸作业

C 有问题不通报

D 违反交通管制规定

60、道路交通安全监控与检测技术科分为事故预防的监控与检测技术、维护维修的检修与诊断技术。事故预防的监控与检测技术主要有驾驶警报系统、车辆导航系统、速度控制系统、()等。

A 视觉增强系统



B 助理驾驶系统

C 油路系统

D 电路系统

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、机械制造场所的状态安全直接或间接设计设备和人的安全。下列关于机械制造场所安全技术的说法中，正确的是()

A 采光：自然光(白天)与人工照明(夜间及阴天)相结合，保证有足够的光照度等

B 通道：厂区车辆双向行驶的干道宽度小于 5m，进入厂区门口，危险地段需要设置限速限高牌、指示牌和警示牌等

C 设备布局：设备间距，大型设备>2m，中型设备>1m，小型设备>0.7m 等

D 物料堆放：划分毛坯等生产场所，物料摆放超高有一定限制;工器具放在指定部位;产品坯料等应限量存入

E 地面状态：为生产而设置的坑、壕、池应完全封闭

62、冲压设备的安全装置有机械式、光电式等多种形式。下列安全装置中，属于机械式的有()安全装置。

A 推手式



B 双手按钮式

C 拉手式

D 摆杆护手式

E 感应式

63、在木材加工过程中，刀轴转动的自动化水平低，存在较多危险因素。下列关于安全技术措施的说法中，正确的是()

A 木工机械的刀轴与电器应有安全联控装置

B 圆锯机上应安装分离刀和活动防护罩

C 刨床采用开有小孔的定位垫片降低噪声

D 手压平刨刀轴必须使用方刀轴

E 带锯机应装设锯盘制动控制器

64、锻造机械结构应保证设备运行、安装、拆卸和检修等过程中的安全。下列关于安全措施的说法中，正确的是()

A 外露防护装置的防护罩用铰链安装在锻压设备的转动部件上

B 锻压机械的机架和突出部分不得有棱角和毛刺

C 启动装置的结构应能防止锻压机械意外地开动或自动开动



D 锻压机械的启动装置必须能保证对设备进行迅速开关

E 安全阀的重锤必须封在带锁的锤盒内

65、能力标志着人的认识活动在反应外界事物时所达到的水平，影响能力的因素有()

A 观察力

B 注意力

C 克制力

D 思维想象力

E 操作能力

66、机械安全故障诊断技术包括信号分析、状态分析和材料分析技术等，常见的材料表面缺陷检测探伤方法包括()

A 温度探伤

B 磁粉探伤

C 渗透探伤

D 涡流探伤

E γ 射线探伤



67、电击分为直接接触电击和间接接触电击，针对电击的类型应当采取相应的安全技术措施。下列说法中，属于间接接触电击的有()

- A 电动机漏电，手指直接碰到电动机的金属外壳
- B 起重机碰高压线，挂钩工人遭到电击
- C 电动机接线盒盖脱落，手持金属工具碰到接线盒内的接线端子
- D 电风扇漏电，手背直接碰到电扇的金属护网
- E 机修工人手持电工刀割破带电的导线

68、电气火灾爆炸是由电气引燃源引起的火灾和爆炸。电气引燃源中形成危险温度的原因有：短路、过载、漏电、散热不良、机械故障、电压异常、电磁辐射等。下列情形中，属于因过载和机械故障形成危险温度的有()

- A 电气设备或线路长期超设计能力超负荷运行
- B 交流异步电动机转子被卡死或者轴承损坏
- C 运行中的电气设备发生绝缘老化和变质
- D 电气线路或设备选型和设计不合理
- E 交流接触器分断时产生电火花

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 爆炸性气体危险区划分为 0 区时，其危险程度低于 1 区
- B 有效通风的可以使高一级的危险环境降为低一级的危险环境
- C 良好的通风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，可限制比空气重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，可按厂房内部分空间划定爆炸危险的区域范围
- 70、某钢厂在出钢水过程中，由于钢包内有雨水，烧熔的缸水在进入锅包后，发生了剧烈爆炸，造成 8 死 5 伤的严重后果，该爆炸属于()
- A 物理爆炸
- B 化学爆炸
- C 气相爆炸
- D 液相爆炸
- E 气液两相爆炸
- 71、一些火灾和爆炸的点火源为静电放电火花，为了防止静电防电火花引起爆炸，可根据生产过程中的具体情况采取相应的防静电措施。下列措施中，属于防止静电措施的有()



A.控制流速

B.保持良好接地

C.人体静电防护

D.采用静电消散技术

E.设法境地厂房或者设备内的湿度

72、爆炸控制的措施分外若干种，用于防止容器或室内爆炸的安全措施有()

A.采用爆炸抑制系统

B.设计和使用抗暴容器

C.采用爆炸卸压措施

D.采用房间卸压措施

E.进行设备密闭

73、烟花爆竹安全生产措施主要包括制造过程措施和生产过程措施两类。下列

防止烟花爆竹火灾爆炸的安全措施中，属于生产过程措施的有()

A.所选烟火原材料符合质量要求

B.领药时，要少量、多次、勤运走

C.工作台等受冲击的部位设接地导电橡胶板



D.黑火药粉碎，应将琉璃和木炭两种原料分开粉碎

E.干燥烟花爆竹，应采用日光、热风散热器、蒸汽干燥，可用红外线烘烤

74、生产性毒物危害治理措施包括：密闭—通风排毒系统、局部排气罩、排出气体的净化。下列方法中，用于排出气体净化的有()

A.洗涤法

B.吸附法

C.袋滤法

D.辐射法

E.静电法

75、道路几何线形要素的构成是否合理，线形组合是否协调，对道路交通安全有很大的影响。道路几何线形要素主要有()

A 平曲线

B.竖曲线

C.坡度

D.线性组合

E.车道宽度



选作部分

分为四组，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。

(四)综合安全技术

106、预防机械伤害有两方面的对策，一是实现设备的本质安全，二是采取综合措施提高相关人员，预防事故的能力，实现本质安全的四种常用方法可以结合应用，应用的优先顺序是()

A 消除产生危险的原因—减少或消除接触机器危险部件的次数—使人难以接近机器 危险部件—、提供保护装置或个人防护装备

B 消除产生危险的原因—使人难以接近机器的危险部件—减少或消除接触机器危险部位的次数—提供保护装置或个人防护装备

C 提供保护装置或个人防护装备—减少或消除接触机器危险部位的次数—使人难以接近机器的危险部件—消除产生危险的原因

D 消除产生危险的原因—使人难以接近机器的危险部件—提供保护装置或个人防护装备—减少或消除接触机器危险部位的次数

107、木工机器道具运动速度高，容易造成伤害事故。木工加工过程的危险有害因素是()

A 模具的危险伤害，木工设备结构具有的危险伤害，木粉尘危害



B 模具的危险伤害，噪声和振动危害，火灾和爆炸

C 噪声和振动危害，电动机转速降低，木粉尘危害

D 机械伤害，木材的生物和化学危害，火灾和爆炸

108、电伤是由电流的热效应、化学效应、机械效应对人体造成的伤害。下列各种电伤中，最为严重的是()

A 皮肤金属化

B 电流灼伤

C 电弧烧伤

D 电烙印

109、II类设备是带有双重绝缘结构和加强绝缘结构的设备，市售手持电动工具基本上都是II类设备 II类设备不需要采取接地或零售措施，其电源线通常设有接地插销。为便于识别，铭牌上说明II类设备的标志是()

110、下列关于使用手持电动工具盒移动式电气设备的说法中，错误的是()

A I类设备必须采取保护接地或保护接零措施

B 一般场所，手持电动工具采用II类设备

C II类设备带电部分与可触及导体之间的绝缘电阻不低于



D 在潮湿或金属构架等导电性能好的作业，主要应使用Ⅱ类或Ⅲ类设备

111、在下列情况中，易造成起重机发生脱绳事故的是()

- A.斜吊、斜拉造成钢丝绳损伤
- B.吊钩钩口变形引起开口过大
- C.吊钩上吊装绳夹角太大
- D.吊载受到碰撞、冲击而摇摆不定

112、为防止锅炉炉膛爆炸，对燃油、燃气和煤粉锅炉，正确的点火顺序是()

- A.点火—送风—送入燃料
- B.点火—送入燃料—送风
- C.送风—送入燃料—点火
- D.送风—点火—送入燃料

113、防坠安全器是防止吊笼坠落的机械式安全保护装置。主要用于施工升降机，其作用是()

- A.限制吊笼的行程，防止吊笼坠落
- B.限制吊笼的运行速度，防止吊笼坠落
- C.限制吊笼的运行高度，防止吊笼坠落



D.限制吊笼的运行速度和高度，防止吊笼坠落

114、某企业由于雷击引燃了汽油储罐导致火灾。根据《火灾分类》(GB/T4968—2008)，火灾属于()

A.A类火灾

B.B类火灾

C.C类火灾

D.D类火灾

115、机车车辆脱轨事故的主要隐患有机车车辆配件脱落、机车车辆走行部构件或轮对限度超标、线路及刀叉限度超标、线路断轨胀轨、车辆装载货物超限或坠落以及()等

A.线路上有异物侵限

B.四级为按信号行车

C.弓网接触不良

D.倒茶开启不当

答案：

1、C 2、D 3、A 4、D 5、B 6、D 7、A 8、A 9、D 10、B



11、A 12、B 13、B 14、C 15、D 16、A 17、D 18、C 19、B 20、A

21、B 22、A 23、C 24、C 25、B 26、C 27、B 28、C 29、B 30、B

31、C 32、A 33、C 34、D 35、C 36、A 37、B 38、A 39、B 40、C

41、A 42、C 43、B 44、B 45、D 46、A 47、A 48、D 49、D 50、B

51、D 52、D 53、C 54、B 55、C 56、B 57、B 58、C 59、D 60、A

61、ABCD 62、ACD 63、ABCE 64、BCDE 65、ABDE

66、BCD 67、ABD 68、ABD 69、BDE 70、AD

71、ABCD 72、BCD 73、BCE 74、ABCE 75、ABCD

106、A 107、D 108、C 109、B 110、C

111、D 112、D 113、B 114、B 115、A