

2022年安全生产技术基础精选样卷(一)

(考试时间90分钟,总分100分)

准考证号:_____ 姓名:_____

一、单项选择题 (共50题, 每题2分, 共计100分)

() 1、() 是美国采暖通风工程师协会研究提出的, 是根据人的主诉温度感受所制定的经验性温度指标。

- A、卡他度
- B、三球温度指数
- C、有效温度
- D、不适指数

【答案】C

() 2、电气设备安全防护不仅要求要能够防止人身触电事故, 更重要的是防止发生群死群伤的电气火灾和爆炸事故。下列关于电气防火防爆的要求中, 错误的是()。

- A、对于接零和接地保护系统中, 所有金属部分应接地并连接成整体
- B、对于接零和接地保护系统中, 不接地的部分应实行等电位连接
- C、如电气设备发生火灾, 灭火时应采用绝缘工具操作, 先断隔离开关, 后断开断路器
- D、如需剪断电线, 剪断电线位置应在电源、方向支持点附近, 以防电线掉落下来短路

【答案】C

【解析】

如电气设备发生火灾, 拉闸采用绝缘工具操作, 应先断开断路器, 后断隔离开关。

() 3、冲压模具应具有足够的(), 除工作部分外, 不得有()。

- A、刚度、锐角
- B、强度、钝角
- C、强度、锐角
- D、刚度、钝角

【答案】C

() 4、扣件式钢管脚手架由钢管和扣件组成, 在立杆、大横杆、小横杆三杆的交叉点称为主节点。主节点处立杆和大横杆的连接扣件与大横杆和小横杆的连接扣件的间距应小于()mm。

- A、100
- B、150
- C、200

D、350

【答案】 B

- () 5、闻到润滑油的恶臭和看到白烟时，可以断定发生了()现象。
- A、转速异常
 - B、温升异常
 - C、机床内部缺陷
 - D、振动太大

【答案】 B

- () 6、皮带传动的危险出现在皮带接头及皮带进入到皮带轮的部位，通常采用金属骨架的防护网进行防护，下列皮带传动系统的防护措施中，不符合安全要求的是()。
- A、皮带轮中心距在3m以上，采用金属骨架的防护网进行防护
 - B、皮带宽度在15 cm以上，采用金属骨架的防护网进行防护
 - C、皮带传动机构离地面2m以下，皮带回转速度在9m/min以下，未设防护
 - D、皮带传动机构离地面2m以上，皮带轮中心距在3m以下，未设防护

【答案】 C

【解析】

皮带传动装置离地面2m以下，应设防护罩，2m以上也应设防护的情况：皮带轮中心距3m以上；皮带宽度15 cm以上；皮带回转的速度9m/min以上。

- () 7、根据对触电事故的分析，从发生率上看，()，主要原因是安全教育不够、安全制度不严和安全措施不完善，一些人缺乏足够的安全意识。
- A、错误操作和违章作业造成的触电事故多
 - B、中、青年工人、非专业电工、合同工和临时工触电事故多
 - C、低压设备触电事故多
 - D、移动式设备和临时性设备触电事故多

【答案】 A

【解析】

本题考查的方式电气事故及危害。错误操作和违章作业造成的触电事故多。其主要原因是安全教育不够、安全制度不严和安全措施不完善，一些人缺乏足够的安全意识。

- () 8、()措施，消除粉尘和降低粉尘危害，是防止尘肺发生的根本措施。
- A、现场卫生管理
 - B、教育培训
 - C、个体防护

D、工程技术

【答案】D

- () 9、下列情况中，易造成起重机发生重物失落事故的是()。
- A、钢丝绳在卷筒上余绳为一圈
 - B、有下降限位保护装置
 - C、吊装绳夹角 $<120^\circ$
 - D、钢丝绳在卷筒上用压板固定

【答案】A

【解析】

起重机机械失落事故主要是发生在起升机构取物缠绕系统中，每根钢丝绳在卷筒上的极限安全圈数要在2圈以上，并且有下降限位保护装置。

- () 10、生产作业环境的空气温度、空气相对湿度、热辐射、风速等都属于微气候环境的条件参数。就温度而言，在无强迫热对流、员工穿薄衣服、员工未经过热环境习惯的条件下，感觉舒适的空气温度是() $^\circ\text{C}$ 。
- A、 31 ± 3
 - B、 26 ± 3
 - C、 21 ± 3
 - D、 16 ± 3

【答案】C

- () 11、实验数据显示人体不同部位动作有不同的最大动作频率，如：大臂前后摆动的动作最大频率是99?344次/min，这项参数属于()。
- A、静态参数
 - B、动态参数
 - C、生理学参数
 - D、生物力学参数

【答案】B

- () 12、下列关于火灾分类的说法，不正确的是()。
- A、煤气、天然气、甲烷、乙烷火灾属于C类火灾
 - B、发电机、电缆火灾属于E类火灾
 - C、汽油、煤油、原油火灾属于B类火灾
 - D、沥青、石蜡火灾属于A类火灾

【答案】D

【解析】

《火灾分类》(GB/T4968—2008)按物质的燃烧特性将火灾分为6类：A类火灾：指固体物质火灾，这种物质通常具有有机物质，一般在燃烧时能产生灼热灰烬，如木材、棉、毛、麻、纸张火灾等；B类火灾：指液体火灾和可熔化的固体物质火灾，如汽油、煤油、柴油、原油（选项C正确）、甲醇、乙醇、沥青、石蜡（选项D错误）火灾等；C类火灾：指气体火灾，如煤气、天然气、甲烷、乙烷、丙烷、氢气火灾等（选项A正确）；D类火灾：指金属火灾，如钾、钠、镁、铝镁合金火灾等；E类火灾：指带电火灾，是物体带电燃烧的火灾，如发电机、电缆、家用电器等（选项B正确）；F类火灾：指烹饪器具内烹饪物火灾，如动植物油脂等。

() 13、长期在采光照度不良的条件下作业，容易使操作者出现眼睛疲劳、视力下降，甚至可能由于误操作而导致意外事故的发生。同时，合理的采光与照明对提高生产效率和保证产品质量有直接的影响。下列关于生产场所采光与照明设置的说法中，正确的是()。

- A、厂房跨度大于12m时，单跨厂房的两边应有采光侧窗，窗户的宽度应小于开间长度的1/2
- B、多跨厂房相连，相连各跨应有天窗，跨与跨之间应用墙封死
- C、车间通道照明灯要覆盖所有通道，覆盖长度应大于车间安全通道长度的80%
- D、近窗的灯具单设开关，充分利用自然光

【答案】D

【解析】

厂房跨度大于12m时，单跨厂房的两边应有采光侧窗，窗户的宽度不应小于开间长度的一半。多跨厂房相连，相连各跨应有天窗，跨与跨之间不得有墙封死。车间通道照明灯应覆盖所有通道，覆盖长度应大于90%的车间安全通道长度。

() 14、悬浮于空气中的粉尘以一定的比例与空气混合时，在一定条件下所产生的爆炸属于()。

- A、物理爆炸
- B、化学爆炸
- C、非气固二相流反应爆炸
- D、核爆炸

【答案】B

() 15、安全工具一般根据本企业的作业特点自行设计制造。按其不同特点，大致归纳为几种类型，不包括()。

- A、自动夹盘
- B、弹性夹钳
- C、磁性吸盘
- D、专用夹钳

【答案】A

() 16、起重机的检查包括自我检查、每日检查、每月检查和年度检查。下列关于起重机的检查说法正确的是()

- A、露天作业的起重机械经受6级以上的风力后要接受全面检查

4、露天作业的起重机钢丝绳9级以上的风力后及钢丝绳位置

- B、遇3级以上地震或发生重大设备事故要进行全面检查
- C、停用不到一个月的起重机要进行月检
- D、每日检查项目包括各类安全装置、制动器、操纵控制装置等

【答案】D

【解析】

(1)年度检查。每年对所有在用的起重机械至少进行1次全面检查。停用1年以上、遇4级以上地震或发生重大设备事故、露天作业的起重机械经受9级以上的风力后的起重机，使用前都应做全面检查。

(2)每月检查。检查项目包括：安全装置、制动器、离合器等有无异常，可靠性和精度；重要零部件（如吊具、钢丝绳滑轮组、制动器、吊索及辅具等）的状态，有无损伤，是否应报废等；电气、液压系统及其部件的泄漏情况及工作性能；动力系统和控制器等。停用一个月以上的起重机构，使用前也应做上述检查。

(3)每日检查。在每天作业前进行，应检查各类安全装置、制动器、操纵控制装置、紧急报警装置，轨道的安全状况，钢丝绳的安全状况。检查发现有异常情况时，必须及时处理。严禁带病运行。

- () 17、根据《消防法》中关于消防设施的含义，消防设施不包括()。
- A、消防车
 - B、自动灭火系统
 - C、消火栓系统
 - D、应急广播

【答案】A

- () 18、高温高湿的生产环境可对人体健康产生影响。下列作业中，属于高温高湿作业的是()。
- A、冶金炼钢、金属铸造、建材陶瓷
 - B、高气压作业、高空作业、勘探作业
 - C、印染、缫丝、造纸
 - D、机械加工、木材加工、建筑施工

【答案】C

- () 19、防止雷电伤害的方法包括设置防雷装置和人身防雷措施，下列关于防雷装置措施的说法中，正确的是()。
- A、避雷器在正常时处在导通的状态，出现雷击时切断电路，雷电过后又恢复成导通状态
 - B、电涌保护器无冲击波时表现为高阻抗，冲击到来时急剧转变为低阻抗
 - C、防雷接地装置严禁和其他接地装置共用

D、第一类防雷建筑物防止二次放电的最小距离不得小于5m

【答案】 B

【解析】

A选项中，避雷器的保护原理为正常时处在不通的状态，出现雷击过电压时，击穿放电，切断过电压，发挥保护作用，过电压中止后，迅速恢复不通状态，恢复正常工作。C选项中，除独立避雷针外，在接地电阻满足要求的前提下，防雷接地装置可以和其他接地装置共用。D选项中，第一类防雷建筑物防止二次放电的最小距离不得小于3m，第二类防雷建筑物防止二次放电的最小距离不得小于2m，不能满足间距要求时应予以跨接。

() 20、具有安全电压的电气设备是()设备。

- A、Ⅲ类
- B、Ⅱ类
- C、Ⅰ类
- D、0Ⅰ类

【答案】 A

() 21、锅炉由“锅”和“炉”以及相配套的附件、自控装置、附属设备组成。下列锅炉的附属设备中，属于“炉”的部分是()。

- A、水冷壁
- B、省煤器
- C、炉膛
- D、对流管束

【答案】 C

【解析】

“锅”是指锅炉接收热量，并将热量传给水、汽、导热油等工质的受热面系统，是锅炉中储存或输送水或蒸汽的密闭受压部分主要包括：锅筒、水冷壁、过热器、再热器、省煤器、对流管束及集箱等。“炉”是指燃料产生高温烟气，将化学能转化为热能的空间和烟气流通的通道—炉膛和烟道。

() 22、火灾报警控制器是火灾自动报警系统中的主要设备，其主要功能包括多方面。下列关于火灾报警控制器功能的说法中，正确的是()。

- A、具有记忆和识别功能
- B、具有火灾应急照明功能
- C、具有防排烟通风空调功能
- D、具有自动监测和灭火功能

【答案】 A

【解析】

火灾自动报警系统中报警器的功能。火灾报警器是火灾自动报警系统中的主要设备。它除了具

火灾自动报警系统中报警器的功能：火灾报警器是火灾自动报警系统中的主要设备，它除了具有控制、记忆、识别和报警功能外，还具有自动检测、联动控制、打印输出、图形显示、通信广播等功能。

- () 23、木工平刨床、带锯机、圆锯机等都有可能对人体造成严重的机械伤害，在某企业的检查记录中发现的以下问题中，不符合规定的是()。
- A、某企业现场有一台带锯机，其上锯条焊接平整，焊接接头不超过3个
 - B、某企业现场有数台木工平刨机床，其中刀轴的驱动装置所有外露旋转件有牢固可靠的防护罩，并在罩上标出了单向转动的明显标志
 - C、某企业的木工平刨床上按要求装设了数个安全防护装置，并为了醒目，将安全防护装置外壳涂上了耀眼的黄色作为提示色
 - D、某企业现场有一台带锯机，上锯轮内衬内设有缓冲装置

【答案】C

【解析】

本题考查的是木工机械安全技术。加工区安全防护装置：装置不得涂耀眼颜色，不得反射光泽。

- () 24、在人机系统中，人始终起着核心作用，解决人机系统安全问题的根本途径是()。
- A、控制人的不安全行为
 - B、应用机械的冗余设计
 - C、强化监控
 - D、实现生产过程机械化和自动化

【答案】D

- () 25、砂轮机是常见的机械磨削设备，砂轮机的安全要求中除了对机械方面的要求以外，还有电气和其他操作方面的要求。下列关于砂轮机的要求说法中，错误的是()。
- A、电源接线端子与保持接地端之间的绝缘电阻，其值不应小于1 M Ω
 - B、带除尘装置的砂轮机的粉尘浓度不应超过10 mg / m³
 - C、在任何情况下都不允许超过砂轮的最高工作速度
 - D、应使用砂轮的侧面进行磨削作业，不宜使用圆周表面进行磨削

【答案】D

- () 26、当锅炉内的水位高于最高安全水位或低于最低安全水位时，水位警报器就自动发出警报，提醒司炉人员采取措施防止事故发生的保护装置是()。
- A、锅炉熄火保护装置
 - B、高低水位警报和低水位连锁保护装置
 - C、超温报警和联锁保护装置
 - D、锅炉自动控制装置

【答案】B

【解析】

高低水位警报和低水位联锁保护装置。当锅炉内的水位高于最高安全水位或低于最低安全水位时,水位警报器就自动发出警报,提醒司炉人员采取措施防止事故发生。

- () 27、(2020年真题)乳化炸药在生产、储存、运输和使用过程中存在诸多引发燃烧爆炸事故的危险因素,包括高温、撞击摩擦、电气、静电火花、雷电等。关于引发乳化炸药原料或成品燃烧爆炸事故的说法,错误的是()。
- A、乳化炸药在储存、运输过程中,静电放电的火花温度达到其着火点,会引发燃烧爆炸事故
 - B、硝酸铵储存过程中会发生自然分解,放出的热量聚集,温度达到其爆发点时会引发燃烧爆炸事故
 - C、油相材料都是易燃危险品,储存时遇到高温、氧化剂等,易引发燃烧爆炸事故
 - D、乳化炸药运输时发生翻车、撞车、坠落、碰撞及摩擦等险情,易引发燃烧爆炸事故

【答案】A

【解析】

P297-301

本题重点考查民用爆炸物品的火灾爆炸危险因素。

选项A: 乳化炸药生产的火灾爆炸危险因素主要来自物质危险性,如生产过程中的高温、撞击摩擦、电气和静电火花、雷电引起的危险性。

选项B: 硝酸铵储存过程中会发生自然分解,放出热量。当环境具备一定的条件时热量聚集,当温度达到爆发点时引起硝酸铵燃烧或爆炸。

选项C: 油相材料都是易燃危险品,储存时遇到高温、氧化剂等,易发生燃烧而引起燃烧事故。

选项D: 乳化炸药的运输可能发生翻车、撞车、坠落、碰撞及摩擦等险情,会引起乳化炸药的燃烧或爆炸。

- () 28、导线与建筑物的最小距离说法正确的是()
- A、线路电压小于1KV,垂直最小距离为2m
 - B、线路电压为10KV,垂直最小距离为3m
 - C、线路电压为35KV,垂直最小距离为3.5m
 - D、线路电压为35KV,水平最小距离为4m

【答案】B

- () 29、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

【答案】 B

【解析】

可燃混合气中加入惰性气体，会使爆炸极限范围变窄，一般上限降低，下限变化比较复杂。当加入的惰性气体超过一定量以后，任何比例的混合气均不能发生爆炸。

() 30、下列关于气瓶的使用说法正确的是 ()

A、可以使用锤子开启瓶阀

B、可以快速的开闭瓶阀

C、瓶内气体不应用尽

D、可以将气瓶内的气体向其他气瓶倒装

【答案】 C

【解析】

气瓶的使用单位和操作人员在使用气瓶时应做到：

1. 使用单位应做到专瓶专用，不应擅自更改气体的钢印和颜色标记。
2. 气瓶使用时，应立放，并应有防止倾倒措施。
3. 近距离移动气瓶，可采用徒手倾斜滚动的方式移动，远距离移动时，可用轻便小车运送。不应抛滚、滑、翻。

气瓶在工地使用时，应将其放在专用车辆上或将其固定使用。

4. 使用氧气或其他强氧化性气体的气瓶，其瓶体、瓶阀不应沾染油脂或其他可燃物。使用人员的工作服、手套和装卸工具、机具不应沾有油脂。
5. 在安装减压阀或汇流排时，应检查卡箍或连接螺帽的螺纹完好。用于连接气瓶的减压器、接头、管路和压力表，应涂以标记，用在专一类气瓶上。
6. 开启或关闭瓶阀时，应用手或专用扳手，不应用锤子、管钳、长柄螺纹扳手。
7. 开启或关闭瓶阀的转动速度应缓慢。
8. 发现瓶阀泄露、或打开无气体、或存在缺陷时，应将瓶阀关闭，并做好标记，返回气瓶充装单位处理。
9. 瓶内气体不应用尽，应留有余压。
10. 在可能造成回流的使用场合，使用设备上应配置防止倒灌的装置。

11. 不应将气瓶内的气体向其他气瓶倒装；不应自行处理瓶内的剩余气体

- () 31、锅炉缺水是锅炉事故中最多最普遍、是危险性比较大的事故之一。下列关于锅炉缺水事故的处理中，正确的是()。
- A、锅炉发生缺水事故应立即上水，防止受热面钢材过热或过烧
 - B、“叫水”的操作方法是全开水位表的汽连接管旋塞和放水旋塞
 - C、通过“叫水”，水位表内仍无水位出现，则应立即上水
 - D、“叫水”操作一般只适用于相对容水量较大的小型锅炉

【答案】 D

【解析】

锅炉缺水的处理，锅炉缺水时应首先判断是轻微缺水还是严重缺水。判断缺水程度的方法是“叫水”。“叫水”的操作方法：打开水位表的放水旋塞冲洗汽连管及水连管，关闭水位表的汽连接管旋塞，关闭放水旋塞。如果此时水位表中有水位出现，则为轻微缺水。如果通过“叫水”，水位表内仍无水位出现，说明水位已经降低到水连管以下甚至更为严重，属于严重缺水。轻微缺水时，可以立即向锅炉上水，使水位恢复正常。“叫水”操作一般只适用于相对容水量较大的小型锅炉，不适用于相对容水量很小的电站锅炉或其他锅炉。

- () 32、在冲压设备的安全装置中，有一种用电气开关控制的保护装置。起动手柄时强制将人手限制在模外，实现隔离保护，这种保护装置是()。
- A、推手式保护装置
 - B、拨手保护装置
 - C、双手按钮式保护装置
 - D、光电式保护装置

【答案】 C

- () 33、以下危险化学品采用硝酸银比色法定量的是()。
- A、苯
 - B、硫化氢
 - C、一氧化碳
 - D、液化石油气压凝汽油

【答案】 B

- () 34、滑坡抢护的基本原则是()。
- A、上部减载，下部压重
 - B、上部、下部同时压重
 - C、上部压重，下部减载

D、上部、下部均减载

【答案】A

() 35、发生锅炉爆炸事故时，必须()。

- A、立即查看是否有伤亡人员，并进行救助
- B、设法躲避爆炸物 and 高温水、汽，在可能的情况下尽快将人员撤离现场
- C、立即报告有关领导和监察机构
- D、立即判断和查明事故原因，并及时进行事故处理

【答案】B

() 36、(2019年)铸造作业工程中存在诸多的不安全因素，因此应从工艺、建筑、除尘等方面采取安全技术措施，工艺安全技术措施包括：工艺布置、工艺设备、工艺方法、工艺操作。下列安全技术措施中，属于工艺方法的是()。

- A、浇包盛铁水不得超过容积的 80%
- B、球磨机的旋转滚筒应设在全封闭罩内
- C、大型铸造车间的砂处理工段应布置在单独的厂房
- D、冲天炉熔炼不宜加萤石

【答案】D

【解析】

选项A，属于工艺操作中浇筑作业的内容；选项B，属于工艺设备的要求；

选项C，属于工艺布置的要求。

() 37、(2017)粉状乳化炸药是将水相材料和油相材料在速运转和强剪切力作用下，借助乳化剂的乳化作用而形成乳化基质，再经过敏化剂敏化作用得到的一种油包水型爆炸性物质。粉状乳化炸药生产过程中的火灾爆炸危险因素主要来自()。

- A、物质的危险性
- B、生产设备的高速运转
- C、环境条件
- D、水相材料和油相材料间的强剪切力

【答案】A

() 38、下列关于道路几何线性的描述错误的是()。

- A、平曲线与交通事故关系很大，曲率越大事故率越低
- 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
- C、坡度造成事故的原因是下坡来不及制动或自动失灵
- D、即使线形标准都符合规范，但组合不好仍然会导致事故增加

【答案】A

- () 39、气瓶的安全附件包括气瓶专用爆破片、安全阀、易熔合金塞、瓶阀、瓶帽、液位计、防震圈、紧急切断和充装限位装置等。下列关于气瓶安全附件的说法中，错误的是()。
- A、瓶阀阀体上如装有爆破片，其公称爆破压力应为气瓶的气压试验压力
 - B、氧气和强氧化性气体的瓶阀密封材料必须采用无油的阻燃材料
 - C、瓶阀材料既不与瓶内气体发生化学反应，也不影响气体的质量
 - D、瓶阀上与气瓶连接的螺纹，必须与瓶口内螺纹匹配

【答案】A

【解析】

爆破片装置。爆破片装置是由爆破片(压力敏感元件)和夹持器(或支撑圈)等组装而成的安全泄压装置。当气瓶内介质的压力因环境温度升高等原因而增加到规定的压力限定值(一般为气瓶的水压试验压力)时，爆破片立即动作(破裂)，形成通道，使气瓶排气泄压。

- () 40、有的设备依靠安全特低电压供电以防止触电，这属于()类设备。
- A、0
 - B、I
 - C、II
 - D、III

【答案】D

【解析】

本题考查的是电气装置安全技术。III类设备依靠安全特低电压供电以防止触电，III类设备内不得产生高于安全特低电压的电压。

- () 41、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、安定性和安全性能。其中，标志火药能量释放能力的特性是()。
- A、能量特性
 - B、燃烧特性
 - C、力学特性
 - D、安定性

【答案】B

- () 42、(2015)粉状乳化炸药的生产工艺过程中存在着火灾爆炸的风险。下列关于粉状乳化炸药生产、存储和运输过程危险因素的说法中，正确的是()。
- A、粉状乳化炸药具有较高的爆轰特性，制造过程中，不会形成爆炸性粉尘
 - B、制造粉状乳化炸药用的硝酸铵存储过程不会发生自然分解
 - C、油相材料储存时，遇到高温、还原剂等，易发生爆炸

D、包装后的乳化炸药仍具有较高的温度，其中的氧化剂和可燃剂会缓慢反应

【答案】D

() 43、做好压力容器的维护保养工作，可以使容器经常保持完好状态，延长容器使用寿命。下列关于压力容器维护保养内容的说法中，正确的是()。

- A、压力容器加载应缓慢进行
- B、防止压力容器过载
- C、对运行中的容器进行检查
- D、保持完好的防腐层

【答案】D

() 44、锅炉的外部检验一般每年进行一次，内部检验一般每2年进行一次，水压试验一般每6年进行一次。除进行正常的定期检验外，锅炉还应进行内部检验的情况是()。

- A、新安装的锅炉，运行前
- B、移装的锅炉，运行前
- C、锅炉停止运行一段时间后，恢复运行前
- D、锅炉紧急停炉后，恢复运行前

【答案】B

【解析】

锅炉有下列情况之一时，应进行内部检验：（1）新安装的锅炉在运行一年后。（2）移装锅炉投运前。（3）锅炉停止运行一年以上恢复运行前。（4）受压元件经重大修理或改造后及重新运行一年后。（5）根据上次内部检验结果和锅炉运行情况，对设备安全可靠性能有怀疑时。（6）根据外部检验结果和锅炉运行情况，对设备安全可靠性能有怀疑时。

() 45、爆炸危险场所电气设备的类型必须与所在区域的危险等级相适应。因此，必须正确划分区域的危险等级。对于气体、蒸汽爆炸危险场所，正常运行时预计周期性出现或偶然出现爆炸性气体、蒸汽或薄雾的区域应将其危险等级划分为()区。

- A、0
- B、1
- C、2
- D、20

【答案】B

() 46、道路几何线形要素的构成是否合理、线形是否协调，对交通安全有很大影响。下列道路状况中，易引起事故发生的是()。

- A、长直线接大半径曲线
- B、长直线接小半径曲线

- C、缓坡
- D、较大的竖曲线半径

【答案】 B

- () 47、油品罐区火灾爆炸风险非常高，进入油品罐区的车辆尾气排放管必须装设的安全装置是()。
- A、阻火装置
 - B、防爆装置
 - C、泄压装置
 - D、隔离装置

【答案】 A

【解析】

运输易燃、易爆物的机动车，其排气管应装阻火器，并悬挂“危险品”标志。

- () 48、(2018) 色彩可以从生理和心理两方面引起人的情绪反应，进而影响人的行为。关于色彩对人的心理和生理影响的说法，错误的是()。
- A、色彩的生理作用主要体现在对人视觉疲劳的影响
 - B、黄绿色和绿蓝色易导致视觉疲劳，但认读速度快
 - C、蓝色和紫色最容易引起人眼睛的疲劳
 - D、蓝色和绿色有一定降低血压和减缓脉搏的作用

【答案】 B

【解析】

对引起眼睛疲劳而言，蓝、紫色最甚，红、橙色次之，黄绿、绿、绿蓝等色调不易引起视觉疲劳且认读速度快、准确度高。色彩对人体其他系统的机能和生理过程也有一定的影响。例如，红色色调会使人的各种器官机能兴奋和不稳定，有促使血压升高及脉搏加快的作用；而蓝色、绿色等色调则会抑制各种器官的兴奋并使机能稳定，可起到一定的降低血压及减缓脉搏的作用。

- () 49、下列各项不属于锅炉中“锅”的组成部分的是()。
- A、水冷壁
 - B、过热器
 - C、省煤器
 - D、燃烧设备

【答案】 D

【解析】

本题考查的是特种设备的基础知识。锅炉由锅和炉，以及相配套的附件、自控装置、附属设备组成。锅：锅筒、水冷壁、过热器、对流管束、省煤器等；炉：炉膛和烟道，如炉墙和燃烧设

备等。

() 50、煤矿矿山排水系统要求必须有工作水泵、备用水泵和检修水泵。工作水泵的能力应在20h内排出地下矿山24h的正常涌水量。备用水泵的能力应不小于工作水泵的()。

A、50%

B、60%

C、70%

D、80%

【答案】C

2022年安全生产技术基础精选样卷(二)

(考试时间90分钟,总分100分)

准考证号: _____ 姓名: _____

一、单项选择题（共50题，每题2分，共计100分）

- () 1、根据各类可燃固体的燃烧方式和燃烧特性，固体燃烧的形式大致可分为四种，其燃烧各有特点。木材的燃烧属于 ()
- A、蒸发燃烧
 - B、表面燃烧
 - C、分解燃烧
 - D、熏烟燃烧

【答案】 C

【解析】

根据各类可燃固体的燃烧方式和燃烧特性，固体燃烧的形式大致可分为四种，其燃烧各有特点。

①蒸发燃烧

硫、磷、钾、钠、蜡烛、松香、沥青等可燃固体，在受到火源加热时，先熔融蒸发，随后蒸气与氧气发生燃烧反应，这种形式的燃烧一般称为蒸发燃烧。樟脑、萘等易升华物质，在燃烧时不经过熔融过程，但其燃烧现象也可看作是一种蒸发燃烧。

②表面燃烧

可燃固体（如木炭、焦炭、铁、铜等）的燃烧反应是在其表面由氧和物质直接作用而发生的，称为表面燃烧。这是一种无火焰的燃烧，有时又称之为异相燃烧。

③分解燃烧

可燃固体，如木材、煤、合成塑料、钙塑材料等，在受到火源加热时，先发生热分解，随后分解出的可燃挥发分与氧发生燃烧反应，这种形式的燃烧一般称为分解燃烧。

④熏烟燃烧（阴燃）

可燃固体在空气不流通、加热温度较低、分解出的可燃挥发分较少或逸散较快、含水分较多等条件下，往往发生只冒烟而无火焰的燃烧现象，这就是熏烟燃烧，又称阴燃。阴燃是固体材料特有的燃烧形式。

- () 2、雷电是大气中的一种放电现象，具有电性质、热性质和机械性质三方面的破坏作用。下列雷电造成的破坏现象中，属于热性质破坏作业的是 ()。

- A、破坏高压输电系统，毁坏发电机、变压器、断路器等电气设备的绝缘
- B、二次放电的火花引起火灾或爆炸
- C、巨大的雷电流通过被击物时，在被击物缝隙中的气体剧烈膨胀，缝隙中的水分也急剧蒸发气化，致使被击物破坏或爆炸
- D、巨大的雷电流通过导体烧毁导体使金属熔化、飞溅，引起火灾或爆炸

【答案】D

【解析】

雷电本质是超高温电弧，其本身就具备热性质。另外，雷电具备超大的电流值，其通过导体时产生的热来不及释放，瞬间使其融化。其破坏作用包括：直击雷放电的高温电弧能直接引燃邻近的可燃物；巨大的雷电流瞬间通过导体能够烧毁导体；使金属熔化、飞溅引发火灾或爆炸；球雷侵入可引起火灾。

- () 3、对运行中的容器进行检查，包括工艺条件、设备状况以及安全装置等方面。下列属于工艺条件方面检查的是()。
- A、连接部位有无泄漏、渗漏现象
 - B、与安全有关的计量器具是否保持完好状态
 - C、影响容器安全的成分是否符合要求
 - D、容器的部件和附件有无塑性变形、腐蚀以及其他缺陷或可疑迹象

【答案】C

- () 4、北京2008年奥运火炬长72 cm，重585g，燃料为气态丙烷，燃烧期间15min，在零风速下火焰高度25~30 cm，在强光和日光情况下均可识别和拍摄。这种能形成稳定火焰的燃烧属于()。
- A、混合燃烧
 - B、扩散燃烧
 - C、蒸发燃烧
 - D、分散燃烧

【答案】B

【解析】

根据可燃物质的聚集状态不同，燃烧可分为以下4种形式：(1) 扩散燃烧。(2) 混合燃烧。(3) 蒸发燃烧。(4) 分解燃烧。扩散燃烧是指可燃气体(氢、甲烷、乙炔以及苯、酒精、汽油蒸气等)从管道、容器的裂缝流向空气时，可燃气体分子与空气分子互相扩散、混合，混合浓度达到爆炸权限范围内的可燃气体遇到火源即着火并能形成稳定火焰的燃烧。

- () 5、下列关于电流的影响因素说法中不正确的是()。
- A、室颤电流的大小与电流的持续时间有关系
 - B、电流危险性最大的途径是指流经心脏电流最多, 线路最短的途径
 - C、电击对人体的伤害程度是因人而异的

D、人在除去角质层,干燥的情况下,人体的电阻值约为500-800 Ω

【答案】 D

【解析】

人在除去角质层,干燥情况下, 1000-3000 Ω; 潮湿的情况下, 500-800 Ω

- () 6、生产厂区和生产车间的通道是保证企业正常生产运输的关键,也是发生安全生产事故时最主要的撤离路径,下列关于机械制造厂区及车间通道的说法中错误的是()。
- A、主要生产区的道路应环形布置,近端式道路应有便捷的消防车回转场地
 - B、车间内横向主要通道宽度不小于2000mm,次要通道宽度不小于1000mm
 - C、主要人流与货流通道出入口分开设置,不少于1个出入口
 - D、工厂铁路不宜与主干道交叉

【答案】 C

【解析】

机械制造场所通道要求:

主要生产区的道路应环形布置,近端式道路应有便捷的消防车回转场地,道路上管架和栈桥等,在干道上净高不得小于5m.

车间通道:分为纵向主要通道、横向主要通道和机床之间的次要通道。横向主要通道宽度不小于2000mm,次要通道宽度不小于1000mm。主要人流与货流通道出入口分开设置,不少于2个,厂房大门净宽度应比最大运输件宽度大600mm,净高度大300mm。工厂铁路不宜与主干道交叉。

- () 7、下列电工绝缘材料中,不属于固体绝缘材料的有()。
- A、硅油
 - B、石棉
 - C、橡胶
 - D、塑料

【答案】 A

【解析】

本题考查的是触电防护技术。硅油属于液体绝缘材料。

- () 8、根据压力容器的分类,第三类压力容器其中包括易燃或毒性程度为中度危害介质,且pV乘积大于等于0.5MPa·m³的()。
- A、低压储存容器
 - B、低压反应容器
 - C、中压储存容器
 - D、中压反应容器

【答案】 D

() 9、人体对 () 不很敏感，往往会因其散失大量热量而受凉。

- A、正辐射
- B、太阳辐射
- C、人体与周围环境之间的辐射
- D、负辐射

【答案】D

() 10、交通安全设施是影响道路交通安全的重要因素，它能够对驾驶人和其他交通参与者进行引导和约束，而且在车辆出行操控异常时有效地对车辆进行保护。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、防眩设施和 () 等。

- A、收费设施
- B、隔离栅
- C、服务区
- D、通信设施

【答案】B

() 11、(2018) 工艺过程中产生的静电可能引起爆炸、火灾、电击，还可能妨碍生产。关于静电防护的说法，错误的是 () 。

- A、限制管道内物料的运行速度是静电防护的工艺措施
- B、增湿的方法不宜用于消除高温绝缘体上的静电
- C、接地的主要作用是消除绝缘体上的静电
- D、静电消除器主要用来消除非导体上的静电

【答案】C

() 12、在起重机械触电安全防护措施中，为保证人体触电不致造成严重伤害与伤亡，起重机应采用低压安全操作，常采用 () 安全低压。

- A、110V
- B、100V
- C、42V
- D、36V

【答案】D

【解析】

本题考查的是特种设备事故的类型。为保证人体触电不致造成严重伤害与伤亡，起重机应采用低压安全操作，常采用36V安全低压。

() 13、下列不属于锅炉事故特点的是 () 。

- A、锅炉在运行中受高温、压力和腐蚀等的影响，容易出现事故
- B、锅炉一旦发生故障，将造成停电、停产、设备损坏，其损失非常严重
- C、锅炉事故种类的形式比较单一
- D、锅炉是一种密闭的压力容器，在高温和高压下工作，一旦发生爆炸，将摧毁设备和建筑物，造成人身伤亡

【答案】C

- () 14、露天边坡的主要事故类型是滑坡事故，下列关于预防滑坡事故措施的说法中，错误的是()。
- A、再生产过程中采取从上而下的开采顺序，选用从下盘到上盘的采剥推行方向
 - B、确保台阶高度，坡面角、安全平台宽度和最终边坡角等参数符合设计要求
 - C、定期对边坡进行安全检查，对坡体位移等主要参数进行监测
 - D、采用合理的爆破技术，减少爆破作业对边坡稳定性的影响

【答案】A

- () 15、具有爆炸性危险的环境需要根据环境危险等级需求，使用专用的防爆电气设备及管线。防爆电气设备的选用具有严格的要求，防爆电器线路的敷设也有严格的要求。下列关于防爆电气设备的选择和线路的敷设要求中，错误的是()。
- A、危险区域划分为0区的，使用II类电气设备时，需使用Ga的防护类别
 - B、电气线路应敷设在爆炸危险性较小或距离释放源较远的地方
 - C、敷设电气线路的沟道及保护管、电缆或钢管在穿越爆炸危险环境等级不同的区域之间的隔墙或楼板时，应采用非燃性材料严密封堵
 - D、煤矿井下可以使用铜芯或铝芯导线作为电缆材料

【答案】D

【解析】

危险区域划分为0区的，使用II类电气设备时，需使用Ga的防护类别；危险区域划分为20区的，使用III类电气设备时，需使用Da的防护类别。故A选项正确。爆炸危险环境危险等级为1区的范围内，配电线路应采用铜芯电缆。煤矿井下不得采用铝芯电缆。

- () 16、导致水运交通事故发生的因素很多，下列选项中属于技术(人-机控制)故障的是()。
- A、视距降低
 - B、导航设备故障
 - C、导航设备使用失误
 - D、灯塔、航路标志出现故障

【答案】B

- () 17、《常用化学危险品储存通则》(GB 15603)对危险化学品的储存做了明确规定。下列储存方式中，不符合危险化学品储存规定的是()。

- A、隔离储存
- B、隔开储存
- C、分离储存
- D、混合储存

【答案】 D

【解析】

本题为对危险化学品储存基本要求的考查。危险化学品储存方式分为：隔离储存、隔开储存、分离储存。@##

- () 18、在3~6个月时间内，有较大剂量毒性危险化学品进入人体内所引起的中毒称为()。
- A、慢性中毒
 - B、亚急性中毒
 - C、急性中毒
 - D、亚慢性中毒

【答案】 B

【解析】

毒性危险化学品通过一定途径进入人体，在体内积蓄到一定剂量后，就会表现出慢性中毒症状。所谓慢性中毒就是毒性危险化学品长时期、小剂量进入人体所引起的中毒；若在较短时间（一般为3~6个月）有较大剂量毒性危险化学品进入体内所引起的中毒称为亚急性中毒；若毒性危险化学品一次或短时间内大量进入体内所引起的中毒称为急性中毒。

- () 19、（2020年真题）烟花爆竹产品中的烟火药原料包括氧化剂、还原剂、黏合剂、添加剂等，原料的组成不仅决定其燃烧爆炸特性，还影响其安全稳定性。根据《烟花爆竹安全与质量》（GB 10631），下列物质中，烟火药原料禁止使用的是（ ）。
- A、高氯酸钾
 - B、硝酸钾
 - C、氯酸钾
 - D、苯甲酸钾

【答案】 C

【解析】

P272-276

实际应用的烟火药除氧化剂和还原剂外，还包括黏合剂、添加剂（如火焰着色剂、惰性添加剂）等。AB属于氧化剂，D属于还原剂。

常用的氧化剂包括：高氯酸钾、硝酸钾、硝酸钡、硝酸锶、四氧化三铅等。

常用的还原剂包括：镁铝合金粉、铝粉、钛粉、铝渣、铁粉、木炭、硫黄、苯甲酸钾、苯二甲酸

氢钾等。

- () 20、由于长时接触噪声导致的听阈升高，不能恢复到原有水平的称为()，临床上称噪声聋。
- A、听力丧失
 - B、永久性听力阈移
 - C、失聪
 - D、听力下降

【答案】 B

- () 21、根据《国际海运危险货物规则》的规定，下列货物不适用于通用包装的是()。
- A、易燃液体
 - B、固体
 - C、氧化剂和有机过氧化物
 - D、有毒物质和有感染性物质

【答案】 B

- () 22、为防止锅炉炉膛爆炸，启动燃气锅炉的顺序为()。
- A、送风→点燃火炬→送燃料
 - B、送风→送燃料→点燃火炬
 - C、点燃火炬→送风→送燃料
 - D、点燃火炬→送燃料→送风

【答案】 A

【解析】

点火前，开动引风机给锅炉通风5-10min，没有风机的需自然通风5-10min，以清除炉膛及烟道中的可燃物质。点燃气、油、煤粉炉时，应先通风，之后投入点燃火炬，最后送入燃料。一次点火未成功需重新点燃火炬时，一定要在点火前给炉膛烟道重新通风，待充分清除可燃物之后再行点火操作。

- () 23、三)危险化学品安全技术:下列关于储存危险化学品基本安全要求的说法，不正确的是()。
- A、爆炸物品、一级易燃物品和剧毒物品可以露天堆放
 - B、危险化学品必须储存在经主管部门批准设置的专门的危险化学品仓库中
 - C、危险化学品储存方式分为三种，包括隔离储存、隔开储存、分离储存
 - D、根据危险化学品性能分区、分类、分库储存，各类危险化学品不得与禁忌物料混合储存

【答案】 A

- () 24 生产 储存爆炸物品的主厂区应布置在非危险区的()

- A、独立地带
- B、止风区
- C、逆风区
- D、下风侧

【答案】D

- () 25、在生产过程中，生产设备、工具产生的振动可对人体健康产生危害。列入我国职业病目录的是()。
- A、腿部振动病
 - B、手臂振动病
 - C、全身振动病
 - D、双手振动病

【答案】B

- () 26、接地电阻测量仪测量时，接于电流极的是()。
- A、E
 - B、P
 - C、C
 - D、G

【答案】C

【解析】

本题考查的是电气装置安全技术。P1端或P端接于电压极，C1或C端接于电流极。

- () 27、(2020年真题)安全保护装置是通过自身结构功能限制或防止机器某种危险，从而消除或减小风险的装置。常见种类包括联锁装置、能动装置、敏感保护装置、双手操作式装置限制装置等。关于安全保护装置功能的说法，正确的是()
- A、联锁装置是防止危险机器功能在特定条件下停机的装置
 - B、限制装置是防止机器或危险机器状态超过设计限度的装置
 - C、能动装置是与停机控制一起使用的附加手动操纵装置
 - D、敏感保护装置是探测周边敏感环境并发出信号的装置

【答案】B

【解析】

P9-26

本题重点考查保护装置。

选项A错误，联锁装置是用于防止危险机器功能在特定条件下（通常是指只要防护装置未关闭）运行的装置。

选项B正确，限制装置是防止机器或危险机器状态超过设计限度（如空间限度、压力限度、载荷限度等）的装置。

选项C错误，能动装置是一种附加手动操纵装置，与启动控制一起使用，并且只有连续操作时，才能使机器执行预定功能。

选项D错误，敏感保护装置是用于探测人体或人体局部，并向控制系统发出正确信号以降低被探测人员风险的装置。

() 28、被动式隔爆棚的设置方式有集中式布置、分散式布置和()。

- A、对角式布置
- B、阶段式布置
- C、定点式布置
- D、集中分散式混合布置

【答案】D

() 29、保护接零的安全原理是当电气设备漏电时形成的单相短路，促使线路上的短路保护元件迅速动作，切断漏电设备的电源。因此，保护零线必须有足够的截面。当相线截面为20 mm²时，保护零线的截面不应小于() mm²。

- A、2.5
- B、4
- C、10
- D、16

【答案】D

() 30、《常用化学危险品储存通则》(GB 15603)规定，危险化学品露天堆放，应符合防火、防爆的安全要求，爆炸物品、一级易燃物品和()物品不得露天堆放。

- A、强氧化性
- B、遇湿易溶
- C、遇湿燃烧
- D、强腐蚀性

【答案】C

【解析】

危险化学品露天堆放，应符合防火、防爆的安全要求，爆炸物品、一级易燃物品、遇湿燃烧物品、剧毒物品不得露天堆放。

() 31 天然气集输管线放空时 易发生操作事故 下列操作方法 正确的是 ()

- 、) 31、八然(未棚盲线从工时，勿及工探作争取，下列探作方法，止确的是()。
- A、先点火后放空，在放空管口火焰高度降到1m以下时，立即关闭放空阀，以避免负压吸入空气
 - B、先放空后点火，在放空管口火焰高度降到1m以下时，立即关闭放空阀，以避免负压吸入空气
 - C、先点火后放空，在放气管口火焰高度10m时，立即关闭放空阀，以避免负压吸入空气
 - D、先放空后点火，在放空管口火焰高度10m时，立即关闭放空阀，以避免负压吸入空气

【答案】A

- () 32、关于场(厂)内叉车安全操作技术的表述，错误的是()。
- A、不得单叉作业和使用货叉顶货或拉货
 - B、两辆叉车不得同时装卸一辆货车
 - C、叉装时，物件应靠近起落架，其重心应在起落架中间，确认无误后方可提升
 - D、严禁货叉上载人

【答案】B

- () 33、易燃固体、自燃物品火灾一般可用()扑救，只控制住燃烧范围逐步扑灭即可。
- A、干粉、二氧化碳
 - B、二氧化碳、卤代烷
 - C、水和泡沫
 - D、沙土和水

【答案】C

- () 34、《游乐设施安全技术监察规程(试行)》规定：当液压、气动系统元件损坏会发生危险的设备，必须在系统中设置()的保护装置。
- A、锁紧
 - B、防止失压或失速
 - C、缓冲
 - D、止逆

【答案】B

【解析】

当液压、气动系统元件损坏会发生危险的设备，必须在系统中设置防止失压或失速的保护装置。

- () 35、下列关于灭火剂的说法中错误的是()。
- A、早期的气体灭火剂主要采用二氧化碳
 - B、七氟丙烷灭火剂具有灭火浓度低、灭火效率高、对大气无污染的优点
 - C、低倍数泡沫灭火系统对液化烃的流淌火灾和地下工程火灾等的灭火有很好的效果

D、高倍数泡沫灭火系统特别适用于大空间火灾

【答案】C

- () 36、下列属于承压类特种设备的是 ()。
- A、起重机械
 - B、大型游乐设施
 - C、客运索道
 - D、锅炉

【答案】D

- () 37、锻造分为热锻、温锻、冷锻。下列危险有害因素中，不属于热锻作业危险有害因素的是 ()。
- A、尘毒危害
 - B、烫伤
 - C、急性中毒
 - D、机械伤害

【答案】C

【解析】

本题考查的是锻造安全技术。在锻造生产中易发生的伤害事故主要有：机械伤害、火灾爆炸、灼烫。

- () 38、下列各项是关于铁路运输事故调查程序的描述，其中正确的是 ()。
- A、工务部门负责勘察现场和事故调查；安监部门绘制现场示意图；公安部门维护现场秩序、勘察现场、调查取证
 - B、工务部门负责勘察现场和事故调查；公安部门绘制现场示意图；安监部门维护现场秩序、勘察现场、调查取证
 - C、公安部门负责勘察现场和事故调查；安监部门绘制现场示意图；工务部门维护现场秩序、勘察现场、调查取证
 - D、安监部门负责勘察现场和事故调查；工务部门绘制现场示意图；公安部门维护现场秩序、勘察现场、调查取证

【答案】D

- () 39、公路运送易燃易爆物品的专用车，除应在驾驶室上方安装红色标志灯外，还需在车身上喷涂 () 的标记。
- A、“安全第一”
 - B、“禁止烟火”
 - C、“礼让三先”

D、“小心碰撞”

【答案】 B

() 40、灭火器结构简单，操作方便轻便灵活，使用面广，是扑救初期火灾的重要消防器材。但不同的火灾种类，应选择不同的灭火器进行灭火，若灭火器选择不当，有可能造成更严重的人身伤亡和财产损失。下列灭火器中适用于扑灭贵重设备和图书档案珍贵资料的是()。

- A、二氧化碳灭火器
- B、泡沫灭火器
- C、酸碱灭火器
- D、干粉灭火器

【答案】 A

【解析】

二氧化碳灭火器是利用内部充装的液态二氧化碳的蒸气压将二氧化碳喷出灭火的一种灭火器具，其利用降低氧气含量，造成燃烧区域窒息而灭火。一般当氧气的含量低于12%或二氧化碳的浓度达到30%~35%时，燃烧终止。1 kg的二氧化碳液体在常温常压下能生成500L左右的气体，这些足以使1m³空间范围内的火焰熄灭。由于二氧化碳是一种无色的气体，灭火不留痕迹，并具有一定的电绝缘性能等特点，因此，更适宜于扑救600V以下带电电器、贵重设备、图书档案、精密仪器仪表的初起火灾，以及一般可燃液体的火灾。

() 41、压力管道的工作特点不包括()。

- A、应用广泛
- B、管道体系庞大
- C、管道空间变化小
- D、腐蚀机理和材料损伤复杂

【答案】 C

【解析】

本题考查的是特种设备的基础知识。选项C应为管道空间变化大。

() 42、(2019年)可燃物质在规定条件下，不用任何辅助引燃能源而达到自行燃烧的最低温度称为自燃点。关于可燃物质自燃点的说法，正确的是()。

- A、液体可燃物质受热分解越快，自身散热越快，其自燃点越高
- B、固体可燃物粉碎的越细，其自燃点越高
- C、固体可燃物受热分解的可燃气体挥发物越多，其自燃点越低
- D、一般情况下密度越小，闪点越高，其自燃点越低

【答案】 C

【解析】

选项A，液体可燃物质受热分解的可燃气体挥发物越多，其自燃点越低；选项B，固体可燃物粉碎的越细，其自燃点越低；

选项D, 一般情况下, 密度越大, 闪点越高而自燃点越低, 语句逻辑组织关系错误。

液体和固体可燃物受热分解并析出来的可燃气体挥发物越多, 其自燃点越低。选项C正确。固体可燃物粉碎得越细, 其自燃点越低。一般情况下, 密度越大, 闪点越高而自燃点越低。

- () 43、通过设计从源头上减少事故发生, 是保障交通安全的最佳手段。下列不是道路交通安全设计技术范畴的是()。
- A、道路线性设计
 - B、路面设计
 - C、安全设施设计
 - D、车辆安全设备设计

【答案】D

- () 44、化工企业火灾爆炸事故不仅能造成设备损毁、建筑物破坏, 甚至会致人死亡, 预防爆炸是非常重要的工作, 防止爆炸的一般方法不包括()。
- A、控制混合气体中的可燃物含量处在爆炸极限以外
 - B、使用惰性气体取代空气
 - C、使氧气浓度处于极限值以下
 - D、设计足够的泄爆面积

【答案】D

【解析】

防止爆炸的一般原则: 一是控制混合气体中的可燃物含量处在爆炸极限以外; 二是使用惰性气体取代空气; 三是使氧气浓度处于其极限值以下。

- () 45、某化工企业装置检修过程中, 因设备内残存可燃气体, 在动火时发生爆炸按照爆炸反应物质的类型, 该爆炸最有可能属于()。
- A、简单分解爆炸
 - B、闪燃
 - C、爆炸性混合物爆炸
 - D、复杂分解爆炸

【答案】C

【解析】

某化工企业装置设备内残存可燃气体, 在动火时发生爆炸, 该爆炸最有可能属于爆炸性混合物爆炸。

- () 46、李某是企业蒸汽锅炉的司炉工, 某日在对运行锅炉进行日常巡查的过程中发现锅炉运行存在异常状况, 李某立即记录并汇报值班班长。记录的异常状况中可导致汽水共腾事故的是()。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/538132071036006111>