

[注安历年真题]2023年安全生产管理考试真题及答案解析

2023年中级注册安全工程师《安全生产管理》考试真题及答案解析

一、单项选择题

1、某大型康养连锁机构为减少老年人摔倒事故。运用海因里希法则对该机构历年来老年人摔倒事故数据进行了统计分析。统计分析报告中海因里希法则的理解应用错误的是()。

- A. 运营部通过关注小事故和未遂事件的根本原因, 以防止发生更严重的事故
- B. 康养机构场所由于地砖光滑导致的摔伤, 可以通过采取更换防滑砖来预防
- C. 通过减少老年人居室内未遂事件的数量降低重伤事故
- D. 每1次老人摔倒重伤事故, 都对应29次老人摔倒轻伤事故和300次未遂事件

[查看答案](#)

参考答案: **D**

参考解析:

海因里希因果连锁理论: 海因里希认为, 企业安全工作的中心就是防止人的不安全行为, 消除机械的或物质的不安全状态, 中断事故连锁的进程而避免事故的发生。强调几乎所有的工业伤害事故都是由于人的不安全行为造成的。

事故中, 伤亡、轻伤、不安全行为的比例为1: 29: 300, 国际上把这一法则叫事故法则。这个法则说明, 在机械生产过程中, 每发生 330 起意外事件, 有 300 件未产生人员伤害, 29 件造成人员轻伤, 1件导致重伤或死亡。

D选项错误: 数字仅仅表达了一种概率关系。

2、某制冷企业对使用的有关设备进行风险辨识和危险源归类, 根据第一, 第二类危险源的定义, 属于第二类危险源的是()。

- A. 高速旋转的压缩机
- B. 15t的液氨储罐
- C. 水压0.6MPa的高压管道
- D. 腐蚀受损的安全阀

[查看答案](#)

参考答案: **D**

参考解析:

第一类危险源: 可能发生意外释放的能量, 包括能量源、能量载体或危险物质。决定事故后果严重程度。

第二类危险源: 导致能量或危险物质约束或限制措施破坏或失效的各种因素。决定了事故发生的可能性;是控制重点。广义上包括物的故障、人的失误、环境不良以及管理缺陷等因素。

本题ABC选项均为第一类危险源, D选项为第二类危险源。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

3、某疫苗生产企业对公司构架进行调整后, 根据人员教育背景、工作经历和实际绩效, 重新明确了每个部门和所有人员的安全生产分工, 实现了安全生产责任的“横向到边, 纵向到底”。该企业上述做法基于()。

- A. 动态相关性原则和3E原则
- B. 整分合原则和能级原则
- C. 安全第一原则和动力原则
- D. 封闭原则和行为原则

查看答案

参考答案: **B**

参考解析:

整分合原则: 必须在整体规划下明确分工, 在分工基础上有效综合。综合宏观决策时, 必须将安全生产纳入其中; 在考虑资金、人员和体系时, 必须将安全生产作为重要内容考虑。

能级原则: 根据单位和个人能量的大小安排其工作, 发挥不同能级的能量。

本题中高效的现代安全生产管理必须在整体规划下明确分工, 在分工基础上有效综合, 这就是整分合原则。在管理系统中, 建立一套合理能级, 根据单位和个人能量的大小安排其工作, 发挥不同能级的能量, 保证结构的稳定性和管理的有效性, 这就是能级原则。

4、某精密机械制造厂对近10年发生的人身伤害类事故进行了统计分析, 发现性格内向不爱说话的员工发生事故的的概率相对较高, 该企业决定在下一步招聘中心增加心理测试环节, 以避免该类人员从事高风险工作, 根据事故致因理论, 该企业人员招聘以及岗位适配的说法, 符合的理论是()。

- A. 能量意外释放理论
- B. 事故轨迹交叉理论
- C. 瑞士奶酪模型理论
- D. 事故频发倾向理论

查看答案

参考答案: **D**

参考解析:

事故频发倾向是指个别容易发生事故的稳定的个人的内在倾向, 事故频发倾向者的存在是工业事故发生的主要原因, 即少数具有事故频发倾向的工人是事故频发倾向者。

因此, 人员选择就成了预防事故的重要措施, 通过严格的生理、心理检验, 从众多的求职人员中选择身体、智力、性格特征及动作特征等方面优秀的人才就业, 而把企业中的所谓事故频发倾向者解雇。



5、为落实国务院安全生产工作“十五条硬措施”。某县应急管理局对辖区内企业开展安全生产检查, 检查发现未落实“十五条硬措施”的问题是()

- A. 液化石油气罐装公司记录了安全生产教育培训情况
- B. 食醋加工企业建立了安全风险分级管理制度
- C. 使用燃气的餐饮企业安装了可燃气体报警装置
- D. 建设项目安全总监组织制定并实施了本单位安全生产管理制度

查看答案

参考答案: D

参考解析:

国务院安全生产工作“十五条硬措施”:

- 一、严格落实地方党委安全生产责任
- 二、严格落实各级政府安全生产责任。
- 三、严格落实部门安全生产责任。
- 四、严肃追究领导责任和监管责任。
- 五、严格落实企业主要负责人责任。
- 六、深入扎实开展安全生产大检查。
- 七、牢牢守住项目审批安全红线。
- 八、严厉查处违法分包转包挂靠资质行为。
- 九、切实加强劳务派遣和灵活用工安全管理。
- 十、重拳出击开展打非治违。
- 十一、坚决整治执法检查宽松软问题。
- 十二、加强安全生产监管执法队伍建设。
- 十三、重奖激励安全生产隐患举报。
- 十四、严肃查处瞒报谎报迟报漏报生产安全事故行为。
- 十五、统筹做好经济发展、疫情防控和安全生产工作。

ABC均符合上述措施的要求。本题看似超纲, 实际是考察的主要负责人与安全管理人员的职责。

D选项错误: 组织制定并实施本单位安全生产规章制度和操作规程是主要负责人的主要职责。而不是安全生产管理人员的。安全总监属于安全生产管理人员。

6、安全生产管理人员在企业中具有不可替代的重要作用, 为员工的生命安全保驾护航, 按照有关法律法规, 属于其职责的是()

- A. 组织制定并实施本单位的安全生产教育和培训计划
- B. 组织开展危险源辨识和评估。组织本单位应急救援演练
- C. 组织制定并实施本单位安全生产规章制度和操作规程
- D. 保证本单位安全生产投入的有效实施

查看答案



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

参考答案: **B**

参考解析:

安全生产管理人员的职责为:

- (1)组织或者参与拟定本单位安全生产规章制度、操作规程和生产安全事故应急救援预案。
- (2)组织或者参与本单位安全生产教育和培训, 如实记录安全生产教育和培训情况。
- (3)组织开展危险源辨识和评估, 督促落实本单位重大危险源的安全管理措施。
- (4)组织或者参与本单位应急救援演练。
- (5)检查本单位的安全生产状况, 及时排查生产安全事故隐患, 提出改进安全生产管理的建议。
- (6)制止和纠正违章指挥、强令冒险作业、违反操作规程的行为。
- (7)督促落实本单位安全生产整改措施。

本题ACD均为主要负责人的职责。

7、某化工企业拟定安全生产责任制、应急管理制度, 安全生产费用提取和使用办法以及聚乙烯装置安全生产操作规程, 通过企业的职能部门会签, 经审核后签发, 关于该企业安全生产规章制度及相关文件签发的说法, 正确的是()

- A. 聚乙烯装置安全生产操作规程由总工程师签发
- B. 安全生产责任制由安全总监签发
- C. 应急管理制度由分管生产的负责人签发
- D. 安全生产费用提取和使用办法由分管财务的负责人签发

查看答案

参考答案: **A**

参考解析:

A选项正确: 技术规程、安全操作规程等技术性较强的安全生产规章制度, 一般由生产经营单位主管生产的领导或总工程师签发, 涉及全局性的综合管理制度应由生产经营单位的主要负责人签发。

BCD选项错误: 均应由生产经营单位主要负责人签发。

8、建立健全安全生产规章制度是生产经营单位的法定职责之一, 关于安全生产规章制度编制程序的说法, 错误的是()。

- A. 涉及全局性的综合管理类安全规章制度应由生产经营单位主管安全生产的领导签发
- B. 根据生产经营单位安全生产责任制的编制规则, 由负有安全生产管理职能的部门负责起草
- C. 责任部门起草的规章制度草案, 应通过正式渠道征求有关部门或员工的意见和建议
- D. 新修订的安全规章制度应组织相关人员进行培训, 对安全操作规程类制度, 还应遵行考试

查看答案

参考答案: **A**



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

参考解析:

- A选项错误: 技术规程、安全操作规程等技术性较强的安全生产规章制度, 一般由生产经营单位主管生产的领导或总工程师签发, 涉及全局性的综合管理制度应由生产经营单位的主要负责人签发。
- B选项正确: 根据生产经营单位安全生产责任制, 由负责安全生产管理部门或相关职能部门负责起草。起草前应对目的、适用范围、主管部门、解释部门及实施日期等给予明确, 同时还应做好相关资料的准备和收集工作。规章制度的编制, 应做到目的明确、条理清楚、结构严谨、用词准确、文字简明、标点符号正确。
- C选项正确: 起草的规章制度, 应通过正式渠道征得相关职能部门或员工的意见和建议, 以利于规章制度颁布后的贯彻落实。当意见不能取得一致时, 应由分管领导组织讨论, 统一认识, 达成一致。
- D选项正确: 新颁布的安全生产规章制度、修订的安全生产规章制度, 应组织进行培训, 安全操作规程类规章制度还应组织相关人员进行考试。

9、某企业按照安全系统工程和人机工程原理编制了4类安全生产规则制度, 属于综合安全管理制度的是()

- A. 安全教育培训制度
- B. 安全操作规则规程
- C. 安全设施和费用管理制度
- D. 安全标志管理制度

查看答案

参考答案: C

参考解析:

2、安全生产规章制度体系内容

综合管理制度		人员制度	设备设施制度	环境制度
目标指标总体原则	消防	教育培训	“三同时”制度	安全标志
安全生产责任制	风险分级管控和隐患排查治理双重预防	劳动防护用品	定期巡视检查	作业环境
隐患排查治理	查治理双重预防	安全工具器使用	定期维护检修	职业卫生
承包工程	交通、防灾减灾	特种及特殊危险作业	定期检测、检验	
设施和费用	事故调查	岗位安全规范	安全操作规程	
重大危险源	应急管理	职业健康检查		
危险物品使用	安全奖惩	现场作业		

- A选项错误: 安全教育培训制度属于人员制度
- B选项错误: 安全操作规则规程属于设备设施制度
- C选项正确: 安全设施和费用管理制度属于综合管理制度
- D选项错误: 安全标志管理制度属于环境制度

【注意】本题知识点记忆有技巧, 记牢人员、设备设施、环境制度即可。剩下的就都属于综合管理制度了。

10、某企业新购两台锅炉, 组织相关人员制定了锅炉安全操作规程, 不属于锅炉安全操作规程内容的是()

- A. 锅炉出现超温, 超压下的处置内容
- B. 操作锅炉时应穿戴的劳保用品种类及穿戴要求
- C. 锅炉的设计、制造相关资料及使用说明书
- D. 锅炉火焰监测仪器故障时的处置



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

[查看答案](#)**参考答案: C**

参考解析:

安全操作规程的内容:

- 1)操作前的准备, 包括操作前做哪些检查, 机器设备和环境应当处于什么状态, 应做哪些调整, 准备哪些工具等。(机械本身+环境条件)
- 2)劳动防护用品的穿戴要求。应该和禁止穿戴的防护用品种类, 以及如何穿戴等。(人的防护要求)
- 3)操作的先后顺序、方式。
- 4)操作过程中机器设备的状态, 如手柄、开关所处的位置等。
- 5)操作过程需要进行哪些测试和调整, 如何进行。
- 6)操作人员所处的位置和操作时的规范姿势。
- 7)操作过程中有哪些必须禁止的行为。
- 8)一些特殊要求。
- 9)异常情况如何处理。
- 10)其他要求。

A选项正确: 属于异常情况下如何处理。

B选项正确: 属于劳动防护用品的穿戴要求。应该和禁止穿戴的防护用品种类, 以及如何穿戴等。

D选项正确: 属于异常情况如何处理。

11、某企业使用数控车床加工钢质零件, 制定了相应的安全操作流程, 为适应市场需要, 企业向该数控车床用于加工镁合金零件, 关于数控车床安全的说法错误的是()

- A. 加工零件的材质发生改变需修订安全操作规程
- B. 安全操作规程可采取流程图表化的形式
- C. 安全操作规程应经过审批发布后严格执行
- D. 安全操作规程格式应采用全式

[查看答案](#)**参考答案: D**

参考解析:

A选项正确: 随着生产工艺的变化、新设备的使用、新材料和新技术的应用, 操作的方式和方法也会发生变化, 因此操作规程编制完成后, 要根据以上情况的变化及时修订。

B选项正确: 采用流程图表化的规程, 可一目了然, 便于应用。

C选项正确: 安全操作规程编写完成后, 应广泛征求设备管理部门和使用部门意见, 进一步修改完善, 经过审批, 作为企业内部标准严格执行。

D选项错误: 安全操作规程的撰写, 安全操作规程的格式一般可分为全式和简式。

- 1)全式一般由总则或适用范围、引用标准、名词说明、操作安全要求构成, 通常用于范围较广的规程, 如行业性的规程。
- 2)简式的内容一般由操作安全要求构成, 针对性强, 企业内部制定安全操作规程通常采用简式, 规程的文字应简明。

**考证就上233网校APP**

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

12、某沿海中药企业, 每年“安全生产月”期间, 根据国家安全政策法规和制药“加灸、蒸煮、煨烧以及炒药”等工艺操作规程要求, 开展安全质量岗位达标培训, 关于企业岗位安全教育的说法, 正确的是()。

- A. 蒸煮班前会属于专题安全培训
- B. “三新”安全培训属于专题安全培训
- C. 加灸安全操作规程的专题考试属于日常安全培训
- D. 开展沿海气候条件影响炒药岗位风险培训属于专题安全培训

查看答案

参考答案: **B**

参考解析:

①日常安全培训主要以车间、班组为单位组织开展, 重点是安全操作规程的学习培训、安全生产规章制度的学习培训、作业岗位安全风险辨识培训、事故案例教育等。A、D属于日常安全培训。

②定期安全考试。C属于定期安全考试。

③专题安全培训是指针对某一具体问题进行专门的培训工作, 专题安全培训工作针对性强, 效果比较突出, 通常开展的内容有“三新”安全培训, 法律法规及规章制度培训, 事故案例培训, 安全知识竞赛、技术比武等。B属于专题安全培训。

13、某电力公司开展内部安全生产大检查过程中, 发现员工的安全培训工作存在问题, 关于员工安全培训相关要求的内
容, 错误的是()。

- A. 新上岗的从业人员, 岗前安全培训时间不得少于24学时
- B. 电力公司安全副总岗前培训时间不得少于24学时
- C. 岗位安全培训主要包括日常安全培训, 定期安全考试和专题安全培训三个方面
- D. 采用新工艺, 应当对有关从业人员重新进行有针对性的安全培训

查看答案

参考答案: **B**

参考解析:

1、煤矿、非煤矿山、危险化学品、烟花爆竹、金属冶炼等生产经营单位安全生产管理人员初次安全培训时间不得少于48学时, 每年再培训时间不得少于16学时。

2、其他生产经营单位安全生产管理人员初次安全培训时间不得少于32学时, 每年再培训时间不得少于12学时。

B选项错误: 电力公司为一般企业, 安全副总为安全生产管理人员, 其培训时间不得少于32学时。



14、某公司一名员工驾驶叉车工作12年, 未发生过事故, 经原考核发证机构同意, 该名员工特种作业证复审最长时间是()。

- A. 1年1次
- B. 2年1次
- C. 6年1次
- D. 8年1次

[查看答案](#)

参考答案: **C**

参考解析:

特种作业操作证有效期为6年, 在全国范围内有效。特种作业操作证由应急管理部统一式样、标准及编号。特种作业操作证每3年复审1次。特种作业人员在特种作业操作证有效期内, 连续从事本工种10年以上, 严格遵守有关安全生产法律法规的, 经原考核发证机关或者从业所在地考核发证机关同意, 特种作业操作证的复审时间可以延长至每6年1次。

【注意】本题题干前面写的是驾驶叉车, 但是问的又是特种作业证。不清楚是否题干回忆有误, 且D选项8年一次, 在《特种设备作业人员监督管理办法》中也并没有相关符合的要求, 根据《特种设备作业人员监督管理办法》要求: 《特种设备作业人员证》每4年复审一次。持证人员应当在复审期满3个月前, 向发证部门提出复审申请。复审合格的, 由发证部门在证书正本上签章。对在2年内无违规、违法等不良记录, 并按时参加安全培训的, 应当按照有关安全技术规范的规定延长复审期限。

15、某厂氧化铝焙烧车间的一名电工调整至磨碎车间综合班的电工岗位, 负责该电工调整后的安全教育培训工作的的是()。

- A. 磨碎车间
- B. 厂安全生产管理部门
- C. 综合班
- D. 特种作业培训机构

[查看答案](#)

参考答案: **A**

参考解析:

人员调整工作岗位后, 由于岗位工作特点、要求不同, 应重新进行新岗位安全教育培训, 并经考试合格后方可上岗作业。由于工作需要或其他原因离开岗位后, 重新上岗作业应重新进行安全教育培训, 经考试合格后, 方可上岗作业。由于工作性质不同, 离开岗位时间可按照行业规定或生产经营单位自行规定, 行业规定或生产经营单位自行规定的离开岗位时间应高于国家规定。原则上, 作业岗位安全风险较大, 技能要求较高的岗位, 时间间隔应短一些。例如, 电力行业规定为3个月。调整工作岗位和离岗后重新上岗的安全教育培训工作, 原则上应由车间级组织。故本题选A。

16、王某是一家铜矿开采企业安全生产管理人员, 李某是一家建筑施工企业安全生产, 刘某是一家电力企业安全生产管理人员,



陈某是一家机械制造企业的主要负责人, 关于安全教育培训学时的说法, 正确的是()。

- A. 王某初次安全培训时间不得少于32小时
- B. 刘某每年再培训时间不得少于12小时
- C. 陈某初次安全培训时间不得少于24小时
- D. 李某每年再培训时间不得少于16小时

查看答案

参考答案: **B**

参考解析:

- A选项错误: 王某是铜矿(高危)行业的安管人员, 初次培训时间不得少于48学时;
- B选项正确: 刘某是电力企业(一般)的安管人员, 每年再培训时间不得少于12学时;
- C选项错误: 陈某是机械制造企业(一般)的主要负责人, 初次培训时间不得少于32学时;
- D选项错误: 建筑行业(高危)安管人员李某, 培训学时有专门的规定, 不适用管理教材再培训16学时的规定。

17、某中央企业下属大型有色金属冶炼企业拟新一锡铋火法精炼扩建项目, 该项目所在地甲省乙、丙两个地级市, 关于该企业扩建项目安全生产“三同时”监管的做法, 正确的是()。

- A. 未做安全预评价, 做了安全设施设计审查和安全设施竣工验收
- B. 试运行计划35天, 实际试运行时间30天
- C. 安全设施设计审查同时提交乙丙两市安全生产监督管理部门
- D. 安全设施审核通过后, 改变安全设施设计, 不再提交审查

查看答案

参考答案: **B**

参考解析:

- A选项错误: 安全评价规定。矿山、金属冶炼建设项目和用于生产、储存、装卸危险物品的建设项目, 应当按照国家有关规定进行安全评价。
- B选项正确: 试运行时间应当不少于30日, 最长不得超过180日, 国家有关部门有规定或者特殊要求的行业除外。
- C选项错误: 对于非煤矿山建设项目, 生产、储存危险化学品(包括使用长输管道输送危险化学品)建设项目, 以及生产、储存烟花爆竹的建设项目, 金属冶炼建设项目, 建设项目安全设施设计完成后, 生产经营单位应当向安全生产监督管理部门提出审查申请。跨区域的应当由其共同的上级管理部门负责。
- D选项错误: 改变安全设施设计的, 重新提交审查。

18、某新成立的工程机械制造公司在取得相关手续后, 当年开工建设, 两年后投入使用。关于该企业安全实施“三同时”竣工验收的说法, 正确的是()



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

- A. 该公司组织对安全设施进行竣工验收, 并形成书面报告备查
- B. 该公司组织对安全设施进行竣工验收, 应将验收报告提交县应急管理部门审查
- C. 该公司组织对安全设施进行竣工验收, 应将验收报告提交市应急管理部门审查
- D. 所在地应急管理部门组织第三方进行竣工验收, 并组织专家审查

查看答案

参考答案: **A**

参考解析:

A选项正确, BCD选项错误: 对于非煤矿山建设项目, 生产、储存危险化学品(包括使用长输管道输送危险化学品)建设项目, 以及生产、储存烟花爆竹的建设项目, 金属冶炼建设项目, 建设项目安全设施设计完成后, 生产经营单位应当向安全生产监督管理部门提出审查申请。

其他建设项目, 生产经营单位应当对其安全生产条件和设施进行综合分析, 形成书面报告备查。注意本意属于其他建设项目的范畴。

19、某新建化工企业建设项目完工后, 按照规定应该对安全设施进行验收, 以便发现问题并及时整改, 组织安全设施验收的单位是()

- A. 建设施工单位
- B. 新建化工企业
- C. 安全评估机构
- D. 监理单位

查看答案

参考答案: **B**

参考解析:

B选项正确, ACD选项错误: 矿山、金属冶炼建设项目和用于生产、储存、装卸危险物品的建设项目竣工投入生产或者使用前, 应当由建设单位负责组织对安全设施进行验收;验收合格后, 方可投入生产和使用。

20、国家对危险化学品重大危险源的监控监管有明确要求, 关于重大危险源的说法, 错误的是()。

- A. 企业负责建立监测监控体系, 政府负责监督
- B. 企业应向公安部门提交重大危险源安全评价报告
- C. 政府有关部门对构成重大危险源的企业实行分级管理
- D. 储存剧毒物质构成或重大危险源的场所, 应设置监控系统



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

[查看答案](#)参考答案: **B**

参考解析:

A选项正确: 危险化学品单位应当根据构成重大危险源的危险化学品种类、数量、生产、使用工艺(方式)或者相关设备、设施等实际情况, 按照下列要求建立健全安全监测监控体系, 完善控制措施:

B选项错误: 危险化学品单位在完成重大危险源安全评估报告或者安全评价报告后15日内, 应当填写重大危险源备案申请表, 连同本规定第22条规定的重大危险源档案材料(其中第二款第五项规定的文件资料只需提供清单), 报送所在地县级人民政府安全生产监督管理部门备案。

C选项正确: 重大危险源的安全监督管理实行属地监管与分级管理相结合的原则。县级以上地方人民政府安全生产监督管理部门按照有关法律、法规、标准和本规定, 对本辖区内的重大危险源实施安全监督管理。

D选项正确: 重大危险源中储存剧毒物质的场所或者设施, 设置视频监控系统。

[Page]

21、某企业安全环保部对本单位的重大危险安全评估, 汇总分析了各车间提交的重大危险源的重大危险源清单, 根据《危险化学品重大危险源辨识》中所列, (GB 18218)的临界量(如下表所示), 构成危险化学品重大危险源的是()。

序号	危险化学品	临界量(t)
1	乙炔	1
2	汽油	200
3	钾	1
4	钠	10
5	液氨	10

- A. 防火堤内2个6T的液氨储罐
- B. 存有10只乙炔气瓶(每瓶充装乙炔约6.5kg)的临时库房
- C. 最大可储存200t汽油的罐区, 被防火堤分隔成2个存储能力相同的储罐
- D. 库区内2个库房分别存有500kg金属钾和5t金属钠

[查看答案](#)参考答案: **A**

参考解析:

1)生产单元、储存单元内存在的危险化学品为单一品种时, 该危险化学品的数量即为单元内危险化学品的总量, 若等于或超过相应的临界量, 则定为重大危险源。计算公式如下: $S = q / Q \geq 1$

2)生产单元、储存单元内存在的危险化学品为多品种时, 需要计算每一种危化品的存量与临界量的比值, 计算公式如下:

$S = q_1 / Q_1 + q_2 / Q_2 + \dots + q_n / Q_n \geq 1$ A选项正确: 防火堤内两个液氨储罐为一个储存单元, $(6+6)/10 > 1$ 。

B选项错误: $10 \times 6.5 = 65 \text{KG}$ $65/1000 < 1$



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

C选项错误: 防火堤分成两个100t的储罐, $100/200 < 1$

D选项错误: 仓库以独立库房计算。

22、小王负责整理单位的特种设备安全技术档案, 档案包含了特种设备的设计文件产品质量合格证明, 安装及使用维护保养说明, 定期检查和定期自行检查记录; 监督校证明等; 日常使用状况记录; 维护保养记录等, 还应纳入特种设备安全技术档案存档的是()。

- A. 特种设备的运行故障和事故记录
- B. 管理人员和作业人员资质证书
- C. 特种设备安全教育培训记录
- D. 特种设备事故专项应急预案

[查看答案](#)

参考答案: **A**

参考解析:

特种设备使用单位应当建立特种设备安全技术档案。特种设备安全技术档案应当包括以下内容:

1. 使用登记证。
2. 《特种设备使用登记表》。
3. 特种设备的设计文件、产品质量合格证明、安装及使用维护保养说明、监督检验证明等相关技术资料和文件。
4. 特种设备的定期检验和定期自行检查记录
5. 特种设备的日常使用状况记录。
6. 特种设备及其附属仪器仪表的维护保养记录。
7. 特种设备安全附件和安全保护装置校验检修、更换记录和有关报告。
8. 特种设备的运行故障和事故记录。

23、某化工企业在生产过程中使用锅炉、压力容器、压力管道以及起重机械等设备, 下列设备中, 属于承压类特种设备的是()。

- A. 最高工作压力为0.14MPa(表压), 容积为20L的移动式容器
- B. 最高工作压力为0.1MPa(表压), 公称直径为20mm为氮气管道
- C. 出口水压为0.2MPa(表压), 额定功率为0.2MW的承压热水锅炉
- D. 额定起重量为2t, 提升高度为3m的起重机

[查看答案](#)

参考答案: **C**

参考解析:

承压类特种设备是指承载一定压力的密闭设备或管状设备, 主要包括锅炉、压力容器(含气瓶)、压力管道。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

A选项错误: 是指盛装气体或者液体, 承载一定压力的密闭设备, 其范围规定为最高工作压力大于或者等于0.1 MPa (表压) 的气体、液化气体和最高工作温度高于或者等于标准沸点的液体、容积大于或者等于30 L 且内直径(非圆形截面指截面内边界最大几何尺寸)大于或者等于150mm 的固定式容器和移动式容器。

B选项错误: 最高工作压力大于或者等于0.1MPa (表压), 介质为气体、液化气体、蒸汽或可燃、易爆、有毒、有腐蚀性、最高工作温度高于或等于标准沸点的液体, 且公称直径大于或者等于50mm的管道。公称直径小于150mm, 且其最高工作压力小于1.6MPa的输送无毒、不可燃、无腐蚀性气体的管道和设备本体所属管道除外。

C选项正确: 锅炉, 是指利用各种燃料、电或者其他能源, 将所盛装的液体加热到一定的参数, 并通过对外输出介质的形式提供热能的设备, 其范围规定为设计正常水位容积大于或者等于30 L, 且额定蒸汽压力大于或者等于0.1 MPa (表压) 的承压蒸汽锅炉; 出口水压大于或者等于0.1 MPa (表压), 且额定功率大于或者等于0.1 MW 的承压热水锅炉; 额定功率大于或者等于0.1 MW 的有机热载体锅炉。

D选项错误: 属于机电类特种设备。

24、某沿海燃煤发电企业, 使用卸船将海运煤利用输煤皮带送至煤场, 煤场有两台年轮机, 燃煤破碎磨成煤粉后进入锅炉燃烧, 产生的高温高压蒸汽经管道进入汽轮发电机, 再次生产过程中同时还要使用到手动葫芦, 电动葫芦, 卷扬机, 叉车、电梯等设备, 其中属于特种设备的是()。

- A. 锅炉、高温高压管道, 叉车、电梯
- B. 卸煤机, 斗轮机, 卷扬机
- C. 锅炉、高温高压管道, 电动葫芦, 叉车
- D. 手动葫芦、卷扬机、叉车、电梯

[查看答案](#)

参考答案: **A**

参考解析:

本题中电动葫芦、手动葫芦、卷扬机不属于特种设备。

25、2015年, 某钢铁公司实施...生产线升级改造工程, 脱硫脱硝项目为该工程的环保配套设施, 于2016年该工程竣工投产, 2021年以来, 国内不同行业先后发生环保设施(装置)坍塌事故, 为汲取事故教训, 防止同类事故重复发生, 该公司就脱硫脱硝项目采取了相应安全管理和安全技术措施, 其中不属于防止事故发生的安全技术措施的是()

- A. 提高除尘器灰斗设计荷载
- B. 辨识脱硫脱硝装置异常情况下的安全风险
- C. 将灰斗“高料位”与脱硫灰外排系统自动联锁
- D. 对除尘器钢结构焊接部位进行无损检测并修复缺陷

[查看答案](#)



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

参考答案: **B**

参考解析:

A选项正确: 除尘器灰斗设计荷载的提高意味着其结构强度和承载能力得到了增强, 从而能够更好地承受工作过程中可能产生的压力和重量, 属于防止事故发生的故障—安全设计。

B选项错误: 辨识脱硫脱硝装置异常情况下的安全风险为管理措施。

C选项正确: 通过将灰斗“高料位”与脱硫灰外排系统自动联锁, 当灰斗内粉尘达到高料位时, 系统会自动触发脱硫灰外排过程, 将多余的粉尘及时排出, 从而避免灰斗过载。这种自动化控制减少了操作人员对灰斗状态的监控和手动操作的需求, 降低了人为疏忽或错误的可能性, 提高了整个系统的安全性和可靠性。属于防止事故发生的故障—安全设计。

D选项正确: 通过无损检测发现焊接部位的缺陷, 及时进行修复。以确保缺陷被完全消除, 结构恢复到原有的强度和安全性。属于防止事故发生的减少故障和失误。

26、某集团公司年底在组织安全技术措施计划审核工作中, 对下属单位上报的“反事故”措施计划进行审核, 属于安全技术措施计划内容的是()。

- A. 落实《安全生产法》要求, 制定完善全员安全生产责任制
- B. 根据现场作业环境特点, 确定职业病危害的强度标准
- C. 根据企业事故专项预案, 制定突发事件应对现场处置卡
- D. 针对不同岗位, 制定安全员危险辨识及风险控制卡

[查看答案](#)

参考答案: **D**

参考解析:

安全技术措施计划的编制内容, 每一项安全技术措施计划至少应包括以下内容:

- (1)措施应用的单位或工作场所。
- (2) 措施名称。
- (3) 措施目的和内容。
- (4)经费预算及来源。
- (5) 实施部门和负责人。
- (6) 开工日期和竣工日期。
- (7) 措施预期效果及检查验收。

综合考虑D更符合安全技术措施计划的内容。

27、乙公司是甲集团公司下属的建筑安装股份公司, 关于乙公司的安全生产费用提取使用的说法, 错误的是()。

- A. 乙公司编制了年度安全生产费用提取和使用计划, 并纳入财务预算
- B. 甲集团公司可以对乙公司提取的企业安全生产费用按照一定比例集中管理统筹使用
- C. 乙公司终止经营, 结余的安全生产费用应按股东的出资比例返还



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

D. 乙公司从业人员发现报告事故隐患的奖励从企业安全生产费用里支出

查看答案

参考答案: C

参考解析:

A选项正确: 企业应当加强安全生产费用管理, 编制年度企业安全生产费用提取和使用计划, 纳入企业财务预算, 确保资金投入。

B选项正确: 企业提取的安全生产费用属于企业自提自用资金, 除集团总部按规定统筹使用外, 任何单位和个人不得采取收取、代管等形式对其进行集中管理和使用。法律、行政法规另有规定的, 从其规定。

C选项错误: 企业调整业务、终止经营或者依法清算的, 其结余的企业安全生产费用应当结转本期收益或者清算收益。

D选项正确: 从业人员发现报告事故隐患的奖励支出属于安全生产费用的使用范围。

28、某地下云母矿当月开采了矿石为5000t, 根据《企业安全生产费用提取和使用办法》(财资【2022】136号), 该矿在月末提取的安全生产费为()

A. 25000元

B. 40000元

C. 20000元

D. 10000元

查看答案

参考答案: B

参考解析:

云母是非金属矿, 非金属矿山, 其中露天矿山每吨3元, 地下矿山每吨8元; $5000t \times 8 = 40000$ 元。

29、某铝粉制造企业在安全生产隐患排查工作中, 发现加工厂房设计建设为戊类, 实际按乙类使用, 导致泄爆面积不足, 同时车间内除尘系统管道较长未按规定进行清查, 内部的粉尘聚集严重, 关于该企业的隐患排查的表述, 正确的是()

A. 该企业是事故隐患排查, 治理和防控的责任主体, 应当建立从安全管理人员到基层的每位员工的隐患排查的防控责任制

B. 该企业在开展隐患排查时, 其范围应包含除承包方, 承租方等相关方以外的所有与生产经营相关的场所、人员、设备设施和活动

C. 车间除尘管道长时间未清理属于一般事故隐患, 只需要企业生产管理人员立即组织整改即可, 无需纳入季度隐患排查治理统计中。

D. 厂房设计不符合使用要求属于重大事故隐患, 该企业主要负责人应立即组织制定并实施隐患治理方案, 并及时向负有安全监管责任的部门报告



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

[查看答案](#)**参考答案: D**

参考解析:

A选项错误: 生产经营单位是事故隐患排查、治理和防控的责任主体。生产经营单位应当建立、健全事故隐患排查治理和建档监控等制度, 逐级建立并落实从主要负责人到每个从业人员的隐患排查治理和监控责任制。

B选项错误: 生产经营单位将生产经营项目、场所、设备发包、出租的, 应当与承包、承租单位签订安全生产管理协议, 并在协议中明确各方对事故隐患排查、治理和防控的管理职责。

C选项错误: 生产经营单位应当每季、每年对本单位事故隐患排查治理情况进行统计分析, 并分别于下一季度15日前和下一年1月31日前向安全监管监察部门和有关部门报送书面统计分析表。

D选项正确: 对于重大事故隐患, 由生产经营单位主要负责人组织制定并实施事故隐患治理方案, 还应当及时向安全监管监察部门和有关部门报告。

30、某化工厂按照规定为员工配备了劳动防护用品, 包括安全帽, 耐高温手套, 防尘口罩, 绝缘鞋, 防静电工作服等, 关于该企业劳动防护用品配备的说法, 错误的是()

- A. 粉碎岗位应配备防尘口罩
- B. 仪表岗位应配备绝缘鞋
- C. 缩合岗位应配备防静电工作服
- D. 液相色谱分析岗位应配备耐高温手套

[查看答案](#)**参考答案: D**

参考解析:

D选项错误: 液相色谱分析岗位通常在室温下操作, 工作中需要接触到强酸、强碱等腐蚀性药剂, 应配备防腐蚀手套、防毒面罩和防护眼镜。

31、根据年度检查计划, 某建筑工地项目经理李某组织安全部、工程部、物资部等相关人员进行劳动防护用品专项检查, 对检查中发现问题限期整改, 下面错误的是()

- A. 焊工佩戴墨镜焊接防护用具作业, 应缩短作业时间
- B. 卫生清扫人员佩戴超过有效使用期的新安全帽, 应立即更换
- C. 公用的便携式煤气报警仪由班组统一保管
- D. 电工班组绝缘手套已到有效使用期, 应强制报废

[查看答案](#)**考证就上233网校APP**

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

参考答案: **A**

参考解析:

根据《用人单位劳动防护用品管理规范》

B、D选项正确: 安全帽、呼吸器、绝缘手套等安全性能要求高、易损耗的劳动防护用品, 应当按照有效防护功能最低指标和有效使用期, 到期强制报废。

C选项正确: 公用的劳动防护用品应当由车间或班组统一保管, 定期维护。

32、甲某是一家企业的电焊工, 劳动过程中需要进行个体防护, 下列个人的防护用品中, 甲某无需佩戴的是()。

- A. 耳塞
- B. 护目镜
- C. 绝缘鞋
- D. 防毒面具

查看答案

参考答案: **A**

参考解析:

电焊过程中会产生强光和火花, 应配备护目镜或防护面罩。电焊工作涉及高电压和电流, 绝缘鞋能够提供电绝缘保护。电焊过程中会产生有毒有害气体, 佩戴防毒面具能有效防护。故本题选A。

33、某省某炼油厂拟在硫磺回收车间原料水罐罐顶切割排气管线。根据《危险化学品企业特殊作业安全规范》(GB 30871), 关于该动火作业管理的说法, 错误的是()。

- A. 该动火安全作业票有效期不超过 8 小时
- B. 该动火作业应办理一级动火安全作业票
- C. 作业现场应使用防爆型摄录设备全程摄录
- D. 该动火作业期间应连续进行气体监测

查看答案

参考答案: **B**

参考解析:

根据题干分析本次动火作业为特级动火作业

A选项正确: 特级、一级动火安全作业票有效期不应超过8 h;二级动火安全作业票有效期不应超过72 h。

B选项错误: 本次动火作业为特级;

C选项正确: 特级动火作业应采集全过程作业影像, 且作业现场使用的摄录设备应为防爆型;

D选项正确: 作业时, 作业现场应配置移动式气体检测报警仪, 连续检测受限空间内可燃气体、有毒气体及氧气浓度, 并2h



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

记录1次;气体浓度超限报警时, 应立即停止作业、撤离人员、对现场进行处理, 重新检测合格后方可恢复作业。

34、某化工企业在维修过程中, 需要在靠近合成车间的公共管廊上进行电焊作业, 作业维修人员清理了作业现场, 在动火作业前进行了气体分析, 在履行动火许可手续时, 负责动火作业审批的是()

- A. 合成车间安全员
- B. 维修部负责人
- C. 安全部门负责人
- D. 总工程师

查看答案

参考答案: **C**

参考解析: 本题为一级动火作业, 一级动火作业由安全管理部门负责审批, 安全部门负责人负有审批职权的。

35、使用三台额定起重能力均为50吨的起重机, 共同吊起一重物时, 每台起重机可承受的最大载荷是()

- A. 40t
- B. 15t
- C. 25t
- D. 50t

查看答案

参考答案: **A**

参考解析:

A选项正确: 利用两台或多台起重机械吊运同一吊物时应保持同步, 各台起重机械所承受的载荷不应超过各自额定起重能力的80%。

36、某建设项目在设备装置安装工程阶段, 具有32台静设备需要吊装, 设备重量分布情况: 100t以上的设备5台, 50t-100t的设备10台, 40t-50t的设备7台, 30t-40t的设备5台, 30t以下的设备5台, 关于该吊装作业许可要求的说法, 正确的是()。

- A. 有5台设备的吊装为三级吊装作业
- B. 遇有四级风力时, 禁止室外吊装作业
- C. 32台设备的吊装均应制定吊装方案
- D. 吊装50t~100t的设备需要业主设备管理部门审批



[查看答案](#)**参考答案: D**

参考解析:

A选项错误: 三级吊装作业: $m < 40t$, 有 $5+5=10$ 台;

B选项错误: 大雪、暴雨、大雾及六级以上大风时, 不应露天作业;

C选项错误: 一、二级吊装作业, 应编制吊装作业方案。吊装物体质量虽不足 $40t$, 但形状复杂、刚度小、长径比大、精密贵重, 以及在作业条件特殊的情况下, 三级吊装作业也应编制吊装作业方案; 吊装作业方案应经审批。D选项正确: 吊装 $50t \sim 100t$ 为二级吊装作业。二级、三级吊装作业许可证, 由作业单位申请办理, 设备管理部门负责审批。

37、某化工企业办理动火作业许可后, 对工艺管线外壁进行焊接作业, 因天气原因被中断, 两个小时后准备恢复作业。在动火作业时, 应重新进行气体分析采样点与动火点之间的最大距离是()

- A. 5m
- B. 10m
- C. 15m
- D. 20m

[查看答案](#)**参考答案: B**

参考解析:

B选项正确: 在管道、储罐、塔器等设备外壁上动火, 应在动火 $10m$ 范围内进行气体分析, 同时还应检测设备内气体含量; 在设备及管道外环境动火, 应在动火点 $10m$ 范围内进行气体分析。

38、甲方为一大型商业综合体企业, 新建项目委托乙方进行深基坑作业, 下列现场安全管理要求中, 正确的是()。

- A. 甲方应针对外来施工方实行门禁管理, 并予以登记
- B. 进入施工现场人员应由乙方进行安全技术交底, 并签字确认
- C. 乙方作业人员参加安全教育培训后方可办理准入手续
- D. 涉及定期检测的安全用具应经甲方检验合格后方可使用

[查看答案](#)**参考答案: A**

参考解析:

A选项正确: 生产经营单位(甲)应针对承包商等外来人员实行门禁管理。对进出工作场所的人员进行身份确认和安全条件确

**考证就上233网校APP**

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

认, 并予以登记, 防止无关人员进出作业现场。

B选项错误: 承包商作业人员进行施工作业前, 生产经营单位应与施工作业有关的安全技术要求向承包商作业人员作出详细说明, 双方签字确认, 未经安全技术交底, 切勿进行作业。

C选项错误: 在承包商队伍进入作业现场前, 发包单位要对其进行消防安全、设备设施保护及社会治安方面的教育。所有教育培训和考试完成后, 办理准入手续, 凭证件出入现场。

D选项错误: 涉及定期试验的工器具、绝缘用具、施工机具、安全防护用品, 应具有检验、试验资质部门出具的合格的检验报告。应明确对设备和工具的定期检查、标识、修理和退出现场的要求。

39、甲企业委托具有资质的乙企业进行污水厂排污改造, 在改造过程中, 甲企业生产正常运行, 改造现场由甲企业负责供电, 为确保施工进度及现场安全, 甲企业采取了下列一系列调查, 其中正确的是()。

- A. 甲企业排品控部门员工对作业现场进行监督检查, 及时协调作业事项
- B. 甲企业确认所有隐患整改完成后, 乙企业方能恢复全线施工
- C. 甲企业对乙企业作业现场的临时用电实行备案制, 当日施工结束后断电上锁
- D. 甲企业应与乙企业就作业相关的中毒和窒息、触电等危害进行确认, 并明确作业许可的相关要求

查看答案

参考答案: D

参考解析:

A选项错误: 作业过程中, 生产经营单位应派具备监督管理职能的人员对承包商作业现场进行监督检查, 建立监督检查记录, 及时协调作业过程中的事项, 通报相关安全信息, 督促作业过程中隐患的整改。这里品控部门是不符合要求的, 应由工程安全管理部门管理。

B选项错误: 施工现场由作业单位负责, 甲负责监督管理, 对于一般事故隐患是不需要停工的;

C选项错误: 企业应对临近高压输电线路作业、危险场所动火作业、有(受)限空间作业、临时用电作业、爆破作业、封道作业等危险性较大的作业活动, 实施作业许可管理, 严格履行作业许可审批手续。

D选项正确: 生产经营单位应与承包商就作业相关的泄漏、火灾、爆炸、中毒、窒息、触电、坠落、物体打击和机械伤害等危害进行确认, 并明确作业许可的相关要求。

40、某企业开展安全生产标准化建设, 根据《企业安全生产标准化基本规范(GB/T33000)》, 关于现场管理一级要素内容的说法, 错误的是()

- A. 安全设施和职业病防护设施不应随意拆除, 挪用或弃置不用
- B. 检维修过程中应执行安全控制措施, 检维修后应进行安全确认
- C. 同一作业区域内进行作业活动的两支队伍只需与业主方签订安全管理协议
- D. 企业应建立合格承包商、供应商等相关方的名录和档案

查看答案



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

参考答案: C

参考解析:

A选项正确: 安全设施和职业病防护设施不应随意拆除、挪用或弃置不用, 确因检维修拆除的, 应采取临时安全措施, 检维修完毕后立即复原;

B选项正确: 检维修过程中应执行安全控制措施, 隔离能量和危险物质, 并进行监督检查, 检维修后应进行安全确认;

C选项错误: 两个以上作业队伍在同一作业区域内进行作业活动时, 不同作业队伍相互之间应签订管理协议, 明确各自的安全生产、职业卫生管理职责和采取的有效措施, 并指定专人进行检查与协调;

D选项正确: 企业应建立合格承包商、供应商等相关方的名录和档案, 定期识别服务行为安全风险, 并采取有效的控制措施。

[Page]

41、某冶金企业在有职业危害场所的醒目位置设置了职业病有害因素公告栏, 内容有:

- ①操作规程
 - ②职业病危害事故应急救援措施
 - ③职业病防治的规章制度
 - ④可能产生的职业病危害及其后果
 - ⑤作业场所职业病危害因素监测和评价结果
 - ⑥职业病危害防护措施和待遇。根据有关规定, 公告栏中必须公布的内容是()
- A. ①②③⑤
- B. ①②③⑥
- C. ①③④⑤
- D. ①③④⑥

查看答案

参考答案: A

参考解析:

企业应按照有关规定, 在醒目位置设置公告栏, 公布有关职业病防治的规章制度、操作规程、职业病危害事故应急救援措施和工作场所职业病危害因素检测结果。

故本题选A。

42、根据《企业安全生产标准化基本规范》(GB/T33000), 二级要素预测预警属于一级要素是()

- A. 安全风险管控
- B. 目标职责



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

- C. 应急管理
- D. 现场管理

查看答案

参考答案: **A**

参考解析:

1、标准化要素

一级要素	二级要素	一级要素	二级要素
1. 目标职责	1.1 目标	2. 制度化管理	2.1 法规标准识别
	1.2 机构和职责		2.2 规章制度
	1.3 全员参与		2.3 操作规程
	1.4 安全生产投入		2.4 文档管理
	1.5 安全文化建设	3. 教育培训	3.1 教育培训管理
	1.6 安全生产信息化建设		3.2 人员教育培训
4. 现场管理	4.1 设备设施管理	6. 应急管理	6.1 应急准备
	4.2 作业安全		6.2 应急处置
	4.3 职业健康		6.3 应急评估(增)
	4.4 警示标志	7. 事故管理	7.1 报告
5. 安全风险管控及隐患排查治理	5.1 安全风险管控		7.2 调查和处理
	5.2 重大危险源辨识与管理	8. 持续改进	7.3 管理
5.3 隐患排查治理	8.1 绩效评定		
5.4 预测预警	8.2 绩效改进		

- A选项正确: 预测预警属于一级要素安全风险管控
- B选项错误: 目标职责属于一级要素
- C选项错误: 应急管理属于一级要素
- D选项错误: 现场管理属于一级要素

43、某设备制造企业开展安全生产标准化建设, 按照工作流程开展策划准备制定目标, 教育培训, 现状梳理, 管理文件制度修订, 实施运行及整改, 企业自评, 评审申请, 现场评审等各阶段的工作, 关于企业安全生产标准化建设及评审的做法错误的是()。

- A. 策划准备阶段, 成立领导小组, 主要负责人担任组长
- B. 管理文件制度修订环节, 各部门按照分工对相关文件进行修订并审核
- C. 现状梳理阶段, 对发现的问题及时整改并验收
- D. 评审申请阶段, 企业根据自评结果确定定拟申请等级

查看答案

参考答案: **B**

参考解析:

A选项正确: 策划准备阶段首先要成立领导小组, 由企业主要负责人担任领导小组组长, 所有相关的职能部门的主要负责人作为成员, 确保安全生产标准化建设组织保障;



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

B选项错误: 安全生产标准化对安全管理制度、操作规程等的要求, 核心在其内容的符合性和有效性, 而不是对其名称和格式的要求。企业要对照评定标准, 对主要安全管理文件进行梳理, 结合现状摸底所发现的问题, 准确判断管理文件亟待加强和改进的薄弱环节, 提出有关文件的制修订计划;以各部门为主, 自行对相关文件进行制修订, 由标准化执行小组对管理文件进行把关。

C选项正确: 对照相应专业评定标准(或评分细则), 对企业各职能部门及下属各单位安全管理情况、现场设备设施状况进行现状摸底, 摸清各单位存在的问题和缺陷;对发现的问题, 定责任部门、定措施、定时间、定资金, 及时整改并验证整改效果。

D选项正确: 根据自评结果确定拟申请的等级, 按相关规定到属地或上级安全监管部门办理外部评审推荐手续后, 正式向相应的评审组织单位(承担评审组织职能的有关部门)递交评审申请。

44、某露天矿运输车在弯道行驶过程中, 装载的矿石突然滑落, 根据《企业职工伤亡事故分类》(GB6441)该事故类型属于()。

- A. 车辆伤害
- B. 物体打击
- C. 机械伤害
- D. 高处坠落

[查看答案](#)

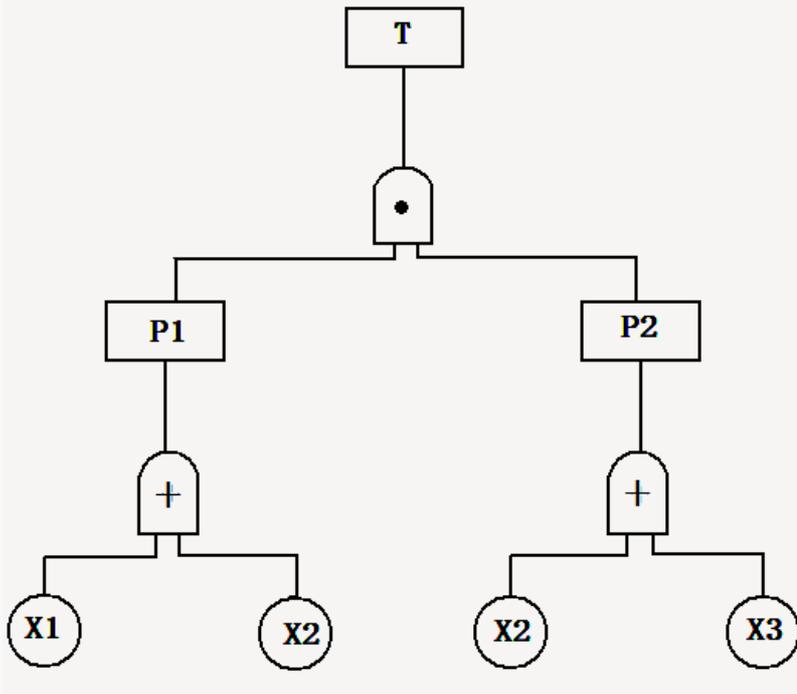
参考答案: **A**

参考解析:

车辆伤害: 指企业机动车辆在行驶中引起的人体坠落和物体倒塌、下落、挤压伤亡事故, 不包括起重设备提升、牵引车辆和车辆停驶时发生的事故。

45、某生产三甲胺盐酸盐化工厂, 由于一装置突然停机而造成整条生产线停产。为了诊断故障, 进行了故障树分析(如下图所示)。其基本事件发生的概率分别为 $q_1=0.03$, $q_2=0.02$, $q_3=0.05$ 。该装置突然停机(顶上事件)T发生的概率是()。





- A. 0.01853
- B. 0.02153
- C. 0.01812
- D. 0.02147

[查看答案](#)

参考答案: **D**

参考解析:

简化后发生的概率={X2}或{X1X3}: $T=P1 \cdot P2=(X1+X2)(X2+X3)=X1X2+X2+X2X3+X1X3=X2+X1X3=1-[(1-0.02) \times (1-0.03 \cdot 0.05)]=1-(0.98 \cdot 0.9985)=0.02147$ 。

46、某有色金属冶炼企业计划采用适用的安全评价方法对现有火法、湿法冶炼等工艺风险进行辨识评估, 下列安全评估的做法中, 不适用于预先危险分析方法的是 ()

- A. 对拟改建的火法冶炼自动浇注机进行安全预评价
- B. 对萃取分离等工序定量分析泄露后果和风险排查
- C. 对铝锭等成品自动转运机器人检修作业风险排查
- D. 对已建成的湿法冶金净化装置的风险梳理和排查

[查看答案](#)

参考答案: **B**



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

参考解析:

预先危险分析适用于固有系统中采取新的方法, 接触新的物料、设备和设施的危险性评价。该法一般在项目的发展初期使用。当只希望进行粗略的危险和潜在事故情况分析时, 也可以用预先危险分析方法对已建成的装置进行分析。

预先危险分析又称初步危险分析。预先危险分析方法是一项实现系统安全危害分析的初步或初始工作, 在设计、施工和生产前, 首先对系统中存在的危险性类别、出现条件、导致事故的后果进行分析, 目的是识别系统中的潜在危险, 确定危险等级, 防止危险发展成事故。

B选项错误: PHA作为一种定性分析法, B选项的定量分析是不合适的。

47、甲某从事屋面油毡铺设防水工作, 长期接触沥青, 可能导致的肿瘤是()。

- A. 皮肤病
- B. 间皮瘤
- C. 鼻癌
- D. 白血病

[查看答案](#)

参考答案: **A**

参考解析: 根据教材确认的主要职业性致癌物, 沥青的致癌部位是皮肤。故本题选A。

表 4-4 确认的主要职业性致癌物

致 癌 物	致 癌 部 位	致 癌 物	致 癌 部 位
炼焦油	唇、皮肤、鼻	砷及其化合物	皮肤、肺、喉等
苯并 [a] 芘	肺、皮肤	1-萘胺、3-萘胺	膀胱、肾盂等
沥青	皮肤	联苯胺、4-氨基联苯	泌尿系统膀胱
页岩油	皮肤	芥子气	肺、气管、喉、鼻
矿物油	皮肤、喉	氯甲醚、二氯甲醚	肺
木馏油	皮肤、唇	异丙基油	鼻窦、喉、肺
石棉	肺、胸膜间皮瘤	氯乙烯	肝血管瘤
铬酸盐	鼻腔、喉、肺	氯丁二烯	皮肤、肺
镍及其盐类	鼻腔、鼻窦、肺、喉	苯	白血病
焦炉逸散物	肺	硬木屑	鼻
甲醛	鼻咽、鼻窦	放射性物质	肺、皮肤、白血病、骨骼
镭及其化合物	肺	镭及其化合物	肺、前列腺、睾丸

48、甲某在一家本村加工企业工作多年, 患上了鼻癌, 这最可能是他接触了较多的()。

- A. 酒精
- B. 硬木屑
- C. 盐酸



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

D. 润滑脂

查看答案

参考答案: B

参考解析:

根据教材确认的主要职业性致癌物, 硬木屑的致癌部位是鼻。

表 4-4 确认的主要职业性致癌物

致 癌 物	致 癌 部 位	致 癌 物	致 癌 部 位
炼焦油	唇、皮肤、鼻	砷及其化合物	皮肤、肺、喉等
苯并 [a] 苈	肺、皮肤	1-萘胺、3-萘胺	膀胱、肾盂等
沥青	皮肤	联苯胺、4-氨基联苯	泌尿系统膀胱
页岩油	皮肤	芥子气	肺、气管、喉、鼻
矿物油	皮肤、喉	氯甲醚、二氯甲醚	肺
木馏油	皮肤、唇	异丙基油	鼻窦、喉、肺
石棉	肺、胸膜间皮瘤	氯乙烯	肝血管瘤
铬酸盐	鼻腔、喉、肺	氯丁二烯	皮肤、肺
镍及其盐类	鼻腔、鼻窦、肺、喉	苯	白血病
焦炉逸散物	肺	硬木屑	鼻
甲醛	鼻咽、鼻窦	放射性物质	肺、皮肤、白血病、骨骼
铍及其化合物	肺	镭及其化合物	肺、前列腺、睾丸

49、生产性毒物可能对劳动者的健康产生危害, 关于生产性毒物产生的危害, 关于生产性毒物的说法, 正确的是()

- A. 电镀铬雾为液态凝聚性气溶胶
- B. 氯气属于蒸汽形态的生产性毒物
- C. 生产性粉尘为固态凝聚性气溶胶
- D. 生产性毒物能够以气态、蒸汽、气溶胶的形态存在

查看答案

参考答案: D

参考解析:

- A选项错误: 电镀铬为液态分散性气溶胶
- B选项错误: 氯为气态毒物
- C选项错误: 生产性粉尘为固态分散性气溶胶
- D选项正确: 生产性毒物能够以气态、蒸汽、气溶胶的形态存在



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

表 4-2 生产性毒物的存在方式

存在形态		大小	产生原因	举例
气态		分子	常温下是气体	氯气、一氧化碳
蒸气		分子	常温下是液体挥发	苯、丙酮
			常温下是固体有挥发性, 特别是在高温工作场所	酚、三氧化二砷
气溶胶	雾	~10 μm	常温下是液体, 加热分散	电镀铬
			沸腾溅出的液雾	碱液加热浓缩
			喷洒雾滴	农药喷洒
	烟	固态凝集性气溶胶	<1 μm	金属熔化时蒸气, 或蒸气在空气中被氧化
尘	固态分散性气溶胶	1~10 μm	物理性加工过程中以粉尘形式逸散	生产性粉尘

50、某化工企业在生产过程中涉及多种有毒有害原料, 中间体及产品, 下列职业危害防护和管理措施中, 错误的是()。

- A. 在醒目位置公布有关职业病防治的规章制度
- B. 专人负责职业病危害因素日常检测
- C. 接触氯气的员工一年进行一次职业健康体检
- D. 有毒作业区域须设置黄色区域警示线

查看答案

参考答案: **D**

参考解析:

- A选项正确: 企业应按照有关规定, 在醒目位置设置公告栏, 公布有关职业病防治的规章制度、操作规程、职业病危害事故应急救援措施和工作场所职业病危害因素检测结果。
- B选项正确: 作业环境职业病危害因素检测管理的主要管理工作内容包括: 设专人负责职业病危害因素日常检测;按规定定期对作业场所职业病危害因素进行检测与评价;检测、评价的结果存入生产经营单位的职业卫生档案。
- C选项正确: 接触氯气的员工健康检查周期为一年。
- D选项错误: 使用一般有毒物品作业场所, 应设置黄色区域警示线、警示标识和中文警示说明, 高毒物品场所设置红色区域警戒线。

51、某水电站地处偏远地区, 根据有关法规要求编制了事故应急预案, 明确了应急保障内容, 关于应急保障内容的说法, 错误的是()。

- A. 配备卫星电话属于通信与信息保障
- B. 购置冲锋舟属于物资装备保障
- C. 与当地派出所签订应急协议属于应急队伍保障



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

D. 与当地医院签订协议属于其他保障

[查看答案](#)参考答案: **C**

参考解析:

应急保障:

- (1) 通信与信息保障。明确与可为本单位提供应急保障的相关单位或人员通信联系方式和方法, 并提供备用方案。同时, 建立信息通信系统及维护方案, 确保应急期间信息通畅。
- (2) 应急队伍保障。明确应急响应的人力资源, 包括应急专家、专业应急队伍、兼职应急队伍等。
- (3) 物资装备保障。明确生产经营单位的应急物资和装备的类型、数量、性能、存放位置、运输及使用条件、管理责任人及其联系方式等内容。
- (4) 其他保障。根据应急工作需求而确定的其他相关保障措施, 如经费保障、交通运输保障、治安保障、技术保障、医疗保障、后勤保障等。

C选项错误: 与当地派出所签订应急协议属于其他保障。

52、某大型石化公司在安全生产月期间组织了桌面演练, 按照应急注入信息, 提出问题, 分析决策、表达结果四个环节完成应急处置演练, 关于桌面演练环节的说法, 错误的是()。

- A. 灭火行动组组长根据演练方案提出灭火设备能力是否充足属于提出问题
- B. 安全防护组防护员对演练情况进行简要汇总并进行点评属于注入信息
- C. 疏散引导组引导员讨论警戒和交通管制范围和区域问题属于分析决策
- D. 医疗救护组代表讲解并演示胸外按压和人工呼吸操作要领属于表达结果

[查看答案](#)参考答案: **B**

参考解析:

按照四个环节循环往复进行:

- (1) 注入信息: 执行人员通过多媒体文件、沙盘、消息单等多种形式向参演单位和人员展示应急演练场景, 展现生产安全事故发生发展情况。
- (2) 提出问题: 在每个演练场景中, 由执行人员在场景展现完毕后根据应急演练方案提出一个或多个问题, 或者在场景展现过程中自动呈现应急处置任务, 供应急演练、参与人员根据各自角色和职责分工展开讨论。
- (3) 分析决策: 根据执行人员提出的问题或所展现的应急决策处置任务及场景信息, 参演单位和人员分组开展思考讨论, 形成处置决策意见。
- (4) 表达结果: 在组内讨论结束后, 各组代表按要求提交或口头阐述本组的分析决策结果, 或者通过模拟操作与动作展示应急处置活动。

各组决策结果表达结束后, 导调人员可对演练情况进行简要讲解, 接着注入新的信息。

B选项错误: 根据上述各环节内容,B选项属于表达结果。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

53、某煤矿企业针对瓦斯爆炸事故组织开展实战演练, 演练过程中, 针对事故情景进行了观察, 分析, 确定了事故影响范围和变化趋势, 上述应急演练内容属于()

- A. 接管与报告
- B. 事故监测
- C. 警戒与管制
- D. 现场处置

[查看答案](#)

参考答案: **B**

参考解析:

事故监测: 根据事故情景, 对事故现场进行观察、分析或测定, 确定事故严重程度、影响范围和变化趋势等。

(1) 预警与报告。根据事故情景, 向相关部门或人员发出预警信息, 并向有关部门和人员报告事故情况。

(2) 指挥与协调。根据事故情景, 成立应急指挥部, 调集应急救援队伍和相关资源, 开展应急救援行动。

(3) 应急通信。根据事故情景, 在应急救援相关部门或人员之间进行音频、视频信号或数据信息互通。

(4) 事故监测。根据事故情景, 对事故现场进行观察、分析或测定, 确定事故严重程度、影响范围和变化趋势等。

(5) 警戒与管制。根据事故情景, 建立应急处置现场警戒区域, 实行交通管制, 维护现场秩序。

(6) 疏散与安置。根据事故情景, 对事故可能波及范围内的相关人员进行疏散、转移和安置

(7) 医疗卫生。根据事故情景, 调集医疗卫生专家和卫生应急队伍开展紧急医学救援, 并开展卫生监测和防疫工作。

(8) 现场处置。根据事故情景, 按照相关应急预案和现场指挥部要求对事故现场进行控制和处理。

(9) 社会沟通。根据事故情景, 召开新闻发布会或事故情况通报会, 通报事故有关情况。

(10) 后期处置。根据事故情景, 应急处置结束后, 开展事故损失评估、事故原因调查、事故现场清理和相关善后工作。

根据题干描述的“演练过程中, 针对事故情景进行了观察, 分析, 确定了事故影响范围和变化趋势”符合上述内容的“事故监测”, 故本题选B。

54、甲省乙市丙县的某企业发生一起火灾事故, 当场5人死亡, 5人重伤, 重伤人员送往医院抢救。事故发生10日后, 重伤的5人经医院救治无效死亡, 负责组织此次事故调查的是()

- A. 丙县人民政府
- B. 甲省人民政府
- C. 乙市人民政府
- D. 国务院

[查看答案](#)

参考答案: **C**

参考解析:

自事故发生之日起 30 日内(道路交通事故、火灾事故自发生之日起7内), 因事故伤亡人数变化导致事故等级发生变化, 应



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

当由上级人民政府负责调查的, 上级人民政府可以另行组织事故调查组进行调查。
本题所示较大事故, 10日后死亡人数不计入火灾事故;由乙市人民政府组织调查。

55、位于甲县的某生产制造企业在吊装作业过程中发生一起吊物打击伤亡事故。造成1人死亡、2人重伤。事故发生后, 甲县人民政府委托县应急管理部进行事故调查, 事故调查组聘请专家乙参加调查。关于事故调查的说法, 正确的是()

- A. 事故调查组组长由甲县应急管理局指定
- B. 调查取证时, 行政执法人员的人数不得少于2人
- C. 事故类型属于物体打击事故
- D. 乙可以负责调查取证工作

[查看答案](#)

参考答案: **B**

参考解析:

A选项错误, 事故调查组组长由负责事故调查的人民政府指定。由政府授权有关部门组织事故调查组进行调查的, 其事故调查组组长可以由有关人民政府指定, 也可以由授权组织事故调查组的有关部门指定。

B选项正确: 进行调查取证时, 行政执法人员的人数不得少于2人, 并向有关单位和人员表明身份、告知其权利义务, 调查取证可以使用有关安全生产行政执法文书。

C选项错误: 属于起重伤害。

D选项错误: 有执法权才可以进行调查取证。

56、甲省乙市丙县的某化工企业, 位于本省丁市戊县的分公司发生危险化学品爆炸事故, 造成2人死亡, 10人重伤, 直接经济损失200余万元, 负责组织此次事故调查的是()

- A. 丁市人民政府
- B. 丙县人民政府
- C. 乙市人民政府
- D. 戊县人民政府

[查看答案](#)

参考答案: **A**

参考解析:

根据题干描述, 本题所示为较大事故, 事故发生地为丁市戊县, 所以负责组织调查的是丁市人民政府。

57、为贯彻落实党中央关于全面依法治国的要求, 促进安全监管部门严格规范公正文明执法, 国家对开展安全生产监管执法监督



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

工作提出了一系列明确的要求, 应急管理部门的下列执法行为, 正确的是()。

- A. 对存在事故隐患的生产经营单位现场做出1万元行政处罚决定
- B. 执法人员在企业检查时出示执法证件
- C. 执法行为被企业起诉可由指定律师事务所的律师代理出庭应诉
- D. 执法人员参加统一培训考核合格后, 即可从事执法

查看答案

参考答案: **B**

参考解析:

A选项错误: 违法事实确凿并有法定依据, 对个人处以200元以下罚款、对生产经营单位处以3000元以下罚款或者警告的行政处罚的, 安全生产行政执法人员可以当场作出行政处罚决定。

B选项正确: 安全生产行政执法人员在执行公务时, 必须出示国务院有关部门或者县级以上地方人民政府统一制作的有效行政执法证件。

C选项错误: 被企业起诉, 行政机关应出庭应诉。

D选项错误: 执法人员参加统一培训考核合格后, 取得证书方可从事执法工作。

58、某企业发生一起安全责任事故该起事故总损失工作日为 9600 工作日, 企业上年税利额为 1150 万元, 平均职工人数为 120 人, 法定工作日为 250 日, 则该起事故造成的工作损失为 ()。

- A. 368 万元
- B. 184 万元
- C. 736 万元
- D. 575 万元

查看答案

参考答案: **A**

参考解析:

工作损失价值=DM/(SD)=9600x1150/(120x250)=368万元

59、某省某年共发生生产安全事故156起, 死亡199人, 按行业领域划分, 事故占比较高的为交通运输行业58起, 死亡60人, 危险化学品行业20起, 死亡35人; 煤矿行业15起, 死亡39人; 建筑行业12起, 死亡17人, 关于该省事故统计的说法, 错误的是()。

- A. 煤炭开采量为3.5亿t, 则煤炭百万吨死亡率为0.111
- B. 该省统计人口为4500万人, 事故千人死亡率为0.004
- C. 宜采取排列图法表明事故发生的异常情况



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

D. 宜采用饼图法反映不同行业事故起数占比

查看答案

参考答案: C

参考解析:

A选项正确: 煤炭百万吨死亡率= $39/3.5*106=0.111$;

B选项正确: 事故千人死亡率= $199/4500*1000=0.004$;

C选项错误: 排列图也称主次图, 是直方图与折线图的结合。直方图用来表示属于某项目的各分类的频次, 而折线点则表示各分类的累积相对频次, 控制图可以及时察觉伤亡事故发生的异常情况。

D选项正确: 饼图可以形象地反映不同分类项目所占的百分比。

60、某服装加工企业发生一起火灾事故, 造成2人死亡, 4人重伤, 厂房, 设备设施烧毁, 善后共发生死者丧葬费用240万元, 伤者医疗费用40万元, 停产损失60万元, 固定资产价值损失700万元, 处理环境污染费用10万元, 该企业事故直接经济损失是()。

A. 280万元

B. 340万元

C. 1050万元

D. 980万元

查看答案

参考答案: D

参考解析:

直接经济损失的统计范围:

(1)人身伤亡后所支出的费用, 包括医疗费用(含护理费用)、丧葬及抚恤费用、补助及救济费用、歇工工资。

(2) 善后处理费用, 包括处理事故的事务性费用、现场抢救费用、清理现场费用事故罚款和赔偿费用。

(3)财产损失价值, 包括固定资产损失价值、流动资产损失价值。

本题中直接经济损失=(死者丧葬费用)240+(医疗费用)40+(固定资产价值损失)700=980W。

[Page]

61、用人单位应在劳动防护用品入库前进行验收, 确定产品是否符合国家和行业标准, 关于坠落悬挂用安全带性能要求的说法, 错误的是()。

A. 安全带伸展长度不应小于永久标识中明示的数值

B. 连接器不应打开, 零部件不应断裂

C. 安全带使用的金属环类零件使用焊接件

D. 系带不应出现明显不对称或滑移



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

[查看答案](#)**参考答案: A**

参考解析:

A选项错误: 安全带应标明伸展长度, 且伸展长度应小于或等于永久标识中明示的数值;

B选项正确: 连接器不应打开, 零部件不应断裂。

C选项描述错误但是不属于安全性能要求: 安全带中使用的金属环类零件不应使用焊接件, 不应留有开口。

D选项正确: 系带不应出现明显不对称滑移或不对称变形。

62、某井下煤矿在井下进行填充炸药的作业过程中, 发生早爆, 导致2人死亡, 1人受伤, 本次事故发生的直接原因是, 无资质放炮员使用PVC炮模, 在装药过程中产生静电引起膨化硝酸铵炸药药尘爆炸, 关于该井下作业安全管理要求的说法, 错误的是()。

- A. 井下爆破施工方案应包括炮孔布置图、警戒图、划定安全警戒范围等
- B. 用炮泥封堵炮孔应轻放轻撞药卷
- C. PVC管严禁作为炮棍使用
- D. 放炮员应取得国家矿山安全的监察局颁发的资格证书

[查看答案](#)**参考答案: D**

参考解析:

《煤矿安全作业规程》第三百五十七条 装药前, 必须首先清除炮眼内的煤粉或者岩粉, 再用木质或者竹质炮棍将药卷轻轻推入, 不得冲撞或者捣实。炮眼内的各药卷必须彼此密接。

C选项正确: 用严禁使用PVC当做炮棍, 避免产生静电。

D选项错误: 项放炮员应取得公安部门颁发的资格证书。

63、某市经济开发区创新产业园项目在作业区域进行塔式起重机安全工作, 起重机安装单位严重违章作业, 业主方安全员张某当即责令作业人员停止作业, 但起重机安装单位负责人王某告知因顶升作业已经开始, 临时停止风险更高, 完成正在顶升的标准节后才能停止作业。随后, 安全员张某在起重机附近等待, 但王某等人在安装完该标准节后并未停止作业。张某再次叫停王某, 立即通知监理人员, 并向单位领导汇报之后, 起重机突然坍塌, 造成5人死亡。关于安全员张某履行安全职责情况的说法, 错误的是()

- A. 对王某等现场作业人员安全教育培训不到位, 履职不到位
- B. 按照要求到起重机安装现场进行了安全管理, 履职到位
- C. 明确告知起重机安装单位严重违章作业, 责令停止作业, 履职到位
- D. 违章制止未果后, 通知监理人员, 向单位领导汇报, 履职到位

[查看答案](#)**考证就上233网校APP**

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

参考答案: C

参考解析:

根据《特种设备使用单位落实使用安全主体责任监督管理规定》

第八十八条 起重机械使用单位主要负责人应当支持和保障起重机械安全总监和起重机械安全员依法开展起重机械使用安全管理工作, 在作出涉及起重机械安全的重大决策前, 应当充分听取起重机械安全总监和起重机械安全员的意见和建议。

起重机械安全员发现起重机械存在一般事故隐患时, 应当立即进行处理; 发现存在严重事故隐患时, 应当立即责令停止使用并向起重机械安全总监报告, 起重机械安全总监应当立即组织分析研判, 采取处置措施, 消除严重事故隐患。

第九十二条 起重机械安全员按照职责要求, 对起重机械安全总监或者单位主要负责人负责, 承担下列职责:

- (一) 建立健全起重机械安全技术档案并办理本单位起重机械使用登记;
- (二) 组织制定起重机械安全操作规程;
- (三) 组织对起重机械作业人员进行教育和培训, 指导和监督作业人员正确使用起重机械;
- (四) 对起重机械进行日常巡检, 纠正和制止违章作业行为;
- (五) 编制起重机械定期检验计划, 督促落实起重机械定期检验和后续整改等工作;
- (六) 按照规定报告起重机械事故, 参加起重机械事故救援, 协助进行事故调查和善后处理;
- (七) 履行市场监督管理部门规定和本单位要求的其他起重机械使用安全管理职责。

本题中, 安全员张某发现起重机安装单位存在违章作业, 责令作业人员停止作业, 但没有向起重机械安全总监报告, 履职不到位。故C选项错误。

64、某县建立的民用爆破公司, 申请非营业性爆破作业许可证, 根据《爆破作业单位资质条件和管理要求》(GA990), 关于申请单位必备条件的说法, 错误的是()

- A. 爆破工程技术人员不少于1人, 爆破员不少于2人, 安全员不少于2人, 保管员不少于2人
- B. 具有安全评价合格的民用爆炸物品专用仓库
- C. 技术负责人具有工学学科范围中级及以上技术职称, 有2年及以上爆破作业项目技术管理工作的经历
- D. 有爆破作业专用设备

查看答案

参考答案: A

参考解析:

根据《爆破作业单位资质条件和管理要求》

6.1基本要求 爆破作业单位应具备下列条件: a) 从事的爆破作业属于合法的生产活动; b) 有健全的安全生产管理制度和岗位安全责任制; c) 设置技术负责人、项目技术负责人、爆破员、安全员和保管员等岗位, 并配备相应人员。6.2特别要求 6.2.1非营业性爆破作业单位 非营业性爆破作业单位应具备下列条件: a) 有经安全评价合格的民用爆炸物品专用仓库; b) 技术负责人具有理学、工学学科范围中级及以上技术职称, 有2年及以上爆破作业项目技术管理工作的经历; c) 爆破工程技术人员不少于1人, 爆破员不少于5人, 安全员不少于2人, 保管员不少于2人; d) 有爆破作业专用设备。

A选项错误: 爆破工程技术人员不少于1人, 爆破员不少于5人, 安全员不少于2人, 保管员不少于2人

B选项正确: 有或租用经安全评价合格的民用爆炸物品专用仓库

C选项正确: 技术负责人具有理学、工学学科范围中级及以上技术职称, 有2年及以上爆破作业项目技术管理工作的经历;

D选项正确: 有爆破作业专用设备



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

65、某石油化工企业安全生产部门组织各部门开展“安全生产大讨论”活动, 各部门员工提出了下列关于危险有害因素辨识和风险控制的观点, 其中错误的是()。

- A. 采购部门可以组织企业代表赴制造现场监督重要设备
- B. 炼油环节各类操作规程应由现场操作人员参与编写和修订
- C. 残余风险即为政府和企业的可接受风险
- D. 企业特规作业许可应当执行一事一批

查看答案

参考答案: C

参考解析:

C选项错误: 根据《化工过程安全管理导则》

残余风险指考虑已有风险削减措施后进行评估得出的风险值。

4.6.5企业应选用合适的风险评估方法对所辨识出的危害实施风险评估, 确定残余风险是否可以达到政府、企业的相关风险可接受标准要求。

4.6.11 企业应随时关注外部环境和国家法规及标准规范的变化情况, 及时对高后果风险的残余风险进行评估, 确保其风险可接受。

66、2023年职业病防治法宣传月主题是()

- A. 远离职业危害, 落实职防责任
- B. 加强健康监护, 提高防治水平
- C. 改善工作环境条件, 保护劳动者身心健康
- D. 熟知职业危害后果, 提高个体防护能力

查看答案

参考答案: C

参考解析:

2023年4月25日至5月1日是第21个《职业病防治法》宣传周。今年的活动主题是“改善工作环境和条件, 保护劳动者身心健康”。

67、操作人员所处的位置和操作时的规范姿势是安全操作课程内容之一, 关于操作放置和操作姿势的说法, 正确的是()

- A. 10KV电气设备不停电时作业安全距离为0.5m
- B. 冲洗压力容器水位计时, 应站在水设计的正面



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

- C. 拆除压力螺栓作业时, 人员应该站在下风口方向
- D. 人员应该在转动机械的轴向方向

查看答案

参考答案: **D**

参考解析:

- A选项错误: 应不小于0.7m;
- B选项错误: 冲洗压力容器水位计时, 应站在水设计的侧面, 打开阀门时应缓慢小心;
- C选项错误: 拆除压力螺栓作业时, 人员应该站在上风方向;
- D选项正确: 《电业安全工作规程》中明确规定, 在转动机械试运行启动时, 操作人员应手扶事故按钮, 站在转机的轴向位置。

- 68、某液氯生产企业拟在某省甲市乙县投资新建一小型液氯生产厂, 根据《危险化学品建设项目安全监督管理办法》(国家安全监管总局第45号), 关于该企业新建液氯生产厂安全条件审查和安全设施设计审查的说法正确的是()
- A. 安全设施设计由甲市安全生产监督管理部门负责安全审查
- B. 在建设项目初步设计开始时, 应申请项目安全设施设计审查
- C. 安全设施设计单位应具有石油化工医药行业相应资质
- D. 安全设施设计申请应包括建设单位的运营资质证明
- D. 赵主管

查看答案

参考答案: **C**

参考解析:

根据《危险化学品建设项目安全监督管理办法》

- A选项错误: 建设项目的安全审查由建设单位申请, 安全生产监督管理部门根据本办法分级负责实施。建设项目安全设施竣工验收由建设单位负责依法组织实施。省、自治区、直辖市人民政府安全生产监督管理部门(以下简称省级安全生产监督管理部门)指导、监督本行政区域内建设项目安全审查和建设项目安全设施竣工验收的监督管理工作, 确定并公布本部门和本行政区域内由设区的市级人民政府安全生产监督管理部门(以下简称市级安全生产监督管理部门)实施的前款规定以外的建设项目范围, 并报国家安全生产监督管理总局备案。
- B选项错误: 建设单位应当在建设项目初步设计完成后、详细设计开始前, 向出具建设项目安全条件审查意见书的安全生产监督管理部门申请建设项目安全设施设计审查。
- C选项正确: 第七条 建设项目的设计、施工、监理单位和安全评价机构应当具备相应的资质, 并对其工作成果负责。涉及重点监管危险化工工艺、重点监管危险化学品或者危险化学品重大危险源的建设项目, 应当由具有石油化工医药行业相应资质的设计单位设计。
- D选项错误: 建设单位应当在建设项目初步设计完成后、详细设计开始前, 向出具建设项目安全条件审查意见书的安全生产监督管理部门申请建设项目安全设施设计审查, 提交下列文件、资料, 并对其真实性负责: (一)建设项目安全设施设计审查



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

申请书及文件;(二)设计单位的设计资质证明文件(复印件);(三)建设项目安全设施设计专篇。

69、某高处动火作业引发火灾, 经调查, 导致事故发生的直接原因是无证人员违规施焊。未采取可靠的接火措施, 该动火作业可靠的接火措施是()。

- A. 铺设篷布
- B. 铺设绝缘垫木
- C. 铺设灭火毯
- D. 铺设聚氨酯保温板

查看答案

参考答案: C

参考解析:

铺设灭火毯是可靠的灭火措施, ABD选项均可燃烧物品, 故本题选C。

70、某电解铝厂设变电所, 由13.8kv配电室等组成, 该变电所配备有绝缘手套、绝缘靴、绝缘杆等电气安全防护用品, 关于绝缘手套的维护、更换及检验的说法, 错误的是()

- A. 手套应存放在专用箱内, 存放环境温度宜为10°C-21°C之间
- B. 将检验不合格的3级绝缘手套更换为2级绝缘手套
- C. 禁止手套与油、酸、碱或其他有害物接触
- D. 应定期进行检验, 周期为6个月

查看答案

参考答案: B

参考解析:

5.3 电气性能要求

手套应能通过交流验证电压试验和耐受电压试验, 验证电压下泄漏电流值应满足表6的要求。

表6 电气绝缘性能要求

级别	交流试验				直流试验			
	验证试验电压/ kV	最低耐受电压/ kV	验证电压下泄漏电流*/mA				验证试验电压/ kV	最低耐受电压/ kV
			手套长度/mm					
0	5	10	12	14	16	18	10	20
1	10	20	N/a	16	18	20	20	40
2	20	30	N/a	18	20	22	30	60
3	30	40	N/a	20	22	24	40	70
4	40	50	N/a	N/a	24	26	60	90

* 本表中规定的泄漏电流值仅适用于绝缘手套, 对复合绝缘手套另有规定。
注1: N/a表示无适用值。
注2: 在正常使用时, 其泄漏电流值会比试验值要小, 因为试验时试品与水的接触面积比在进行带电作业时的接触面积大, 并且验证试验电压比最大使用电压要高。
注3: 对于预防性试验(手套没有经过预压处理), 泄漏电流规定值应相应降低2 mA。

AC选项正确: 根据《带电作业用绝缘手套》8.3贮存 产品的贮存条件应满足GB/T18037的规定。手套应贮存在专用箱内, 避



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

免阳光直射,雨雪浸淋,防止挤压和尖锐物体碰撞。禁止手套与油、酸、碱或其他有害物质接触,并距离热源1m以上。贮存环境温度宜为10°C~21 °C之间。

B选项错误: 根据《带电作业用绝缘手套》, 本标准所包括的手套按电气性能分为5种类型: 题干背景为13.8KV, 应用3级的绝缘手套。

D选项正确: 根据《带电作业用绝缘手套》周期性检测和再检测所有的手套,即使是被存储的手套,若电气试验的周期已超过6个月,则不能直接使用。

[Page]

二、多项选择题

71、某市医药集团组织对人员行为和影响安全绩效的心理状态进行了统计调查,对统计调查出的安全心理状态进行分类汇总,能够用于企业提升安全绩效的心理状态有()。

- A. 省能心理
- B. 好奇心理
- C. 侥幸心理
- D. 冒险心理
- E. 群体心理

[查看答案](#)

参考答案: **BE**

参考解析:

好奇心理。好奇心理是由兴趣驱使的, 兴趣是人的心理特征之一。青年工人和刚进厂的新工人对机械设备、环境等有一点恐惧心理, 但更多的是好奇心理, 他们对安全生产的内涵认识不足, 于是将好奇心付诸行动, 从而导致事故发生 无证驾驶往往是此种心理使然。从安全生产的角度而言, 应对青年工人和新工人进行形式多样的安全教育, 增强他们的自我保护意识;因势利导, 引导他们学习钻研专业技术, 帮助他们学会经常注意自己的行为和周围环境, 善于发现事故隐患, 从而防止事故的发生。

群体心理。如果群体规范和"领袖"是符合目标期望的, 就产生积极的效果, 反之则产生消极效果。若使安全作业规程真正成为群体规范, 且有"领袖"的积极履行, 就会使规程得到贯彻。许多情况下, 违反规程的行为无人反对, 或有人带头违反规程, 这个群体的安全状况就不会好。应该利用群体心理, 形成良好的规范, 使少数人产生从众行为, 养成安全生产的习惯。

72、某危险化学品储存企业, 存储有不同的危险化学品, 其存储的危险化学品临界量如下表: 根据《危险化学品重大危险源辨识》《GB18218》不构成重大危险源的有()

危险化学品名称	临界量 (t)	危险化学品名称	临界量 (t)
汽油	200	苯	50
氨	10	天然气	50
乙炔	1		



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

- A. 相隔200m的2个200m³汽油储罐
- B. 储存能力60t的苯库房, 实存40t苯
- C. 设计储量为100t的液氮储罐, 实存8t
- D. 存储60t的天然气站
- E. 存储能力为80瓶(7.5kg*)乙炔的气瓶存储区

查看答案

参考答案: **AE**

参考解析:

注: 在计算危险化学品储罐以及其他容器、设备或仓储区时, 危险化学品的实际存在量按设计最大量确定!

A选项注意汽油的汽油密度为0.70到0.78g/cm³, 计算的话<200t

B选项属于: $60/50 > 1$

C选项属于: $100/10 > 1$

D选项属于: $60/50 > 1$

73、某化工企业有5个重大危险源, 重大危险源R值分别为51、37.2、29.4、8.6、19.2, 其中构成三级重大危险源的有()

- A. 37.2
- B. 51
- C. 29.4
- D. 19.2
- E. 8.6

查看答案

参考答案: **ACD**

参考解析:

重大危险源级别和R值的对应关系

一级: $R \geq 100$

二级: $100 > R \geq 50$

三级: $50 > R \geq 10$

四级: $R < 10$

74、某企业新购置了一台20t汽车吊, 在汽车吊投入使用前向所在地市场监督管理部门办理了使用登记证, 应纳入该汽车吊安全技术档案的有()



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

- A. 生产厂家的资质
- B. 管理人员资格证
- C. 使用登记证
- D. 产品质量合格证明
- E. 检验试验证明

查看答案

参考答案: **CDE**

参考解析:

特种设备技术档案: (1)使用登记证。(2)《特种设备使用登记表》。(3)特种设备的设计文件、产品质量合格证明、安装及使用维护保养说明、监督检验证明等相关技术资料和文件。(4)特种设备的定期检验和定期自行检查记录。(5)特种设备的日常使用状况记录。(6)特种设备及其附属仪器仪表维护保养记录(7)特种设备安全附件和保护装置校验检修、更换记录和有关报告。(8)特种设备的运行故障和事故记录。

75、《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财资〔2022〕136号)进一步扩大或调整了适用行业范围,属于新增行业的有()

- A. 烟花爆竹生产
- B. 电力生产与供应
- C. 武器装备研制生产与试验
- D. 民用爆炸品生产
- E. 交通运输

查看答案

参考答案: **BD**

参考解析:

《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财资〔2022〕136号)新增了民用爆炸品生产、电力生产与供应企业。故本题选BD。

76、某集团公司2023年6月对下属道路旅客运输单位进行安全生产专项检查,对该下属单位安全生产费用使用存疑。根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财资〔2022〕136号),可列入安全生产费用使用范围的有()

- A. 企业聘请第三方机构开展安全生产标准化咨询的费用
- B. 企业为客车购买的承运人责任保险支出费用
- C. 企业为全体员工支出的工伤保险费



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

- D. 2023年企业扩建项目的安全评估和安全验收评价费用
- E. 道路运输车辆视频监控装置的购置、安装和使用等支出

查看答案

参考答案: **ABE**

参考解析:

交通运输企业安全生产费用应当用于以下支出:

- (一)完善、改造和维护安全防护设施设备支出(不含“三同时”要求初期投入的安全设施),包括道路、水路、铁路、城市轨道交通、管道运输设施设备和装卸工具安全状况检测及维护系统、运输设施设备和装卸工具附属安全设备等支出;
- (二)购置、安装和使用具有行驶记录功能的车辆卫星定位装置、视频监控装置、船舶通信导航定位和自动识别系统、电子海图等支出;
- (三)铁路和城市轨道交通防灾监测预警设备及铁路周界入侵报警系统、铁路危险品运输安全监测设备支出;
- (四)配备、维护、保养应急救援器材、设备支出和应急救援队伍建设、应急预案制订与应急演练支出;
- (五)开展重大危险源检测、评估、监控支出,安全风险分级管控和事故隐患排查整改支出,安全生产信息化、智能化建设、运维和网络安全支出;
- (六)安全生产检查、评估评价(不含新建、改建、扩建项目安全评价)、咨询和标准化建设支出;
- (七)配备和更新现场作业人员安全防护用品支出;
- (八)安全生产宣传、教育、培训和从业人员发现并报告事故隐患的奖励支出;
- (九)安全生产适用的新技术、新标准、新工艺、新装备的推广应用支出;
- (十)安全设施及特种设备检测检验、检定校准、铁路和城市轨道交通基础设备安全检测支出;
- (十一)安全生产责任保险及承运人责任保险支出;
- (十二)与安全生产直接相关的其他支出。

77、某集团拟新建一大型医养一体项目,关于该新建项目安全生产费用使用范围和标准的说法,正确的有()

- A. 提取的安全生产费用可用于该项目运营期的安全生产标准化项目支出
- B. 提取的安全生产费用的计提比例应当为工程造价的2%
- C. 在新建项目合同中单独约定并于工程开工日一个月内向承包单位支付至少50%企业安全生产费用
- D. 提取的安全生产费用可用于该项目的安全生产预评价支出
- E. 提取的安全生产费用可用于现场发现报告事故隐患奖励基金支出

查看答案

参考答案: **CE**

参考解析:

B选项错误: 铁路工程、房屋建筑工程、城市轨道交通工程3%;

D选项错误: 安全预评价不能用安全生产费。

C选项正确: 建设单位应当在合同中单独约定并于工程开工日一个月内向承包单位支付至少50%企业安全生产费用。

总包单位应当在合同中单独约定并于分包工程开工日一个月内向分包单位支付至少50%企业安全生产费用直接支付分包单位并监督使用,



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

分包单位不再重复提取。工程竣工决算后结余的企业安全生产费用, 应当退回建设单位。

A选项错误, E选项正确, 注意A选项是项目运营后, 题干的描述是新建项目。两者一个是按项目造价百分比提取安全生产费, 一个是按上年度的营收逐月提取。

企业安全生产费用可由企业用于以下范围的支出:

- ①购置购建、更新改造、检测检验、检定校准、运行维护安全防护和紧急避险设施、设备支出[不含按照“建设项目安全设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用”(以下简称“三同时”)规定投入的安全设施、设备];
- ②购置、开发、推广应用、更新升级、运行维护安全生产信息系统、软件、网络安全、技术支出;
- ③配备、更新、维护、保养安全防护用品和应急救援器材、设备支出;
- ④企业应急救援队伍建设(含建设应急救援队伍所需应急救援物资储备、人员培训等方面)、安全生产宣传教育培训、从业人员发现报告事故隐患的奖励支出;
- ⑤安全生产责任保险、承运人责任险等与安全生产直接相关的法定保险支出;
- ⑥安全生产检查检测、评估评价(不含新建、改建、扩建项目安全评价)、评审、咨询、标准化建设、应急预案制修订、应急演练支出;
- ⑦与安全生产直接相关的其他支出。

78、甲化工厂三车间制气釜事故检修过程中, 发现下列情况:

- ①未对制气釜内气态物料进行退料、隔离和置换
- ②进入制气釜作业前未进行气体分析
- ③作业前未办理空间作业票
- ④作业过程中, 监护人员临时离开
- ⑤固定动火点作业现场未设置警戒线

根据《化工和危险化学品生产经营单位重大生产安全事故隐患判定标准(试行)》。属于重大事故隐患的有()

- A. ①
B. ②
C. ⑤
D. ③
E. ④

[查看答案](#)

参考答案: **BDE**

参考解析:

化工和危险化学品生产经营单位重大生产安全事故隐患判定标准(试行)依据有关法律法规、部门规章和国家标准, 以下情形应当判定为重大事故隐患:

十八、未按照国家标准制定动火、进入受限空间等特殊作业管理制度, 或者制度未有效执行。

1.未编制特殊作业管理制度的, 判定为重大隐患



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

2. 开展特殊作业未办理作业许可证的, 判定为重大隐患。
3. 开展动火(易燃易爆场所)、进入受限空间作业未进行作业分析的、未进行危险源辨识的, 判定为重大隐患
4. 特殊作业现场安全管控措施严重缺失的, 判定为重大隐患。
5. 特殊作业审批程序错误(如动作先批准后动火分析等;不是指有关时间填写错误)、弄虚作假的, 判定为重大隐患。
6. 特殊作业管理制度内容不完善、作业许可证内容不健全、作业许可证填写不规范等, 不判定为重大隐患。

79、某石油化工企业在进行法律法规识别时, 发现劳动防护相关制度不满足《个体防护装备配备规范》(GB39800)要求, 随后开展了制度修订工作。在修订工作中, 关于劳动防护用品管理的规定, 正确的有()

- A. 应明确高处作业个体防护装备的配备种类及管理规定
- B. 应细化不同岗位员工个体防护装备配备标准
- C. 应对使用超过30个月的塑料安全帽进行报废
- D. 公用的防护装备可委托个人保管, 待其他人使用时向其提出借用
- E. 劳务派遣工个体防护装备应由劳务派遣公司配备

[查看答案](#)

参考答案: **AB**

参考解析:

A选项正确: 用人单位应建立健全个体防护装备管理制度。

B选项正确: 用人单位为作业人员配备的个体防护装备应与作业场所的环境状况、作业状况、存在的危害因素和危害程度相适应, 应与作业人员相适合, 且个体防护装备本身不应导致其他额外的风险。

C选项错误: 安全帽的使用期是从产品制造完成之日开始计算。而选项的描述是使用超过30个月。

D选项错误: 公用的防护装备由车间和班组保管。

E选项错误: 劳务派遣工个体防护装备应由用人单位提供。

80、某企业发现精馏塔出口管道膨胀节的法兰泄漏, 安排王某和李某负责维修。14点左右, 王某办理了高处作业票, 作业高度 17m, 作业人为王某、李某, 监护人为张某。当日下午15点左右, 于某和李某佩戴好区域限制用安全带及安全帽, 搭设维修踏板后开始进行膨胀节法兰螺栓紧固作业。中途张某因事离开下午16点左右, 于某在紧固螺栓时, 重心稳身体后倾, 从踏板上坠落, 安全带突然断裂, 头部朝下坠落至落差5m的平台上, 安全帽破裂造成重伤。关于本次高处作业分级和存在隐患的判定, 正确的有0

- A. III级高处作业, 不合格安全带
- B. III级高处作业, 未设专人监护
- C. IV级高处作业, 未设专人监护
- D. IV级高处作业, 不合格安全带
- E. V级高处作业, 不合格安全带



[查看答案](#)参考答案: **AB**

参考解析:

 $2\text{ m} \leq h \leq 5\text{ m}; 5\text{ m}$

81、某安全评价机构对液氮低碳燃烧系统项目进行安全评价, 安全评价报告中涉及....方法: ①安全检查表法; ②故障类型及影响分析; ③危险可操作性研究; ④事故树分析 ⑤易燃易爆、有毒重大危险源评价法, 属于概率风险评价法的有()

- A. ②
- B. ①
- C. ④
- D. ③
- E. ⑤

[查看答案](#)参考答案: **AC**

参考解析:

概率风险评价法。概率风险评价法是根据事故的基本致因因素的事故发生概率, 应用数理统计中的概率分析方法, 求得事故基本致因因素的关联度(或重要度)或整个评价系统的事故发生概率的安全评价方法。故障类型及影响分析、事故树分析、逻辑树分析、概率理论分析、马尔可夫模型分析、模糊矩阵法、统计图表分析法等都可以由基本致因因素的事故发生概率计算整个评价系统的事故发生概率。

82、某化工企业采用HAZOP方法对某装置一级分离器的危险、有害因素进行分析, 该一级分离器的工艺参数主要有流量、压力和温度, 根据偏差定义, 属于一级分离器偏差的有()

- A. 流量充足
- B. 压力高
- C. 温度高
- D. 压力适中
- E. 温度低

[查看答案](#)参考答案: **BCE**

参考解析:



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

对于有害因素进行分析, 以及分离器的工艺参数主要有流量、压力和温度, 根据偏差定义, 属于以及分离器偏差的有:

1. 流量偏差: 流量偏差是指实际流量与设计流量之间的差异。如果流量不足, 可能会影响分离效果; 如果流量过大, 可能会导致过度分离, 浪费资源。
2. 压力偏差: 压力偏差是指实际压力与设计压力之间的差异。如果压力不足, 可能会导致流体无法通过分离器进行有效的分离; 如果压力过大, 可能会导致分离器损坏或过度分离。
3. 温度偏差: 温度偏差是指实际温度与设计温度之间的差异。如果温度过高, 可能会导致分离器内部的化学反应加速, 损坏设备或产生危险; 如果温度过低, 可能会导致流体在分离器内结冰或形成固体沉淀, 影响分离效果。

83、某市政工程施工单位承压电焊工甲, 长期从事压力管道焊接工职业病危害因素来源分类, 属于劳动过程中的危害因素有()

- A. 甲从事焊接工作, 长期接触电焊烟尘
- B. 甲在作业过程中, 企业未采取有效通风措施, 长期换气不足
- C. 甲因施工单位人力组织不合理, 长期加班
- D. 因为管道焊接的工作需要, 甲长期需要佝偻身体在管道内进行焊接
- E. 甲从事焊接作业的区域, 管道*口打磨的工作同步进行, 长期在打磨噪声中作业

[查看答案](#)

参考答案: **CD**

参考解析:

劳动过程中的危害因素

- (1) 劳动组织和制度不合理, 劳动作息制度不合理等。
- (2) 精神性职业紧张。
- (3) 劳动强度过大或生产定额不当。
- (4) 个别器官或系统过度紧张, 如视力紧张等。
- (5) 长时间不良体位或使用不合理的工具等。

84、根据《特种设备作业人员考核规则》, 下列特种设备作业人员监督、管理、考核相关要求, 正确的有()

- A. 特种设备的作业人员及相关管理人员统称为特种设备作业人员
- B. 特种设备的作业人员年龄应在18周岁(含18周岁)以上, 60周岁(含60周岁)以下
- C. 特种设备作业人员的考试均为理论考试和实际操作技能考试两个科目
- D. 用人应当聘用持证作业人员, 并建立特种设备作业人员管理档案
- E. 《特种设备作业人员证》每3年复审一次, 持证人员应在复审期满3个月窗口申请

[查看答案](#)

参考答案: **AD**



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

参考解析:

A选项正确: 特种设备的作业人员及其相关管理人员统称特种设备作业人员

B选项错误: 《特种设备作业人员考核规则》第十四条申请人应当符合下列条件:(一)年龄 18 周岁以上且不超过 60 周岁, 并且具有完全民事行为能力...但是第二十六条的复审要求写到, 满足下列要求的, 复审合格:(一)年龄不超过 65 周岁。而本选项是写的作业人员, 所以建议B选项不选,

C选项错误: 特种设备作业人员的考试包括理论知识考试和实际操作技能考试特种设备安全管理人员只进行理论知识考试。

D选项正确: 用人应当聘用持证作业人员, 并建立特种设备作业人员管理档案

E选项错误: 《特种设备作业人员证》每4年复审一次。持证人员应当在复审期满3个月前, 向发证部门提出复审申请。

85、某石化管理公司拟建一家有充电合建站, 设有30m³两汽两柴4个埋地油罐, 根据《危险化学品建设项目安全监督管理办法》(原45号)规定, 所在地应急管理局对该公司进行安全条件审查、安全设施设计审查中, 发现以下情况, 其中属于不合格项的有()。

- A. 汽油罐距架空通信线路为6m
- B. 设计中配电间与汽油加油机距离5m
- C. 设计中配电间及发电间之间选用防盗门
- D. 柴油加油机距城市主干路为5m
- E. 加油站罐区设有两台35kg推车式灭火器

查看答案

参考答案: **BC**

参考解析:

本题中为二级加油站, 根据《汽车加油加气加氢站技术标准 GB50156-2021》

A选项正确: 二级站架空通信线路距离油罐不得小于5m, 6m符合要求。

B选项错误: 配电间与汽油加油机距离不得小于15.5米。

C选项错误: 配电所内的门应为防火门。

D选项正确: 加油机、油罐通气管口、油气回收处理装置距离主干路不应小于5m。

E选项正确: 地上LPG 储罐、地上 LNG 储罐、地下和半地下 LNG 储罐、地上液氢储罐、CNG 储气设施,应配置2台不小于 35kg推车式干粉灭火器,当两种介质储罐之间的距离超过15m时, 应分别配置;地下储罐应配置1台不小于 35kg 推车式干粉灭火器,当两种介质储罐之间的距离超过15m时,应分别配置。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握