

[注安历年真题]2019年安全生产管理考试真题及答案解析

2019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、某机械制造加工重点县的应急管理部门人员王某, 根据《企业职工伤亡事故分类》(GB 6441)规定, 统计了该县10年来失能伤害的起数, 如下表所示(单位: 人数), 根据海因里希法则, 在机械事故中伤亡(死亡、重伤)、轻伤、不安全行为的比例为1: 29: 300, 可以推测该县自2009年至2018年年底前不安全行为总的起数是()起。

伤害名称	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
远端指骨 (拇指)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
远端指骨 (食指)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
远端指骨 (中指)	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1
远端指骨 (无名指)	2	1	1	1	1	1	2	1	0	1
远端指骨 (小指)	1	2	0	1	1	0	1	1	1	1

- A.300
- B.600
- C.900
- D.1200

[查看答案](#)

参考答案: **A**

参考解析:

根据《企业职工伤亡事故分类》(6441-1986)附录B的规定。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

附录 B
损失工作日计算表
(补充件)

- B.1** 死亡或永久性全失能伤害定6000日。
- B.2** 永久性部分失能伤害按表B 1、表B 2、表B 3计算。
- B.3** 表中未规定数值的暂时失能伤害按歇工天数计算。
- B.4** 对于永久性失能伤害不管其歇工天数多少, 损失工作日均按下列各表中规定的数值计算。
- B.5** 各伤害部位累计数值超过6000日者, 仍按6000日计算。

表 B 1 截肢或完全失去机能部位损失工作日换算表

手					
	姆 指	食 指	中 指	无 名 指	小 指
远端指骨	300	100	75	60	50
中间指骨	—	200	150	120	105
近端指骨	600	400	300	240	200
掌骨	900	600	500	450	400
腕部截肢	1300				

查上表, 得出拇指(远端指骨)表定损失工作日为300日, 超过了105天, 属于重伤, 重伤指相当于表定损失工作日等于和超过105日的失能伤害。题目表中其他都为轻伤, 则共1起重伤, 29起轻伤, 所以得出不安全行为共有300起。

2、某加油站卸油区设置了静电释放器, 作业人员进入卸油区前需要解除静电释放器, 释放身体上可能带有的静电, 根据能量意外释放理论, 该事故防范对策属于()。

- A.限制能量
- B.防止能量蓄积
- C.控制能量释放
- D.延缓能量释放

[查看答案](#)

参考答案: **B**

参考解析: 防止能量蓄积。能量的大量蓄积会导致能量突然释放, 因此, 要及时泄放多余能量, 防止能量蓄积。例如, 应用低高度位能, 控制爆炸性气体浓度, 通过接地消除静电蓄积, 利用避雷针放电保护重要设施等。

3、某矿辅助运输环节复杂, 运输事故比例较高。根据对提升事故致因的分析, 发现是由于提升运输的钢丝绳拦挡装置反应迟缓;二是由于矿工在斜井作业时, 未能意识到自己的不安全行为。为了保障斜井提升运输的安全性, 该矿井对斜井提升运输的安全防护装置进行了智能化改造同时强化职工安全意识, 避免不安全行为发生。上述对 事故致因的分析及其采取的措施符合()。

- A.海因里希事故连锁理论



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. 轨迹交叉理论
- C. 事故频发倾向理论
- D. 能量意外释放理论

查看答案

参考答案: **B**

参考解析: 轨迹交叉理论作为一种事故致因理论, 强调人的因素和物的因素在事故致因中占有同样重要的地位。故选项B符合题意。

4、某大型企业集团董事长, 因一次员工交通死亡事故, 在全集团提出了乘车务必系安全带的倡议。在该集团公司领导推动下, 乘车系安全带逐步成为该集团安全文化的组成部分。员工不仅自己乘车一定系安全带, 同时也提醒同乘的亲朋好友、新同事系安全带。上述现象体现了企业安全文化主要功能中的()。

- A. 导向功能、凝聚功能
- B. 凝聚功能、激励功能
- C. 激励功能、辐射和同化功能
- D. 导向功能、辐射和同化功能

查看答案

参考答案: **D**

参考解析: 员工不仅自己乘车一定系安全带, 同时也提醒同乘的亲朋好友、新同事系安全带的做法说明员工将企业价值观已经内化为个人价值观, 属于企业安全文化的导向功能; 提醒亲朋好友等系安全带, 说明企业安全文化对周围群体产生了影响, 属于辐射和同化功能。

5、某企业在安全文化建设中, 提出“三不伤害”原则, 建立相应的机制以促使“三不伤害”原则落实到每个岗位, 做到“各人自扫门前雪, 还管他人瓦上霜”, 取得较好的效果, 这主要发挥了企业安全文化功能中的()。

- A. 辐射功能
- B. 凝聚功能
- C. 激励功能
- D. 同化功能

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: 凝聚功能: 产生一种积极而强大的群体意识, 将每个职工紧密地联系在一起(强调行为上保持一致)。故选B。

6、某股份制公司主营建筑、矿山等业务, 公司设立了董事会, 并聘任赵某为安全生产的副总经理, 负责公司的日常安全生产管理工作。根据《生产安全事故应急预案管理办法》(应急管理部令第2号), 关于赵某履行安全生产职责正确的是()。

- A. 赵某应保证本公司安全生产投入的有效实施
- B. 赵某初次接受安全教育培训时间应为32学时
- C. 赵某应负责督促落实本公司安全生产整改措施
- D. 赵某应负责应急预案的签发

查看答案

参考答案: C

参考解析: A选项错误, 为主要负责人的职责, B选项培训时间应为48小时; D选项应为主要负责人。

7、某机械加工企业为保障生产安全, 落实企业安全生产主体责任, 组织开展了下列工作。关于该企业落实安全生产主体责任的说法, 正确的是()。

- A. 为员工提供劳动防护用品属于落实资金投入责任
- B. 为员工缴纳工伤保险属于落实安全生产管理责任
- C. 为员工提供安全生产教育资源属于落实安全教育培训责任
- D. 对生产设施进行安全评价属于落实设备设施保障责任

查看答案

参考答案: C

参考解析:

- A选项错误, 依法为从业人员提供劳动防护用品, 并监督、教育其正确佩戴和使用属于设备设施(或物质)保障责任。
- B选项错误, 依法为从业人员缴纳工伤保险费属于资金投入责任;
- C选项正确, 为员工提供安全生产教育资源属于落实安全教育培训责任;
- D选项错误, 对生产设施进行安全评价属于安全生产管理责任。

8、某集团公司安全管理人员对所属的一家炼化公司进行现场检查时发现, 现场安全标志欠缺, 几处人员紧急疏散通道标志模糊不清, 进一步检查发现安全标志的管理制度比较笼统, 缺乏可操作性。根据检查情况, 该炼化公司应当完善的制度是()。

- A. 例行安全工作制度
- B. 设备设施安全管理制度



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.人员安全管理制度
- D.环境安全管理制度

查看答案

参考答案: **D**

参考解析: 环境安全管理制度包含作业环境、职业卫生、安全标志三类制度。故选项D符合题意。

- 9、某食品加工企业, 为了满足市场需求, 对产品结构进行了调整, 安装新产品自动化生产线8条, 需增加人员编制。其中, 小王由原生产线岗位调入, 小张是新入职人员, 小李1个月前从本企业离岗后重新上岗。关于安全教育的说法, 正确的是()。
- A.小王不需要进行安全培训可直接上岗
 - B.小张在实习期间可以独立进行包装作业
 - C.小李重新进行安全教育培训后即可上岗
 - D.小王、小李应接受车间、班组级的安全教育培训

查看答案

参考答案: **D**

参考解析:

本题中是“新产品”自动化生产线, 故均需经过安全培训才可上岗, 故A选项错误;

张上岗前必须经过厂、车间、班组三级安全培训教育, 且实习期间不得安排单独上岗作业, 故B选项错误;

小王、小李应接受车间、班组级的安全教育培训, 且经考试合格后方可上岗作业, 故C选项错误。

- 10、某轨道交通企业, 由于业务范围扩大, 从某职业学院招聘实习生20名, 接收某公司劳务派遣人员15名, 由该企业人事部门负责培训工作。关于培训教育的说法, 正确的是()。
- A.实习生和劳务派遣人员班组级教育培训由所在班组组织实施
 - B.招聘的实习生实习期间要单独上岗作业, 提高岗位操作水平
 - C.实习生和劳务派遣人员的初次安全培训时间不得少于20学时
 - D.实习期满的人员每年复审培训时间不得少于8学时

查看答案

参考答案: **A**

参考解析: B选项错误, 招聘的实习生实习期间不可单独上岗作业;C选项错误, 新从业人员安全教育培训时间不得少于24学时;D选项错误, 对于非高危行业得从业人员, 无具体的再培训学时要求。



11、某水务集团甲委托具有设计资质的乙单位进行污水处理厂的设计, 委托施工单位丙负责坐落于三面环山处的污水处理厂项目的施工期间, 工程监理单位丁发现丙未执行防洪沟与主体工程同时施工的原则, 根据《建设项目安全设施“三同时”监督管理办法》(原国家安监总局第36号公布, 第77号修正), 丁单位的下列做法中, 正确的是()

- A.及时向设计单位乙报告“施工单位丙未同时施工防洪沟工程”
- B.应当要求施工单位丙边整改、边施工
- C.应牵头水务集团甲、设计单位乙、施工单位丙共同协商解决
- D.制止施工单位继续施工, 及时向集团甲及有关主管部门报告

查看答案

参考答案: **D**

参考解析:

- A 选项错误, 丁单位应及时向建设单位报告而不是设计单位;
- B 选项错误, 应要求施工单位丙整改后方可继续施工;
- C 选项错误, 牵头工作应由建设单位即水务集团来做。

12、某钢铁有限公司生产过程中涉及的危险化学品代码是A1、A2及A3。其中A1、A2及A3的总储量分别为200t、80t、400t。厂区边界向外扩展500m范围内常住人口数量为55人。A2的临界量Q与校正系数β分别为20t、2.0; A1和A3的临界量Q与校正系数β分别为200t、1.0, 危险化学品重大危险源厂区外暴露人员的校正系数为1.5。钢铁公司划分为一个评价单元, 该钢铁公司危险化学品重大危险源分级()。

- A.三级重大危险源
- B.四级重大危险源
- C.二级重大危险源
- D.一级重大危险源

查看答案

参考答案: **A**

参考解析: $R = 1.5 * [1.0 * 200/200 + 2.0 * 80/20 + 1.0 * 400/200] = 16.5$; R 在 10 ~ 50之间为三级。

13、某安全评价机构, 对某化工厂“两个厂区进行重大危险源评价单元划分。辨识出东厂区罐区的两个防火堤内分别有1个液氯储罐和1个液氧储罐, 东厂区有2条环氧氯丙烷生产线, 有1个储存环氧丙烷和丙烯的库房, 西厂区有1条烧碱生产线、1个储存烧碱的库房和1个储存乙醇的库房, 根据《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218), 关于该厂进行重大危险源评价单元划分的说法、正确的是()。

- A.该化工厂东西厂区共有4个储存单元



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.该化工厂东西厂区共有5个储存单元
- C.该化工厂东西厂区共有2个生产单元
- D.该化工厂东西厂区共有7个单元

查看答案

参考答案: **B**

参考解析: 该化工厂储存单元东厂区罐区的两个防火堤内分别有1个液氯储罐和1个液氧储罐, 1个储存环氧丙烷和丙烯的库房, 西厂区1个储存烧碱的库房和1个储存乙醇的库房, 共5个储存单元。生产单元2条环氧氯丙烷生产线, 1条烧碱生产线, 共3个生产单元。

14、某写字楼由A公司投资建设, 为写字楼产权所有方。建成后租给多家企业办公使用, B公司负责写字楼的物业管理。该写字楼共有8部客用电梯, 均在检验合格有效期内, C公司负责电梯的维保工作, 2018年某日, 其中1部电梯运行中突然下坠, 最终电梯停在四层到五层之间, 造成3人被困, 经查, 该电梯安全钳内有沙子、灰尘, 油泥等异物, 导致安全钳模块夹不住导轨。该起事故的主要责任单位是()。

- A.写字楼产权所有方A公司
- B.电梯维保单位C公司
- C.物业公司B公司
- D.所在地特种设备检验部门

查看答案

参考答案: **B**

参考解析: 发现电梯安全钳内有沙子、灰尘, 油泥等异物, 属于电梯维保单位的责任。故选项B符合题意。

15、某发电企业在检修时, 进行1号燃煤炉(主蒸汽压力30Mpa, 主蒸汽温度605℃)磨煤机给粉管道更换工作, 利用8个2T手拉葫芦固定管道, 使用工业氧气、乙炔瓶进行气割作业。拆除的旧管道通过叉车运走。该作业现场中出现的特种设备类别有()种。

- A.2
- B.4
- C.3
- D.5

查看答案

参考答案: **C**



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: 属于特种设备的有: ① 1 号燃煤炉(主蒸汽压力303Ma, 主蒸汽温度605°C); ②工业氧气、乙炔瓶; ③叉车。故C选项符合题意。

16、某高校配置2台10t/h蒸汽锅炉, 由于日常管理松懈, 未按照要求对软化水的硬度、PH值等参数进行监控, 导致水位计出现假水位, 致使锅炉因缺水而出现故障, 不能正常使用。该高校委托具有相应资质的单位对锅炉进行检维修作业。关于锅炉检维修作业管理的说法, 正确的是()。

- A.在签订锅炉维修检修合同时, 可不签订安全管理协议
- B.对锅炉上的电器电源, 可用急停按钮进行断电操作
- C.在交叉作业时, 各自采取相应的防护措施即可
- D.因检修需要拆移的盖板、防护罩等安全设施应恢复其安全使用功能

[查看答案](#)

参考答案: **D**

参考解析:

- A 选项错误, 在签订锅炉维修检修合同时, 要签订安全管理协议;
- B 选项错误, 不能用急停按钮代替开关进行断电;

17、2018年10月2日, 某水电站因“使用未经定期检验的特种设备”和“使用未取得相应资格的人员从事特种设备工作”, 被当地市场监督管理局合并处罚12万元。根据《特种设备安全监察条例》, 关于特种设备管理的说法, 错误的是()。

- A.配备的注册安全工程师可以进行特种设备操作
- B.桥式起重机作业人员需取得特种设备作业人员证书
- C.固定式压力容器出现故障, 消除隐患后方可继续使用
- D.该水电站应对安全阀进行定期校验、检修, 并作出记录

[查看答案](#)

参考答案: **A**

参考解析: 根据《特种设备安全监察条例》第三十八条 锅炉、压力容器、电梯、起重机械、客运索道、大型游乐设施、场(厂)内专用机动车辆的作业人员及其相关管理人员(以下统称特种设备作业人员), 应当按照国家有关规定经特种设备安全监督管理部门考核合格, 取得国家统一格式的特种作业人员证书, 方可从事相应的作业或者管理工作。故A选项错误。

18、为进一步强化安全生产工作, 某化工企业2019年实施了以下安全技术措施计划项目①根据HAZOP分析结果, 加装了压缩机入口分离器液位高连锁 ②在中控室增加了有毒气体检测声光报警 ③对鼓风机安装了噪声防护罩 ④对淋浴室、更衣室进行了升级改造



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

造 ⑤为安全教育培训室配备了电脑和投影设备。下列安全技术措施计划项目分类的说法中, 正确的是()

- A. ②③属于卫生技术类措施
- B. ④⑤属于安全教育类措施
- C. ③④属于辅助类措施
- D. ①②属于安全技术类措施

查看答案

参考答案: **D**

参考解析: ①②属于安全技术措施;③属于卫生技术措施;④属于辅助措施;⑤属于安全宣传教育措施。

19、某煤矿为年产1000吨的井工矿。该煤矿采取斜井、立井混合开采方式, 井下采掘生产实现了100%机械化作业。该煤矿采取的下列安全技术措施中, 属于减少事故损失的措施是()。

- A. 矿井通风稀释和排除井下有害气体
- B. 井下增设照明和气动开关
- C. 将矿井周边漏水沟渠改道
- D. 入井人员随身携带自救器和矿灯

查看答案

参考答案: **D**

参考解析: D个人防护用品属于减少损失;ABC是防止事故发生。

20、某企业夜班生产期间, 工人正在对不合格的产品进行回溶操作。张某将回溶容积槽盖板去掉, 用挡鼠板横置在容积槽口上作为“踏板”使用, 由于临时“踏板”未固定, 操作过程发生滑动致使张某跌入容积槽中, 左小腿被运转的螺杆泵卷入, 该企业为了避免此类事故再次发生, 制定了相应的整改措施。下列整改措施中, 属于防止事故发生的安全技术措施是()。

- A. 制定并严格落实执行管理制度
- B. 完善产品回溶操作规程
- C. 加强个体防护
- D. 在容积槽上安装回溶扣

查看答案

参考答案: **D**



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: 选项A、B属于管理措施, 不属于技术措施;C选项属于减少事故损失的措施;D选项属于防止事故发生的技术措施。

[Page]

21、根据《安全标志及其使用导则》(GB2894)。国家规定了禁止、警告、指令、提示共 4 类传递安全信息的安全标志。下列图示中属于提示标志的是()。



[查看答案](#)

参考答案: **D**

参考解析:

《安全标志及其使用导则》(GB2894)

A为禁止标志 B为警告标志 C为交通标志, 不属于四类范畴。

22、甲公司作为一家大型集团公司, 主要从事煤矿及建筑施工业务, 乙、丙公司均为其下属企业, 其中乙公司主要从事煤矿生产业务, 丙公司主要从事建筑施工业务。因市场原因, 甲公司决定对乙公司业务进行调整, 退出煤矿业务。根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》《财企{2012}16号》, 关于该企业安全生产费用管理的说法, 正确的是()

A. 甲公司经过履行内部决策程序, 可以对所属企业提取的安全生产费用按照一定比例集中管理, 统筹使用



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

- B.乙公司调整业务后,其结余的安全生产费用不得结转为本期收益
- C.丙公司提取的安全生产费用应当专户核算,上年度结余安全生产费用不得结转至下年度使用
- D.丙公司若当年计提的安全生产费用不足,超出部分应在下一年度进行补充计提

查看答案

参考答案: A

参考解析:

主要承担安全管理责任的集团公司经过履行内部决策程序,可以对所属企业提取的安全生产费用按照一定比例集中管理,统筹使用。故选项A正确。

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

企业提取的安全生产费用应当专户核算,按规定范围安排使用,不得挤占、挪用。年度结余资金结转下年度使用,当年计提安全生产费用不足的,超出部分按正常成本费用渠道列支。故选项C、D错误。

23、【过期考点,仅作参考】保证必要的安全生产投入是实现安全生产的基础,根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财企(2012)16号),下列各类企业计提安全生产费用的做法中,正确的是()。

- A.某非煤矿山建设工程施工企业按照建筑安装工程造价的2%进行计提
- B.某原油开采企业按照每吨原油18元进行计提
- C.某聚乙烯工厂上年营业收入为1200万元,今年年初按照43万元一次计提
- D.某小型烟花爆竹企业安全生产费用结余额为上年收入的4%,经有关部门同意,缓提安全生产费用

查看答案

参考答案: B

参考解析:

选项A错误,建设工程施工企业以建筑安装工程造价为计提依据。矿山工程为2.5%;(22版已经跟新为3.5%)

选项B正确,非煤矿山开采企业依据开采的原矿产量按月提取。石油,每吨原油17元;(22版已经跟新为每吨原油20元)

选项C错误,危险品生产与储存企业以上年度实际营业收入为计提依据,采取超额累退方式按照以下标准平均逐月提取:

(一)营业收入不超过1000万元的,按照4%提取;

(二)营业收入超过1000万元至1亿元的部分,按照2%提取;

(三)营业收入超过1亿元至10亿元的部分,按照0.5%提取;

(四)营业收入超过10亿元的部分,按照0.2%提取。

注意:22版的办法危险品生产与储存企业的相关计提已更新,备考请按照新办法记忆。(一)上一年度营业收入不超过1000万元的,按照4.5%提取;(二)上一年度营业收入超过1000万元至1亿元的部分,按照2.25%提取;(三)上一年度营业收入超过1亿元至10亿元的部分,按照0.55%提取;(四)上一年度营业收入超过10亿元的部分,按照0.2%提取。

选项D错误,中小微型企业和大型企业上年末安全费用结余额分别达到本企业上年度营业收入的5%和1.5%时,经当地县级以上安全生产监督管理部门、煤矿安全监察机构商财政部门同意,企业本年度可以缓提或者少提安全费用。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

24、某企业为了及时发现安全隐患, 预防事故发生, 企业总经理组织各部门负责人及安全管理人员开展安全生产专项检查。下列安全生产检查内容中, 属于软件系统的是()。

- A.可燃气体报警系统
- B.工作场所的湿度和噪声
- C.安全连锁装置
- D.员工的情绪和精神状态

查看答案

参考答案: **D**

参考解析: 软件系统主要是查思想、查意识、查制度、查管理、查事故处理、查隐患、查整改。硬件系统主要是查生产设备、查辅助设施、查安全设施、查作业环境。选项A、B、C属于硬件系统。故选项D符合题意。

25、某企业开展安全生产检查与隐患排查治理工作, 安全部王某在制冷车间用便携式氨检测仪进行泄漏检查, 生产部张某通过查阅1号压缩机运行压力并进行趋势分析, 提出超压预警告知。该企业使用的安全检查方法分别()。

- A.仪器检查和数据分析法
- B.常规检查和安全检查表法
- C.安全检查表法和数据分析法
- D.安全检查表法和仪器检查

查看答案

参考答案: **A**

参考解析: 便携式氨检测仪进行泄漏检查属于仪器检查, 查阅1号压缩机运行压力记录并进行趋势分析属于数据分析。故选项A符合题意。

26、某企业根据《用人单位劳动防护用品管理规范》, 对可能产生的危险、有害因素进行了识别和评价, 配备了相应的劳动防护用品。关于该企业劳动防护用品的维护、更换与报废的说法, 正确的是()。

- A.公用的劳动防护用品应当由个人保管
- B.企业应当对劳动防护用品进行经常性维护, 保证其完好有效
- C.员工对于到期损坏的劳动防护用品可自行进行购买
- D.安全帽经过检查没有破损可以延长使用期限

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应是由车间或班组统一保管;C应由单位购买;D应到期强制报废。

27、某企业为了有效预防职业病发生, 根据员工工作场所中存在的危险、有害因素种类及危害程度、劳动环境条件、劳动防护用品有效使用时间, 制定了适合本单位的劳动防护用品配备标准, 规范了劳动防护用品的发放、使用要求。关于该企业劳动防护用品管理的说法, 正确的是()。

- A.劳动防护用品由用人单位提供的, 可用以劳动防护用品替代工程防护设施和其他技术、管理措施
- B.用人单位应当安排专项经费用于配备劳动防护用品, 可以货币或者其他物品替代
- C.用人单位应当为劳动者提供符合国家标准或者行业标准的劳动防护用品, 采购进口的劳动防护用品, 其防护性能满足欧盟标准可直接使用
- D.用人单位使用的劳务派遣工、接纳的实习学生应当纳入本单位人员统一管理, 并配备相应的劳动防护用品

查看答案

参考答案: **D**

参考解析:

根据《用人单位劳动防护用品管理规范》:

劳动防护用品是由用人单位提供的, 保障劳动者安全与健康的辅助性、预防性措施, 不得以劳动防护用品替代工程防护设施和其他技术、管理措施。故选项A错误。

用人单位应当安排专项经费用于配备劳动防护用品, 不得以货币或者其他物品替代。该项经费计入生产成本, 据实列支。故选项B错误。

用人单位应当为劳动者提供符合国家标准或者行业标准的劳动防护用品。使用进口的劳动防护用品, 其防护性能不得低于我国相关标准。故选项C错误。

28、根据《化学品生产单位特殊作业安全规范》(GB30871), 下列作业中, 属于特殊作业的是()。

- A.爆破作业
- B.动土作业
- C.射线作业
- D.叉车作业

查看答案

参考答案: **B**

参考解析: 《化学品生产单位特殊作业安全规范》(GB30871)的要求: 通常情况下, 企业需要实行作业许可的作业包括动火作业、受限空间作业、盲板抽堵作业、高处作业、吊装作业、动土作业、断路作业等。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

29、某企业建设一座冷藏容量为 5000L 的货架式冷库。使用以液氨作为制冷剂的制冷系统。冷藏设计温度在-10℃至-23℃。某日, 叉车司机张某在冷库内作业时突然闻到了氨味, 立即向领导报告。经查, 泄漏由蒸发器的液氨供液管弯头焊缝缺陷引起。经技术人员查阅图纸。共同讨论后制定了抢修方案。并在作业前对供液管上端阀门处实施加盲板作业。根据《化学品生产单位特殊作业安全规范》(GB30871)。关于盲板抽堵作业的说法, 正确的是()。

- A.作业时穿防静电工作服、工作鞋, 使用非防爆灯具和工具
- B.在盲板抽堵作业地点 15m 处可以进行动火作业
- C.在同一液氨供液管道上可以同时进行两处盲板抽堵作业
- D.作业点压力应降为常压, 并设专人监护

查看答案

参考答案: D

参考解析:

- A选项错误, 在易燃易爆场所进行盲板抽堵作业时, 作业人员应穿防静电工作服、工作鞋, 并应使用防爆灯具和防爆工具;
- B选项错误, 距盲板抽堵作业地点30m内不得有动火作业;
- C选项错误, 不应在同一管道上同时进行两处及两处以上的盲板抽堵作业。

30、【过期考点, 仅作参考】雨季来临前, 某化学品生产企业组织专业队伍对厂区内所有雨水井、污水井清淤疏通, 按受限空间作业管理要求。每次作业前均应进行氧含量检测, 在清理员下井作业氧气浓度合格范围是()。

- A.12.5%-21.5%
- B.17%-29%
- C.19.5%-23.5%
- D.23%-38%

查看答案

参考答案: C

参考解析:

根据《危险化学品企业特殊作业安全规范 GB30871-2022》

6.4受限空间内气体检测内容及要求如下:

- a)氧气含量为19.5%~21%(体积分数), 在富氧环境下不应大于23.5%(体积分数);
- b)有毒物质允许浓度应符合GBZ 2.1的规定;
- c)可燃气体、蒸气浓度要求应符合5.3.2的规定。

综合考虑C选项最符合题意。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

31、2019年5月1日。某化工企业在生产过程中发现管道有渗漏现象, 需要立即进行焊接维修, 维修人员按照动火作业的流程和要求进行作业。根据《化学品生产单位特殊作业安全规范》(GB30871), 关于动火作业安全管理的做法, 正确的是()。

- A.在动火点5m范围内进行动火分析
- B.动火分析完成90min后, 开始进行动火作业
- C.本次动火作业进行了升级管理
- D.动火作业中断70min, 未重新进行动火分析又进行动火作业

[查看答案](#)

参考答案: C

参考解析:

C选项正确, 5月1日属于节假日, 应升级管理;

A选项错误, 在设备外部动火, 应在动火点10m 范围内进行动火分析;

B选项错误, 动火分析与动火作业间隔一般不超过30min, 如现场条件不允许, 间隔时间可适当放宽, 但不应超过60min ;

D选项错误, 作业中断时间超过60min, 应重新分析。

根据《危险化学品企业特殊作业安全规范 GB30871-2022》

5.3.1动火作业前应进行气体分析, 要求如下:

a)气体分析的检测点要有代表性, 在较大的设备内动火,应对上、中、下(左、中、右)各部位进行检测分析;

b)在管道、储罐、塔器等设备外壁上动火, 应在动火点10 m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10 m范围内进行气体分析;

c)气体分析取样时间与动火作业开始时间间隔不应超过30 min;

d) 特级、一级动火作业中断时间超过30 min,二级动火作业中断时间超过60 min,应重新进行气 体分析;每日动火前均应进行气体分析;特级动火作业期间应连续进行监测。

32、某化学品生产企业在一次维修作业活动中, 临时搭建一个6m高的平台, 并在平台上开展临时用电作业。根据《化学品生产单位特殊作业安全规范》(GB30871)关于特殊作业的安全要求的说法, 正确的是()。

- A.6m平台上下时, 应手持绝缘工具
- B.临时用电时间超过1个月的, 应向供电单位备案
- C.平台上的动力和照明线路应分路设置
- D.6m平台维修作业超过8小时, 应在平台处休息

[查看答案](#)

参考答案: C

参考解析:

A选项错误, 上下平台不能手持工具, 作业使用的工具、材料、零件等应装入工具袋上下时手中不应持物, 不应投掷工具、材料及其他物品。易滑动、易滚动的工具、材料堆放在脚手架上时, 应采取防坠落措施;



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, 临时用电时间一般不超过15天, 特殊情况不应超过一个月;
D 选项错误, 高处作业应设专人监护, 作业人员不应在作业处休息。

33、2019年4月15日, 某制药企业在停机状态下对冻干粉剂生产车间冷媒统管道进行改造, 需进行动火作业。根据《化学品生产单位特殊作业安全规范》(GB30871), 关于动火作业安全要求的说法, 正确的是()

- A.在动火点15m范围内不应同时进行喷漆作业
B.切割所用的氧气瓶、乙炔瓶距动火点距离不应小于5m
C.动火作业许可证可由该企业总工程师审批
D.氧气瓶、乙炔瓶之间的距离不应小于10m

查看答案

参考答案: C

参考解析:

特级动火作业的动火证由主管厂长或总工程师审批, 一级动火作业由安全管理部门审批, 二级动火作业由动火点所在车间审批。根据《危险化学品企业特殊作业安全规范 GB30871-2022》5.2.9动火期间, 距动火点30m内不应排放可燃气体;距动火点15m内不应排放可燃液体;在动火点10m范围内、动火点上方及下方不应同时进行可燃溶剂清洗或喷漆作业;在动火点10m范围内不应进行可燃性粉尘清扫作业。

5.2.13使用气焊、气割动火作业时, 乙炔瓶应直立放置, 不应卧放使用;氧气瓶与乙炔瓶的间距不应小于5m,二者与动火点间距不应小于10m, 并采取防晒和防倾倒措施;乙炔瓶应安装防回火装置。

A应为10米;B应为10米;D应为5米;特级动火作业动火证由主管厂长或总工批, 一级由安全管理部门审批, 二级由动火点所在车间批。

34、某制药企业需在2m³潮湿的发酵罐内进行维修作业。根据《化学品生产单位特殊作业安全规范》(GB30871), 关于发酵罐内作业照明和用电安全的做法, 错误的是()

- A.临时用电由专业电工接线
B.人员站在绝缘板上作业
C.使用24V照明电压
D.发酵罐体可靠接地

查看答案

参考答案: C

参考解析: 受限空间照明电压应小于或等于36V, 在潮湿容器、狭小容器内作业电压应小于或等于12V, 发酵罐属于潮湿容器, 应按照小于或等于12V, C选项错误。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

35、甲企业是乙炔生产企业, 委托有资质的建筑施工企业乙在现厂区实施扩建。扩建期间, 甲企业正常生产, 施工区用电由甲企业提供。为了确保施工安全, 甲企业采取了一系列的过程控制措施。下列甲企业采取的措施中, 错误的是()。

- A. 派出安全管理人员全面负责乙企业现场施工的安全管理工作
- B. 对乙企业的施工现场临时用电进行审批
- C. 告知乙企业现场作业相关的火灾、爆炸等危害并进行确认
- D. 督促乙企业整改施工现场的事故隐患

查看答案

参考答案: **A**

参考解析: 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, 而非直接参与现场施工的安全管理工作。

36、某公司在安全文化建设过程中, 明确了公司的安全价值观、安全愿景、安全使命和目标, 声明在安全生产上投入足够的时间和资源。并传达给全体员工和相关人员, 该公司的做法所体现的企业安全文化建设基本要素是()。

- A. 行为规范与程序
- B. 安全事务参与
- C. 安全承诺
- D. 审核与评估

查看答案

参考答案: **C**

参考解析: 企业应建立包括安全价值观、安全愿景、安全使命和安全目标等在内的安全承诺。含义清晰明了, 并被全体员工和相关方所知晓和理解。故选项C符合题意。

37、某公司开展安全文化建设评价工作, 成立了相应的评价组织机构。根据《企业安全文化建设评价准则》(AQ/T 9005)中的基础特征、安全承诺、安全管理、安全事务参与、管理层行为等评价指标进行评价。下列评价指标中, 属于安全事务参与指标的是()

- A. 监管环境、经营环境、技术特征
- B. 安全权责、管理机构、制度执行
- C. 信息资源、信息交流、效能体现
- D. 安全报告、安全建议、沟通交流

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: **D**

参考解析: 根据《企业安全文化建设评价准则》(AQ/T 9005), 安全事务参与指标包括: 安全会议与活动、安全报告、安全建设、沟通交流。

38、企业安全生产标准化强调落实企业领导责任、构建双重预防机制、制度化管理等安全核心要素。根据《企业安全生产标准化基本规范》(GB/T 3000), 下列管理要素中, 属于“制度化”的二级要素的是()。

- A.全员参与
- B.人员教育培训
- C.文档管理
- D.安全生产投入

查看答案

参考答案: **C**

参考解析: 制度化管理的二级要素包括法规标准识别、规章制度、操作规程、文档管理。

39、某企业为推动安全生产标准化管理体系的有效运行, 开展自评工作, 安全生产制度措施的适应性, 充分性和有效性, 检查安全生产和职业卫生管理目标、指标的完成情况, 并作为年度安全绩效考评的重要依据, 关于该企业安全生产标准化绩效评定的说法, 正确的是()。

- A.企业主管安全的副总经理全面负责组织自评工作
- B.企业发生死亡事故应重新进行安全绩效评定
- C.企业自评周期为每两年一次
- D.企业自评结果的通报范围为自评工作小组

查看答案

参考答案: **B**

参考解析: A选项错误, 企业主要负责人应全面负责组织自评工作;B选项正确(有争议), 企业发生生产安全责任死亡事故, 应重新进行安全绩效评定;C选项错误, 企业每年至少应对安全生产标准化管理体系的运行情况进行一次自评, 自评结果应形成正式文件, 并作为年度安全绩效考评的重要依据。D选项错误, 自评结果向本企业所有部门、单位和从业人员通报。

40、某煤矿委托安全评价机构对建设项目进行安全验收评价, 该机构按照有关评价步骤和内容要求, 进行了以下工作①通过查阅相关文件、技术资料 and 现场勘查, 编制安全检查表, 对该工程项目进行定性定量评价;②依据国家有关的法律、法规和技术规范等, 列出了开采单元、通风单元等15个评价单元;③收集资料, 确定评价范围为煤矿采矿许可证固定的5个拐点坐标的范围;④对目前



生产条件和管理状态下的危险、有害因素逐一进行辨识: ⑤建议完善瓦斯抽采系统, 加强薄弱单元的管理, 以提高企业的安全管理水平;⑥经评价, 该矿开拓方式、开采方法、安全设施等基本能满足有关安全生产法律法规和行业标准规范要求, 具安全验收条件。上述评价工作正确的步骤是()。

- A.①②③④⑤⑥
- B.③①②④⑥⑤
- C.③④②①⑤⑥
- D.④③②①⑥⑤

查看答案

参考答案: C

参考解析:

安全评价的程序主要包括:

- (1)前期准备;
- (2)辨识与分析危险、有害因素;
- (3)划分评价单元;
- (4)定性、定量评价;
- (5)提出安全对策措施建议;
- (6)作出安全评价结论;
- (7)编制安全评价报告。

[Page]

41、某小型喷漆企业依据国家安全风险管控的相关要求, 对毛坯清洗、喷色漆、色漆烘干、罩光喷漆、罩光烘干、检验下线和包装工艺流程等喷漆工艺环节, 进行危险、有害因素辨识, 根据《生产过程危险和有害因素分类与代码》(GB/T 13861), 关于危险、有害因素分类的说法, 正确的是()。

- A.喷漆作业过程中管理人员指挥失误属于人的因素, 用于通风系统的离心风机噪声危害属于环境因素
- B.喷漆厂房的通道狭窄属于环境因素, 工人长时间加班属于人的因素
- C.罩光烘干后产品堆放无序属于物的因素, 未明确现场管理的兼职管理人员属于管理因素
- D.动火作业产生明火易引起爆炸属于物的因素, 烘箱上无警示标志属于管理因素

查看答案

参考答案: B

参考解析:

《生产过程危险和有害因素分类与代码》(GB/T 13861)

A选项错误, 噪声危害属于物的因素;C选项错误, 罩光烘干后产品堆放无序属于环境因素;D选项错误, 无警示标志属于物的因素。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

42、某生猪养殖企业因排污管堵塞, 维修班班长丁某组织临时工甲、乙、丙进入属于有限空间的排污泵房, 未进行危险作业许可审批即进行粪污清理作业, 由于甲、乙、丙均未佩戴呼吸器, 致 3 人死亡。根据《企业职工伤亡事故调查分析规则》(GB6442), 属于该起事故的直接原因是()。

- A.粪污扰动过程中产生大量有毒有害气体
- B.甲、乙、丙 3 人因劳动组织不合理进入有限空间作业
- C.丁某未办理有限空间作业许可审批手续
- D.甲、乙、丙未经安全培训, 安全意识薄弱

[查看答案](#)

参考答案: **A**

参考解析: 直接原因是人的不安全行为、机械、物质或环境的不安全状态。

43、某安全评价机构对石油化工企业新建危险化学品储罐区进行安全预评价, 该评估机构针对不同的评价方法开展了讨论, 关于安全评价方法的说法正确的()。

- A.采用逻辑推理的事故致因因素安全评价方法, 属于定性安全评价法
- B.从事故结果出发, 推论导致事故发生原因的评价方法属于归纳推理评价法
- C.从导致事故的原因出发, 推论事故结果的评价方法属于演绎推理评价法
- D.按照评价要达到的目的, 安全评价方法分为归纳和演绎推理评价法

[查看答案](#)

参考答案: **A**

参考解析:

选项B错误, 归纳推理评价法是从事事故原因推论结果的评价方法, 即从最基本的危险、有害因素开始, 逐渐分析导致事故发生的直接因素, 最终分析到可能的事故。

选项C错误, 演绎推理评价法是从结果推论原因的评价方法, 即从事事故开始, 推论导致事故发生的直接因素, 再分析与直接因素相关的间接因素, 最终分析和查找出致使事故发生的最基本危险、有害因素。

选项D错误, 按安全评价的推理过程, 安全评价方法可分为归纳推理评价法和演绎推理评价法。

44、某氨制冷系统主要由氨压缩机、油气分离器、冷凝器, 储氨器、中间冷却器、低压循环桶、集油器、氨泵、制冷设备(单冻机库房、递冻间等)组成, 由于系统组成比较复杂, 评价人员进行风险因素辨识和评价方法的选择中, 出现了较大的分歧, 关于氨制冷系统危险、有害因素辨识和评价方法选用的说法, 错误的是()

- A.采用危险和可操作性研究(HAZOP)方法进行危险辨识时, 根据氨制冷系统的管道、容器的使用压力、使用温度和工艺状况, 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

将氨制冷系统分为5个节点: 中冷节点、高压气相管节点、高压液相管节点、低压液相管节点、制冷设施

B.采用预先危险性分析(PHA)方法辨识和评价时, 考虑氨制冷系统的运行中一般存在的主要事故有液氨泄漏造成的冻伤, 人体吸入氨气会对人的呼吸系统造成严重伤害和窒息, 氨泄漏与空气混合遇明火易发生爆炸这三类事故特点, 进行危险性分级和评价

C.采用安全检查表法(SCA)进行定量评价时, 应引入液氨系统现状运行固有属性进行比较计算, 同时考虑液氨毒性和相关补偿系数, 进行液氨装置和系统的危险性分级和评价

D.采用故障树(FTA)对氨制冷系统进行定性和定量分析时, 选取液氨储罐爆炸事故为顶上事件, 其基本事件包括氨气爆炸极限、点火源、库区通风不良等。

[查看答案](#)

参考答案: **C**

参考解析: C应为蒙德法;安全检查表法是定性的。

45、2018年7月11日11时, 某市人民政府安委会办公室组织有关单位在某水域开展以“船舶相撞、人员落水、燃料泄漏”为主题的2018年水上交通安全事故应急演练。演练过程中评估组通过观察、记录及收集的各类信息资料, 对应急演练活动全过程进行分析和评价, 演练结束后形成书面总结报告。关于应急演练评估与总结的说法, 错误的是()。

A.评估组对演练准备情况的评估应包含“是否制定演练工作方案、安全及各类保障方案、宣传方案”等内容

B.评估组观察演练实施及进展、参演人员表现等情况, 及时记录演练过程中出现的问题, 不可进行现场提问

C.演练结束后, 可选派参演人员代表对演练中发现的问题及取得的成效进行现场点评

D.演练书面总结报告由安委会办公室形成, 内容包括演练基本概要、演练发生的问题和取得的经验教训、应急管理工作建议

[查看答案](#)

参考答案: **B**

参考解析: B选项错误, 根据AQ-T-2009《生产安全事故应急演练评估规范》, 在不影响演练进程的情况下, 评估人员可进行现场提问并做好记录。

46、根据全国安全生产应急救援体系总体规划方案, 事故应急体系主要由组织体系、运行机制、法律法规体系以及支撑保障系统等四部分构成, 每部分包含若干要素, 下列要素中, 属于运行机制部分的是()。

A.企业消防队的应急训练和培训

B.企业周边社区人员疏散动员宣传

C.企业建立专项应急资金保障

D.企业应急志愿人员的宣传和教育

[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: ACD均属于支持保障系统。

47、某化工企业的应急预案体系由综合应急预案、专项应急预案和现场处置方案构成, 由于生产工艺发生变化, 该企业组织现场作业人员及安全管理人员等共同修订现场处置方案, 根据《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》(GB/T29639), 关于现场应急处置方案中事故风险分析的说法, 错误的是()。

- A. 事故风险分析应按发生的区域、地点或装置的名称进行
- B. 风险分析需要考虑事故发生的可能性、严重程度及其影响范围
- C. 风险分析应考虑事故扩大后与周边企业专项预案的衔接
- D. 风险分析的辨识需要考虑事故可能发生的次生、衍生危险

查看答案

参考答案: **C**

参考解析:

事故风险分析主要包括: a)事故类型 b)事故发生的区域、地点或装置的名称;c)事故发生的可能时间、事故的危害严重程度及其影响范围; d)事故前可能出现的征兆; e)事故可能引发的次生、衍生事故。

选项C错误, 正确说法应为, 风险分析应考虑事故扩大后与生产经营单位应急预案的衔接。

48、甲企业是一家建筑施工企业, 乙企业是一家服装生产加工企业, 丙企业是一家存在重大危险源的化工生产企业, 丁企业是一家办公软件销售与服务企业。甲、乙、丙、丁四家企业根据《生产安全事故应急预案管理办法》(应急管理部令第2号)开展预案编制工作, 关于生产经营单位应急预案编制的做法, 错误的是()。

- A. 甲企业董事长指定安全总监为应急预案编制工作组组长
- B. 乙企业在编制预案前, 开展了事故风险评估和应急资源调查
- C. 丁企业编写了火灾, 触电现场处置方案
- D. 丙企业应急预案经过外部专家评审后, 由安全总监签发后实施

查看答案

参考答案: **D**

参考解析:

生产经营单位应结合本单位部门职能和分工, 成立以单位主要负责人(或分管负责人)为组长, 单位相关部门人员参加的应急预案编制工作组, 明确工作职责和任务分工, 制定工作计划, 组织开展应急预案编制工作, 安全总监为分管负责人, 故选项A正确;

企业应在开展安全风险评估和应急资源调查的基础上, 建立生产安全事故应急预案体系, 故选项B正确;



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

根据《生产安全事故应急预案管理办法》对于危险性较大的场所、装置或者设施, 生产经营单位应当编制现场处置方案。现场处置方案应当规定应急工作职责、应急处置措施和注意事项等内容。事故风险单一、危险性小的生产经营单位, 可以只编制现场处置方案。丁企业属于事故风险单一、危险性小的生产经营单位, 编制对应的火灾、触电现场处置方案是可以的。C选项正确。

D选项错误, 应急预案评审应急预案编制完成后, 生产经营单位应组织评审。评审分为内部评审和外部评审, 内部评审由生产经营单位主要负责人组织有关部门和人员进行, 外部评审由生产经营单位组织外部有关专家和人员进行评审。应急预案评审合格后, 由生产经营单位主要负责人(或分管负责人)签发实施, 并进行备案管理。

49、某火电厂组织液氨泄漏事故专项应急预案演练, 设置模拟事故情景如下: 当班脱硝运行作业人员刘某在进行定期巡检过程中, 发现液氨储罐底部阀门处泄漏, 刘某立即进行了报告, 经研判, 该厂决定启动专项应急预案。关于应急演练内容属于事故监测的是()。

- A. 刘某立即通知启动喷淋和报警装置, 同时用防爆对讲机向主控室报告
- B. 应急小组成员在赶赴现场过程中随时观察风向标, 从氨罐区上风方向靠近
- C. 清理事故现场, 对事故废水进行集中处理, 防止进入生产、生活用水
- D. 对氨区及周边环境氨浓度扩散程度进行评估, 及时汇报应急指挥部

[查看答案](#)

参考答案: **D**

参考解析:

选项A、B错误: 属于现场处置

选项C错误: 属于后期处置。

选项D正确: 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。

50、某煤业集团开展应急演练。预案编制部门安全生产部按照集团要求, 组织宣传部、消防支队等相关单位, 成立了演练组织机构, 下设执行组、评估组等专业工作组演练结束后形成了书面总结报告。根据《生产安全事故应急演练指南》(AQ9007)演练结束后, 负责预案修订的是()。

- A. 安全生产部
- B. 评估组
- C. 宣传部
- D. 消防支队

[查看答案](#)

参考答案: **A**

参考解析: 评估组只在演练中或演练后, 在全面分析演练记录及相关资料的基础上, 对比参演人员表现与演练目标要求, 对演



练活动及其组织过程作出客观评价, 并编写演练评估报告的过程。根据演练评估报告中对应急预案的改进建议, 由应急预案编制部门按程序对预案进行。故A选项符合题意。

51、某企业污水处理厂调节池提升泵出口软连接脱落, 需进入有限空间进行维修作业, 企业委托甲公司进行维修, 在维修过程中发生中毒事故, 因盲目施救, 造成3人死亡。关于事故调查与分析的说法, 正确的是()。

- A. 执法人员在取证时需向有关人员表明身份、告知其权利义务
- B. 事故调查技术鉴定所需时间应计入事故调查期限
- C. 对相关证人的取证应当集中进行, 以便共同还原现场
- D. 甲公司总工程师有权拒绝接受事故调查取证

查看答案

参考答案: **A**

参考解析: B选项错误, 事故调查技术鉴定所需时间不计入事故调查期限;C选项错误, 取证不宜集中进行, 要分开进行;D选项错误, 任何人不得拒绝接受事故调查取证。

52、危险化学品生产经营企业A位于甲市乙县某化工园区内, 主要生产甲醇产品。2018年8月4日, 该企业一辆载有20t甲醇的危险化学品运输车, 从乙县开往丙市丁县, 在刚驶入丁县行政区域1公里处发生侧翻, 导致甲醇泄漏并起火、经当地消防部门]应急抢险, 未造成人员伤亡, 但造成直接经济损失500万元。关于该事故调查与分析的说法, 正确的是()。

- A. 该起事故应由乙县人民政府组织事故调查, 丁县人民政府派人参加
- B. 该起事故应由丁县人民政府组织事故调查, 乙县人民政府派人参加
- C. 该起事故不可以授权或委托A企业组织事故调查组进行调查
- D. 事故调查报告提交限期内事故调查组组长批准最长可延长90日

查看答案

参考答案: **B**

参考解析:

该起事故造成500万元直接经济损失, 属于一般事故, 应由事故发生地县级人民政府组织调查, 事故单位所在地人民政府派人参加, 故A错误。

该起事故为一般事故, 且无人员伤亡, 可以委托A企业组织事故调查组进行调查, C错误。

事故调查组应当自事故发生之日起60日内提交事故调查报告;特殊情况下, 经负责事故调查的人民政府批准, 提交事故调查报告的期限可以适当延长, 但延长的期限最长不超过60日。D错误。

53、甲市乙区某建筑施工企业发生一起脚手架坍塌事故, 致3人死亡, 6人重伤。事故发生后, 甲市人民政府授权市应急管理局



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

组织事故调查。根据《生产安全事故报告和调查处理条例》(国务院令 493 号), 关于该事故调查组组成的说法, 错误的是()。

- A. 调查组应指定具有行政执法资格的人员负责相关调查取证工作。进行调查取证时, 行政执法人员的人数不得少于 1 人
- B. 事故调查组应由市人民政府、市应急管理局, 市住建委, 市监察委、市公安局 以及市工会派人组成。邀请市检察院派人参加, 并聘请有关专家参与调查(注: 2022版教材已经删减监察机关与检察院)
- C. 事故调查组可以根据事故调查的需要设立管理, 技术、综合等专门小组, 分别 承担管理原因调查、技术原因调查、综合协调等工作
- D. 事故调查组组长主持事故调查组工作, 可由甲市人民政府指定, 也可由甲市人民政府授权组织事故调查的市应急管理局指定

查看答案

参考答案: **A**

参考解析: 调查组应指定具有行政执法资格的人员负责相关调查取证工作。进行调查取证时, 执法人员的人数不得少于2 人; A选项错误。

54、甲省乙市丙县某化工企业发生一起火灾事故, 9人死亡, 10 人重伤, 事故发生后第 10 天, 又有 2 名重伤人员医治无效死亡, 根据《生产安全事故报告和调查处理条例》(国务院令 493 号), 关于该起事故调查的说法, 正确的是()。

- A. 应由甲省人民政府负责调查
- B. 应由乙市人民政府负责调查
- C. 应由甲省应急管理部门负责调查
- D. 应由丙县人民政府负责调查

查看答案

参考答案: **B**

参考解析: 火灾事故的时限为7 天, 事故发生后第10天, 已经超出补报时限, 2名重伤人员死亡不计算在最终死亡人数。故该事故死亡9 人, 重伤10 人, 为较大事故, 应由设区的市级人民政府组织调查, 故B选项正确。

55、某住宅楼施工项目生产经理安排施工人员张某等3人将钢管、木方等材料从4层搬运至该层悬挑钢平台, 3人在平台上对钢管进行绑扎过程中, 因堆料超载导致平台倾覆。3人及材料一同坠至地面。坠落的钢管砸中1名地面作业人员, 事故共造成4人死亡, 关于该事故调查与分析的说法, 正确的是()。

- A. 张某3人违章操作是造成事故的直接原因
- B. 事故调查组应由所在地县级人民政府负责组织
- C. 项目生产经理应负事故的直接责任
- D. 事故调查组应聘请项目建设单位技术总监参与调查处理



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:

B 选项错误,4 人死亡属于较大事故, 应由设区的市级负责组织调查;

C 选项错误, 项目生产经理负有领导责任;

D 选项错误, 事故调查组由有关人民政府、安全生产监督管理部门、负有安全生产监督管理职责的有关部门、监察机关、公安机关以及工会派人组成, 并应当邀请人民检察院派人参加。事故调查组可以聘请有关专家参与调查。

56、某企业采用相对指标比较法进行事故统计与分析, 下列事故指标中, 属于相对指标的是()。

- A.直接经济损失
- B.死亡人数
- C.百万工时伤害率
- D.损失工作日

[查看答案](#)**参考答案: C**

参考解析: 指标通常分为绝对指标和相对指标。绝对指标是指反映伤亡事故全面情况的绝对数值, 如事故起数、死亡人数、重伤人数、轻伤人数、直接经济损失、损失工作日等。相对指标是伤亡事故的两个相联系的绝对指标之比, 表示事故的比例关系, 如千人死亡率、千人重伤率、百万吨死亡率等。

57、某企业上年度发生一起生产安全事故, 造成一人死亡、一人重伤、一人轻伤。该企业上年度利税8000万元、平均职工人数400人。上年度法定工作日数按250日计算, 重伤损失工作日按260天计算, 轻伤损失工作日按40天计算。该事故还造成了一定的经济损失。其中现场抢救费用50万元、清理现场费用10万元, 处理环境污染费用10万元、补充新员工培训费用5万元。伤亡事故造成的经济损失计算方法和标准按照《企业职工伤亡事故经济损失统计标准》(GB/T6721)进行计算。其间接经济损失当中的工作损失价值计算公式: $VW=DLM/(SD)$ 式中VW—工作损失价值,万元 DL—事故的总损失工作日 M—企业上年利税(税金加利润)万元 S—企业上年的平均职工人数 D—企业上年法定工作日数,该企业上年度工作损失价值是()万元。

- A.504
- B.24
- C.264
- D.579

[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: $(260+40+6000)*8000/(400*250)=504$ 万元

58、某生产经营企业在进行设备安装过程中, 发生一起事故, 造成1人当场死亡, 2人重伤。该起事故发生医疗费用15万元, 补助和救济费用7万元, 丧葬及抚恤费用125万元。歇工工资3万元, 清理现场费用5万元, 停产造成的产量损失10万元, 污水处理费用1万元, 流动资产损失6万元, 补充新员工的培训费用3万元, 事故罚款35万元, 根据《企业职工伤亡事故经济损失统计标准》(GB6721)该起事故造成的直接经济损失是()万元。

A.161

B.190

C.214

D.196

[查看答案](#)

参考答案: **D**

参考解析: 医疗费用15万元, 补助和救济费用7万元, 丧葬及抚恤费用125万元。歇工工资3万元, 清理现场费用5万元流动资产损失6万元事故罚款35万元, 属于直接经济损失, 故直接经济损失为: $15+7+125+3+5+6+35=196$ 万元。

59、某公司在生产过程中存在压缩氧气、压缩空气、液氧和煤气等物料, 该公司委托第三方安全事务所对其安全管理水平进行评估, 对重大危险源进行评价, 根据《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218), 下列物料中, 列入危险化学品目录的是()。

A.压缩氧气和压缩空气

B.液氧和煤气

C.压缩空气和煤气

D.压缩空气和液氧

[查看答案](#)

参考答案: **B**

参考解析: 经查《危险化学品品目录2018版》, B列入了目录。此题关键在于压缩空气不属于目录中规定的危险化学品。

60、某生产经营单位根据《生产安全事故应急预案管理办法》要求编制应急预案, 成立了应急预案编制工作小组, 由本单位主要负责人任组长, 吸收与应急预案有关的职能部门和单位的人员, 以及有现场处置经验的人员参加, 编制了该单位相应的应急预案和重点岗位应急处置卡。关于应急处置卡的说法, 正确的是()。



- A. 应急处置卡应明确保障措施
- B. 应急处置卡应明确善后处理内容
- C. 应急处置卡应明确处置程序和措施
- D. 应急处置卡应明确国家法律规定要求

查看答案

参考答案: C

参考解析: 《生产安全事故应急预案管理办法》第十九条: 生产经营单位应当在编制应急预案的基础上, 针对工作场所、岗位的特点, 编制简明、实用、有效的应急处置卡。应急处置卡应当规定重点岗位、人员的应急处置程序和措施, 以及相关联络人员和联系方式, 便于从业人员携带。

[Page]

61、某企业由于生产工艺需要采用以液氨作为制冷剂的氨制冷系统, 该制冷系统包括压缩机房、设备间、氨储罐等设施。生产车间设置有酸、碱危险化学品储罐, 包装车间内有可燃粉尘危险存在。下列该企业根据工艺特点对存在的职业病危害因素采取的相应措施中, 错误的是()

- A. 氨储罐间内设置洗眼器
- B. 用氟利昂代替液氨
- C. 安装布袋式除尘设施
- D. 配备防酸、碱服

查看答案

参考答案: A

参考解析:

A选项, 氨具有清水性, 所以洗眼器是不能设置在氨储罐间内的。A选项错误。

B选项, 氟利昂会破坏大气臭氧层, 已限制使用, 但是氟利昂本身是无毒的, 在遇到明火的时候才会产生危害身体健康的光气。本题是针对职业病危害因素采取的相应措施提问, 所以这里B选项不选。

C选项: 布袋式除尘设备可有效净化含尘烟气。其描述正确。

D选项: 生产车间设置有酸、碱危险化学品储罐, 应配备防酸、碱服。其描述正确。

本题AB选项存在一定争议, 但结合最新教材及规范内容, 我们给出更符合题意的答案为A。

62、设备检修前, 应对检修现场的梯子、栏杆、平台、盖板等进行检查, 确保安全检修, 组合梯应有与梯子为一体的金属撑杆, 以确保梯子前后部分保持张开位置, 根据《便携式金属梯安全要求》(GB12142)撑杆距底部支撑表面高度应不大于()m。

- A. 2.5
- B. 3



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.2

D.3.5

[查看答案](#)**参考答案: C**

参考解析:

《便携式金属梯安全要求》(GB12142)

设备检修前, 应对检修现场的梯子、栏杆、平台、盖板等进行检查, 确保安全检修, 组合梯应有与梯子为一体的金属撑杆, 以确保梯子前后部分保持张开位置, 根据《便携式金属梯安全要求》(GB12142)撑杆距底部支撑表面高度应不大于2m。

63、某企业在组织新入职的作业人员进行岗前体检时发现, 王某患有支气管哮喘, 根据《职业健康监护技术规范》(GBZ188), 王某的职业禁忌岗位是()。

A.汽油作业岗位

B.甲醇作业岗位

C.苯作业岗位

D.氨作业岗位

[查看答案](#)**参考答案: D**

参考解析: 氨的职业禁忌症: a)慢性阻塞性肺病; b)支气管哮喘; c)慢性间质性肺病。汽油的职业禁忌症: a)严重慢性皮肤疾患; b)多发性周围神经病。甲醇的职业禁忌症: a)视网膜及视神经病; b)中枢神经系统器质性疾病。苯的职业禁忌症: a)血常规异常者 b)造血系统疾病。

64、某省拟新建项目有①年产10万吨粮食加工项目;②市级17km轨道交通重点建设项目;③市级烟草企业建设项目④12花爆竹专用库建设项目。根据《建设项目安全设施“三同时”监督管理办法》(原国家安全监管总局令第36号公第77号修正), 该省需要进行安全预评价的项目是()。

A.①

B.④

C.②

D.③

[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:

《建设项目安全设施“三同时”监督管理办法》(原国家安监总局令第36号第77号修正)

下列建设项目在进行可行性研究时,生产经营单位应当按照国家规定,进行安全预评价:

- (一)非煤矿山建设项目;
- (二)生产、储存危险化学品(包括使用长输管道输送危险化学品,下同)的建设项目;
- (三)生产、储存烟花爆竹的建设项目;(属于此类)
- (四)金属冶炼建设项目;
- (五)使用危险化学品从事生产并且使用量达到规定数量的化工建设项目(属于危险化学品生产的除外,以下简称化工建设项目);
- (六)法律、行政法规和国务院规定的其他建设项目。

65、某安全评价机构评价范围为煤矿开采业,现有专职安全评价师 25人,其中一级安全评价师5人。该机构拟扩大业务范围,增加金属、非金属矿及其他矿采选业。根据《安全评价检测检验机构管理办法》(应急管理部令第 1 号),关于该机构人员增配方式的说法,正确的是()。

- A.专职安全评价师总人数应增加 6 人,其中 2 人具有一级安全评价师资格、1 人具有矿建专业能力
- B.专职安全评价师总人数应增加 7 人,其中 1 人具有一级安全评价师资格、1 人具有水工结构专业能力
- C.专职安全评价师总人数应增加 4 人,其中 2 人具有一级安全评价师资格、1 人具有矿建专业能力
- D.专职安全评价师总人数应增加 5 人,其中 1 人具有一级安全评价师资格、1 人具有水工结构专业能力

查看答案

参考答案: D

参考解析:

《安全评价检测检验机构管理办法》

承担矿山、金属冶炼、危险化学品生产和储存、烟花爆竹等业务范围安全评价的机构,其专职安全评价师不低于本办法规定的配备标准(附件1);

承担单一业务范围的安全评价机构,其专职安全评价师不少于二十五人;每增加一个行业(领域),按照专业配备标准至少增加五名专职安全评价师;专职安全评价师中,一级安全评价师比例不低于百分之二十,一级和二级安全评价师的总数比例不低于百分之五十,且中级及以上注册安全工程师比例不低于百分之三十;

该评价公司原负责煤矿开采,现新增金属非金属及其他矿采选,在不少于二十五人的基础增加五人,一级评价师人数要求为 $30 \times 20\% = 6$ 人。因此要求专职评价师30人,一级安全评价师6人,D选项符合要求。

66、【过期考点,仅作参考】某合成氨化工企业坐落于当地化工工业园区内,为了有效落实企业的安全生产主体责任,提升企业的安全生产绩效。2018年12月份,企业负责人组织开展了安全生产标准化一级创建自评工作。在现场评审中发现储存危险化学品的场所存在职业危险警示标识设置不规范的现象。关于工作场所职业危害警示标识设置的说法,正确的是()。

- A.警示线是界定和分隔危险区域的标识线,分为红色、黄色、蓝色、绿色四种



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.职业病危害的警示线色带的设置分为红色、橙色、黄色、绿色四种
- C.在一般有毒物品作业场所, 设置黄色警示线, 警示线设在使用有毒作业场所外缘不少于 30cm
- D.黄色警示线设在危险区域的周边, 其内外分别是危害区和禁止区

查看答案

参考答案: **C**

参考解析:

该试题考点已过期, 新版教材已变更, 为保证试卷完整性, 仅供考生参阅。

AB有红、黄、绿三种;D应为危害区和洁净区。

67、某化工厂拟建在有多家企业及配套生活区的经济技术开发区内, 依据有关规定, 该工厂的选址应位于当地经济技术开发区的()。

- A.最大频率风向的上风侧
- B.最小频率风向的上风侧
- C.最小频率风向的下风侧
- D.最大频率风向的下风侧

查看答案

参考答案: **B**

参考解析: 根据GB50160-2018《石油化工企业设计防火标准》, 石油化工企业应远离人口密集区, 宜位于最小频率风向的上风侧。故选项B符合题意。

68、2019 年全国“安全生产月”的主题是()。

- A.生命至上, 安全发展
- B.强化安全发展理念, 提升全民安全素质
- C.查隐患、控风险、遏事故
- D.防风险、除隐患、遏事故

查看答案

参考答案: **D**

参考解析:

2019年安全生产月主题为“防风险、除隐患、遏事故”。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

注: 每年安全生产月主题都会变, 请按每年更新的主题记忆, 往年真题考到的不要去记忆背诵。

69、某企业生产车间内安装了12个不锈钢材质储罐, 分2排布置, 罐体高度为15m, 半径均为2m, 主要用于存放生产用的原料。为了便于设备检查, 维修和日常管理, 在罐体两侧分别设置了钢直梯, 在罐体顶部设置了检修平台, 根据《固定式钢梯及平台安全要求第1部分钢直梯》(GB4053、1)、《固定式钢梯及平台安全要求第3部分工业防护栏杆及钢平台》(GB4053、3), 关于钢直梯护笼设置及检修平台护栏高度要求的说法, 正确的是()。

- A. 护笼设4根立杆, 应在水平笼窟内侧固定护栏高度不低于1.2m
- B. 护笼设5根立杆, 应在水平笼窟内侧固定护栏高度不低于1.05m
- C. 护笼设4根立杆, 应在水平笼窟外侧固定护栏高度不低于1.2m
- D. 护笼设4根立杆, 应在水平笼窟外侧固定护栏高度不低于1.05m

查看答案

参考答案: B

参考解析:

依据《固定式钢梯及平台安全要求 第1 部分钢直梯》(GB4053.1), 护笼宜采用圆形结构, 应包括一组水平笼箍和至少5 根立杆。其它等效结构也可采用。

依据《固定式钢梯及平台安全要求第3 部分工业防护栏杆及钢平台》5.2.2 当距基准面高度大于等于2m 并小于20m 的平台、通道及作业场所的防护栏杆高度应不低于1050mm。

70、某石化企业为了更好地管理事故隐患, 开发了专用的事故隐患管理信息系统, 系统中将事故隐患分为一般事故隐患和重大事故隐患, 并安排专人填报。下列事故隐患中, 应按照重大事故隐患录入系统的是()。

- A. 电机保护罩损坏
- B. 地面湿滑
- C. 安全阀未正常投入使用
- D. 某操作人员的安全帽过期

查看答案

参考答案: C

参考解析: 一般事故隐患, 是指危害和整改难度较小, 发现后能够立即整改排除的隐患。重大事故隐患, 是指危害和整改难度较大, 应当全部或者局部停产停业, 并经过一定时间整改治理方能排除的隐患, 或者因外部因素影响致使生产经营单位自身难以排除的隐患。安全阀是重要的安全附件, 安全阀未正常投入使用, 会造成承压类部件超压或爆炸, 属于重大事故隐患。故选项C符合题意。



[Page]

二、多项选择题

71、某煤矿由于煤层倾角大, 留设的隔离煤柱在工作面回采后压力增大。造成垮塌, 导致上下采空区相通, 巷道漏风, 为防止发生煤层自燃, 该矿采取了①注惰性气体防止煤层自燃;②对采空区气体连续监测;③构筑密闭墙;④严格管理, 加强作业人员安全意识;⑤强化应急管理等措施。以上属于防止能量意外释放的技术措施有()。

- A.①
- B.②
- C.③
- D.④
- E.⑤

查看答案

参考答案: **ABC**

参考解析: D和E属于管理措施。

72、某大型企业新购进一批叉车, 企业分管安全的副总经理王某要求设备和安全部等人员合作编写叉车安全操作规程。关于安全操作规程编制的说法, 正确的有()。

- A.王某可组织编写叉车安全操作规程
- B.叉车安全操作规程编写应参考叉车的使用说明书
- C.叉车安全操作规程应征求使用部门意见
- D.应编写叉车异常情况下的处置内容
- E.叉车安全操作规程的类型应使用全式格式

查看答案

参考答案: **BCD**

参考解析:

A 选项错误, 安全生产规章制度和操作规程的组织编制应是主要负责人, 而副总经理王某分管安全, 不是本单位主要负责人;

E 选项错误, 全式一般应用于行业性的规程, 单位的安全操作规程应采用简式。

73、某酒店使用的电梯有 13 部, 其中 3 部电梯已达到设计使用期限, 但在每年设备检测报告项目中, 各项指标均合格, 运行状态良好, 酒店希望继续使用。关于达到设计使用年限的特种设备管理的说法, 正确的有()

- A.应该予以报废, 停止使用



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

- B.取得检测合格证, 办理使用登记证变更, 可以继续使用
- C.应按照规定要求通过安全评估, 办理使用登记证变更, 方可继续使用
- D.应按照原项目和频次进行检验检测
- E.原制造企业不再承担相应安全责任

查看答案

参考答案: **CE**

参考解析:

- A选项错误, 特种设备达到设计年限, 不能作为强制报废的条件;
- B选项错误, 设备不需要进行修理、改造的, 由使用单位申请安全评估, 在经过具有相应许可资格的制造单位或其他专业技术机构安全评估, 作出可以继续使用的结论;
- D选项错误, 到期后的应采取增加维护保养的频次和项目、缩短检验和检测的周期、增加检验和检测的项目等措施, 确保特种设备使用安全。

74、某五星级酒店, 近期购置一台 8t/h 承压热水锅炉, 该锅炉热功率最大 7MW, 额定出口热水温度不高于 95℃。该酒店的锅炉使用管理, 符合有关规定的有()。

- A.投入使用后 30 天内向有关部门办理使用登记, 并取得使用登记证书
- B.使用登记证置于该锅炉的显著位置
- C.该锅炉为公众提供服务, 酒店必须按规定设置特种设备安全管理机构
- D.任何人员发现该锅炉存在问题, 都有责任立即停止其运行
- E.特种设备安全管理人员负责锅炉使用经常性检查, 纠正违规行为

查看答案

参考答案: **AE**

参考解析:

- B选项错误, 锅炉的登记标志一般是置于锅炉房的显著位置, B选项的描述真题考试不建议选择。
- C选项错误, 电梯、客运索道、大型游乐设施等为公众提供服务的特种设备的运营使用单位, 应当对特种设备的使用安全负责, 设置特种设备安全管理机构或者配备专职的特种设备安全管理人员; 其他特种设备使用单位, 应当根据情况设置特种设备安全管理机构或者配备专职、兼职的特种设备安全管理人员。
- D选项错误, 特种设备安全管理人员应当对特种设备使用状况进行经常性检查, 发现问题应当立即处理; 情况紧急时, 可以决定停止使用特种设备并及时报告本单位有关负责人。其余人员发现问题及时上报。

75、某物流企业锅炉停用 30 天后要进行供汽, 负责送汽的企业员工张某未及时打开送汽阀门, 当锅炉压力超过安全阀设定压力时没有起跳, 蒸汽热水(164℃)把门冲断喷出, 将在场的 6 人烫伤。下列措施中, 属于减少事故损失的安全技术措施有()。



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.定期校验锅炉的安全阀, 确保正常
- B.严格执行锅炉操作规程
- C.设置蒸汽压力高压联锁停炉装置
- D.要求员工按规定正确佩戴防烫劳动防护用品
- E.锅炉应与工作区域之间设置隔离措施

查看答案

参考答案: **DE**

参考解析: A, B属于管理措施(A选项安全阀本身属于减少事故损失的安全技术措施, 但是A的描述是定期对安全阀进行校验, 确保正常, 属于管理措施), C属于防止事故发生的安全技术措施(故障-安全设计)。

76、根据《工伤保险条例》, 关于工伤认定的说法, 正确的有()。

- A.社会保险行政部门应当自受理工伤认定申请之日起**60**日内作出工伤认定的决定
- B.社会保险行政部门对受理的事实清楚、权利义务明确的工伤认定申请, 应当在**15**日内作出工伤认定的决定
- C.所在单位应当自事故伤害发生之日或者被诊断、鉴定为职业病之日起**60**日内、向统筹地区社会保险行政部门提出工伤认定申请
- D.职工或者其近亲属认为是工伤, 用人单位不认为是工伤的, 由用人单位承担举证责任
- E.用人单位未在规定时间内提交工伤认定申请, 在此期间发生符合规定的待遇等有关费用由本人负担

查看答案

参考答案: **ABD**

参考解析:

C选项错误, 所在单位应当自事故伤害发生之日或者被诊断、鉴定为职业病之日起**30**日内、向统筹地区社会保险行政部门提出工伤认定申请;

E选项错误, 用人单位未在规定时间内提交工伤认定申请, 在此期间发生符合规定的待遇等有关费用由用人单位负担。

77、某化学品生产企业准备对厂区道路进行改造, 需要实施断路作业, 作业前组织作业人员制定了道路警示灯设置的相关要求, 根据《化学品生产单位特殊作业安全规范》(GB30871), 关于该断路作业安全要求的说法, 正确的有()。

- A.作业区附近应设置路栏、道路作业警示灯、导向标
- B.夜间警示灯应能反映作业区的轮廓
- C.夜间警示灯应采用安全电压
- D.雨雪天气应设置离地面高度为**0.8m-1m**的警示灯
- E.雾天作业警示灯应能发出至**150m**以外清晰可见连续、闪烁的**黄光**



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

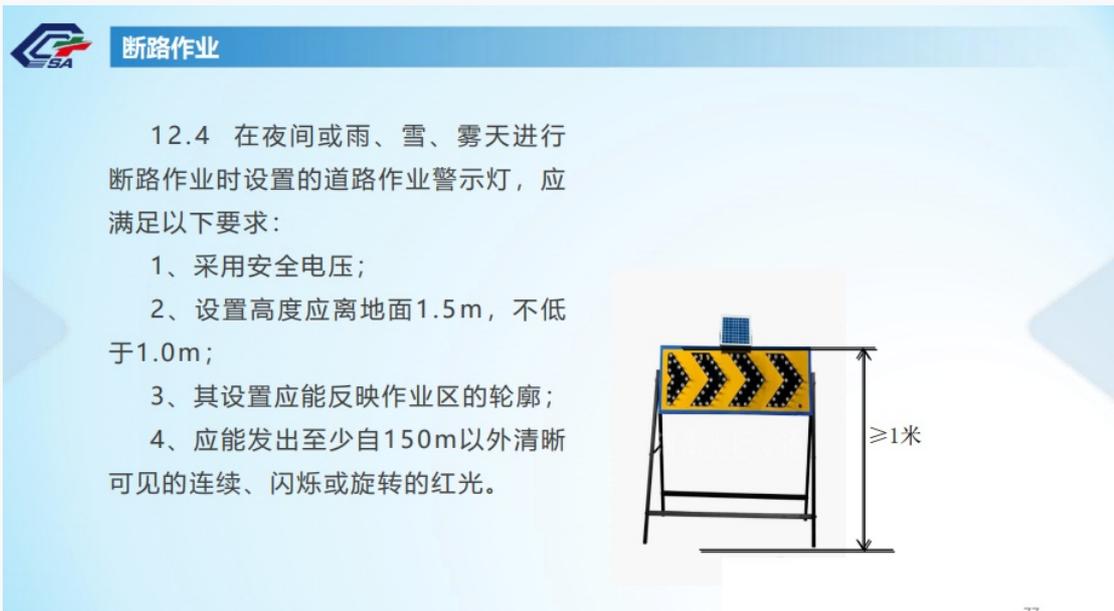
[查看答案](#)

参考答案: **ABC**

参考解析:

根据《化学品生产单位特殊作业安全规范》(GB 30871): 12.4 在夜间或雨、雪、雾天进行断路作业时设置的道路作业警示灯, 应满足以下要求:

- 1、采用安全电压(此条为释义内容)
- 2、设置高度应离地面1.5m, 不低于1.0m;
- 3、其设置应能反映作业区的轮廓;
- 4、应能发出至少自150m以外清晰可见的连续、闪烁或旋转的红光。



- 78、某化工厂甲使用承包商乙对本厂甲醇仓库屋顶进行防水处理。下列该化工厂对相关方现场安全管理的做法中, 正确的有()
- A.为满足动火安全要求, 甲方允许乙方对屋顶涉及的管线自主处理
 - B.乙方使用的工器具经甲方工程部门审核, 通过贴使用签后现场使用
 - C.乙方作业前的安全技术交底内容由甲乙双方共同确认签字后作业
 - D.甲方对厂区进行门禁管理, 对乙方进出工作现场的人员进行身份和安全条件确认
 - E.遇有五级以上强风时, 乙方停止屋顶作业

[查看答案](#)

参考答案: **CDE**

参考解析:

- A选项错误, 甲方应对此事进行统一协调管理;
B选项未找到出处, 建议不选。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

79、某工程公司承揽了某住宅小区室外污水市政建设工程, 某日该工程管理人员于某安排王某、李某, 张某 3 人到小区南侧化粪池内进行抹灰拼架子作业, 13:10时, 于某要求王某、李某打开化粪池检查井盖进行自然通风。并尽快下井, 13:40时, 王某、李某未经气体检测即进入化粪池, 张某未制止, 王某、李某进入化粪池后晕倒, 张某发现后, 立即下井施救随即也晕倒。根据《生产过程危险和有害因素分类与代码》(GB/T13861), 关于受限空间作业危险有害因素辨识的说法, 正确的有()。

- A.王某, 李某没有强制通风和气体检测, 未佩戴呼吸保护器属于人的因素
- B.于某指挥打开井盖自然通风属于管理因素
- C.张某未履行现场监护职责属于管理因素
- D.张某盲目下井施救属于人的因素
- E.于某未对施工人员王某、李某、张某进行安全技术交底属于管理因素

查看答案

参考答案: **AD**

参考解析: B选项错误, 打开井盖有利于通风不属于危害因素;C选项错误, 未履行现场监护职责属于人的因素中的监护失误。E选项稍有争议: 未进行技术交底在13861中未明确界定, 从人的因素角度分析其描述的行为存在行为性危险, 从管理因素分析同样也存在相关制度未落实的情况, 所以这里不建议选E。

80、某危险化学品生产企业, 主要事故风险为中毒、火灾和爆炸。在应急管理中, 针对突发事件采取了以下应对行动和措施: ①编制《危险化学品应急预案》;②开展公众教育;③组织开展应急演练;④安置事故中的获救人员;⑤采取防止中毒后发生次生、衍生事故的措施。根据《突发事件应对法》, 关于应急管理四个阶段的说法, 正确的有()。

- A.①属于准备阶段
- B.④属于响应阶段
- C.②属于预防阶段
- D.③属于准备阶段
- E.⑤属于恢复阶段

查看答案

参考答案: **ACD**

参考解析:

选项E属于响应阶段。

安置事故中的获救人员在响应阶段和恢复阶段其实都有涉及, 这里多选题建议稳妥一点, 不选。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

81、某火力发电厂组织开展应急预案编制工作, 经过风险评估, 电厂存在的事故类型有火灾、锅炉爆炸、起重伤害、触电、泄漏等, 根据《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》(GB/T 29639), 关于应急预案编制的说法, 正确的有()。

- A.该发电厂编制的事故灾害类专项应急预案, 应明确应急指挥机构总指挥、副总指挥以及各成员单位或人员的具体职责
- B.该发电厂编制的人身伤害专项应急预案中, 应明确应急预案修订的基本要求, 并定期进行评审, 实现持续改进
- C.该发电厂存在液氨罐区重大危险源, 可针对液氨罐区泄漏制定专项应急预案
- D.该发电厂编制的火灾专项应急预案, 应明确应急预案的报备部门, 并进行备案
- E.锅炉爆炸专项应急预案内容包括针对锅炉爆炸发生的可能性以及严重程度、影响范围进行分析的内容

查看答案

参考答案: **AC**

参考解析:

专项应急预案主要内容中的应急指挥机构及职责包括: 根据事故类型, 明确应急指挥机构总指挥、副总指挥以及各成员单位或人员的具体职责。应急指挥机构可以设置相应的应急救援工作小组, 明确各小组的工作任务及主要负责人职责。**A**选项正确。根据专项应急预案定义, **C**选项正确。“明确应急预案修订的基本要求, 并定期进行评审, 实现持续改进”属于综合应急预案主要内容。**B**选项错误。“明确应急预案的报备部门, 并进行备案”属于综合应急预案主要内容。**D**选项错误。这里注意**E**选项根据20版《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》也是不能选的, 19年的真题是根据13版的应急预案编制导则编的题, 20版综合与专项应急预案的风险分析相关内容移到了专门的生产安全事故风险评估报告中。

82、某造纸企业为应对桉树原料堆场、原料切片车间、碱回收锅炉车间、烘干车间以及发电机组车间发生的突发事件, 制定了相应的应急预案, 根据有关规定, 关于该企业应急管理工作的说法, 正确的有()。

- A.堆场原料自燃, 厂内外联合灭火应急演练属于响应阶段
- B.碱回收锅炉车间事故后的洗消属于恢复阶段
- C.原料切片车间发生卡机事故后进行的紧急停车属于响应阶段
- D.烘干车间改用小数量多批次的工艺降低危险属于预防阶段
- E.汽轮发电机组车间成立了应急响应分队属于准备阶段

查看答案

参考答案: **BCDE**

参考解析: **A**应急演练属于准备阶段。

83、安全生产月期间, 某大型商业综合体开展了一次燃气泄漏事故应急演练, 模拟某餐饮商户后厨燃气泄漏, 商场确认着火后立即拨打了 96117、119 电话, 并展开应急处理活动。关于该应急演练的说法, 正确的有()。

- A.演练应成立领导小组, 下设策划组、执行组、保障组、评估组等专业工作组



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.现场保障组应负责现场测定燃气浓度
- C.拨打 119 电话应由参演人员完成
- D.医疗卫生人员应负责现场环境浓度检测
- E.按照应急演练内容分析, 此次燃气泄漏演练属于综合演练

查看答案

参考答案: **AC**

参考解析:

B 选项错误, 保障组负责演练活动工作经费和后勤服务保障, 确保演练安全保障方案或应急预案落实到位。现场测定其浓度属于事故监测;

D 选项错误, 执行组人员应负责现场环境浓度检测。

E 选项错误: 应是单项演练。

84、王某在车间3m高平台进行照明电路维修作业, 车间内环境潮湿, 王某未佩戴相关防护用品, 在维修作业过程中触电, 从平台坠落身亡, 关于该事故认定的说法, 正确的有()。

- A.事故直接原因是安全教育培训不足
- B.事故性质属于责任事故
- C.事故类型属于高处坠落事故
- D.王某是事故的直接责任者
- E.事故类型属于触电事故

查看答案

参考答案: **BDE**

参考解析:

A 选项错误, 安全培训教育不足属于间接原因;

C 选项错误, 本次事故属于触电事故。(1) 直接责任者指其行为与事故的发生有直接关系的人员。(2) 主要责任者指对事故的发生起主要作用的人员。有下列情况之一时, 应由肇事者或有关人员负直接责任或主要责任: ①违章指挥或违章作业、冒险作业造成事故的; ②违反安全生产责任制和操作规程, 造成伤亡事故的; ③违反劳动纪律、擅自开动机械设备或擅自更改、拆除、毁坏、挪用安全装置和设备造成事故的。

85、根据《行政处罚法》, 关于行政处罚管辖的说法, 正确的有()。

- A.地域管辖以违法行为发生地的行政机关管辖为一般原则
- B.对管辖发生争议的, 报请共同的上一级行政机关指定管辖



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. 行政处罚由具有行政处罚权的行政机关在法定职权范围内实施
- D. 行政处罚由违法行为发生地的县级以上人民政府具有行政处罚权的行政机关管辖
- E. 行政处罚由违法行为人所在地的县级以上人民政府具有行政处罚权的行政机关管辖

查看答案

参考答案: **ABCD**

参考解析:

根据《行政处罚法》的规定, 行政处罚由违法行为发生地的县级以上地方人民政府具有行政处罚权的行政机关管辖, 法律、行政法规另有规定的除外, A、D选项正确, E选项错误;

对管辖发生争议的, 报请共同的上一级行政机关指定管辖, B选项正确;

行政处罚由具有行政处罚权的行政机关在法定职权范围内实施, C选项正确。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握