

加 233 网校微信号 **ks233wx16** , 拉你进安全工程师备考群!

以下为 2019 年 11 月 16 日安全生产管理考试试题及答案解析, 更多[注册安全工程师考试试题及答案](#)可进入 233 网校中级安全工程师考试网查看。

### 2019 年中级注册安全工程师《安全生产管理》试题及答案解析

**下载 233 网校 APP, 注安试题真题免费做!**

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	1	2	0	1	1	0	1	1	1	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

(小指)										
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

A.300

B.600

C.900

D.1200

参考答案 : A

参考解析 : 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.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

参考答案 : B

参考解析 : 动火作业、受限空间作业、盲板抽堵作业、高处作业、吊装作业、临时用电作业、动土作业、断路作业。

3.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



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

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

参考答案：B

参考解析：经查《危险化学品目录 2018 版》，B 列入了目录。

4.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

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，对于非高危行业从业人员，无具体得再培训学时要求。

5.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



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.百万工时伤害率

D.损失工作日

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。

6.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 $\beta$ 分别为 20t、2、0A1 和 A3 的临界量 Q 与校正系数 $\beta$ 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

参考答案 : A

7.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



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

参考答案：C

参考解析：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。

8.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，发现一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

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

参考答案：B

参考解析：该题描述了人的不安全行为和物的不安全状态，显然是：轨迹交叉理论。

9.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”管理的二级要素的是( )。

A.全员参与

B.人员教育培训



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.文档管理

D.安全生产投入

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。

10.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份。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 条烧碱生产钱、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

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

参考答案 : B

11.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



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 属于设备设施 ( 或物质 ) 保障责任 ; B 属于资金投入责任 ; D 属于安全生产管理责任。

12.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

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。

13.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

参考答案 : B

参考解析 : B 需要更换整套系统 ; C 如果工艺中出现火花等，需要增设火花捕集器、设防爆门等。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

14.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有关人员,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

参考答案: C

参考解析: 非常明显的“安全承诺”。

15.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
- 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费用不足,超出部分应在下一年度进行补充计提

参考答案: A

参考解析: B 可以; C 可以; D 超出部分按照正常成本费用渠道列支。

16.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



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握



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( )。

A.2.5

B.3

C.2

D.3.5

参考答案:C

17.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

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。

18.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



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

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

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。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

19.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

参考答案:A

参考解析:BC说反了;D应是按照推理过程分类,按照目的分为事故致因因素、危险性分级、事故后果安全评价方法。

20.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。辨识出东西厂区的两个防火堤内分别有1个液氨储罐和1个液氧储罐,东厂区有2条环氧氯丙烷生产线,有一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
- 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

参考答案:B

参考解析:应共有3个生产单元;5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

21.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联锁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

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。

22.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

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。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

23.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为上年收入的4%,经有关部门同意,缓提安全生产费用

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%;

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;

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。

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。

24.某加轴站在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



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握



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

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。

25.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

参考答案: B

参考解析: 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。

26.2018 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



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握



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

参考答案: B

参考解析: B 应是可以提问。

27.某加油站在卸油区设置了静电释放器,作业人员进入卸油区前需要接触静电释放器,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.防止能量蓄积
- B.限制能量
- C.控制能量释放
- D.延缓能量释放

参考答案: A

参考解析: 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。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

28.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

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。

29.某小型喷漆企业根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/T13861),关于危险、有害因素分类的说法,正确的是( )。

- A.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
- B.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
- 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

参考答案: A

参考解析: B 中噪声危害属于物的因素; C 中罩光烘干后产品堆放无序属于环境因素; D 中烘箱上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

30.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 一工作损失价值,万元 DL—事故的总损失工作日 M 一企业上年利税(税金加利润),万元 S—企业上年的平均职工人数 D 一企业上年法定工作日数,日该企业上年度工作损失价值是( )万元。

A.504

B.24

C.264

D.579

参考答案: A

31.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

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



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

开进行;D 选项错误, 任何人不得拒绝接受事故调查取证。

32.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

参考答案: D

参考解析: A 明显错误, 应是防爆灯具; B 应为 30m; C 不可以。

33.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%

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：受限空间：氧含量为 18%-21%，在富氧环境下不应大于 23.5%。

34.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

参考答案：D

参考解析：A 应由本单位有关负责人任组长，所以对（注意和教材的 GB/T 29639 不一样）；B 选项 应当进行事故风险辨识、评估和应急资源调查；D 应由主要负责人签发。

35.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.小张在实行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

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: A 选项错误, 必须经过安全培训方可上岗作业;B 选项错误, 实习期间不得独立进行作业;D 选项错误, 小王需要接受厂级、车间级、班组级三级安全教育培训。

36. 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

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 正确。该起事故无人员伤亡, 可以委托, 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。

37. 甲市乙区某建筑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



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.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

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

参考答案:A

参考解析:A应不少于2人。

38.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

参考答案:B

参考解析: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;



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

(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。

39.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( )。



参考答案 : D

参考解析 : 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。

40.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



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.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

参考答案: D

参考解析: 每增加一个专业,至少增加 5 人,一级安评占 20%;一级+二级占 50%;中级注安占 30%。

41.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大岗位应急处置卡,关于应急处置卡的说法,正确的是()。

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

参考答案: A

参考解析: 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。

42.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( )。



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.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

参考答案: D

参考解析: AB 属于现场处置; C 属于后期处置。

43.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,评价人员在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(FA)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。

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：C 应为蒙德法；安全检查表法是定性的。

44.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
- 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

参考答案：C

参考解析：AB 有红、黄、绿三种；D 应为危害区和洁净区。

45.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

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：A 应为董事会；B 应为 48；D 应为主要负责人。

46.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

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。

47.2019 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

参考答案：C

参考解析：A 应是 10 米；B 应是 30 分钟，放宽不超 60 分钟；D 应是 60 分钟；C 5 月 1 日属于节假日，应升级管理。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握



48.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.应由丙县人民政负责调查

参考答案 : B

参考解析 : 火灾7天内补报 ; 较大事故由市级人民政府负责调查。

49.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

参考答案 : D

参考解析 : 直接损失 = 15 + 7 + 125 + 3 + 5 + 6 + 35 = 196万。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

50.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

参考答案 : D

参考解析 : 确定产品成本计算方法的主要因素有 : 成本计算对象、成本计算期及生产费用在完工产品与在产品之间的分配。

51.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

参考答案 : B

参考解析 : 化工厂应布置在全面主导风向的下风侧或者最小频率风向的上风侧。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

52.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

参考答案:C

参考解析:A上下时手中不应持物;B中一般不超过15天,特殊情况不应超过一个月;D不应在工作处休息。

53.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

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。

54.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



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

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

参考答案：B

参考解析：C 公司负责维保，未发现电梯安全钳内有沙子、灰尘，油泥等异物。

55.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

参考答案：A

参考解析：预案由编制部门负责修订。

56.2019 年全国“安全生产月”的主题是( )。

- A.生命至上，安全发展



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.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

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”。

57.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

参考答案 : B

58.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



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.3

D.5

参考答案 : C

参考解析 : 特种设备类别有 : 锅炉、压力容器 ( 气瓶 )、厂车机动驾驶车辆 ( 叉车 )。

59.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

参考答案 : C

参考解析 : ABD 属于一般隐患。

60.2018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



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.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训、应急管理  
工作建议

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。

61.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

C.人员安全管理制度

D.环境安全管理制度

参考答案: D

参考解析: D 包含作业环境、职业卫生、安全标志三类制度。

62.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



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.事故调查组应聘请项目建设单位技术总监参与调查处理

参考答案 : A

答案解析 :

参考答案 : A

参考解析 : B 应是市级 ; C 应是领导责任 ; D 不能有利害关系。

63.某矿开辅助运输环节复杂,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

B.轨迹交叉理论

C.事故频发倾向理论

D.能量以外释放理论

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。

64.2019年4月15日,某制药企业在停机状态下对冻粉针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



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.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

参考答案：C

参考解析：A 应为 10 米；B 应为 10 米；D 应为 5 米；特殊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。

65.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

参考答案：D

参考解析：人和管理属于软件系统，设备和环境属于硬件系统，ABC 均为硬件。

66.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培训



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 均属于支撑保障系统。

67.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

参考答案 : D

参考解析 : 检修拆除防护罩等, 要采取临时安全措施, 检维修完毕恢复。

68.某制药企业需在 2m<sup>3</sup> 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

参考答案 : C

参考解析 : C 应为 12V。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

69.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》(原国家安全监管总局第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

参考答案: D

参考解析: D 准确描述应是:要求施工单位暂时停止施工,及时报告集团甲。施工单位不停止施工的,才要报告主管部门。

70.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检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

参考答案: A

参考解析: 根据题意,显然选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



## 二、多选题

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

参考答案:ABC

参考解析:D和E属于管理措施。

72.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

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



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 : AC

参考解析 : E 应是单项演练。

73.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《生成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

参考答案 : ABCE

参考解析 : D 选项属于对综合应急预案的要求。

74.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( )。



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.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

参考答案: ADE

参考解析: B 非危害因素、C 应是人的因素。

75.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训教育不足
- 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

参考答案: BDE

参考解析: A 是间接原因。

76.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



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.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

参考答案：BCDE

参考解析：A 应急演练属于准备阶段。

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

参考答案：ABC

参考解析：D 高度应离地面 1.5m,不低于 1.0m；E 应是红光。

78.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

参考答案: DE

参考解析: A 属于管理措施或防止事故发生(限制能量或危险物质), B 属于管理措施, C 属于防止事故发生(故障-安全设计)。

79.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
- 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

参考答案: CE

参考解析: AD 明显错误; B 应是需要修理改造的,修理改造后,经检验合格; E 应由修理、改造或评估机构承担安全责任。

80.某大型企业新购进一批叉车,企业分管安全的副总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



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握



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

参考答案:BCD

参考解析:A应是主要负责人,E应是简式。

81.某危险化学品生产企业,主要的事故风险为中毒、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

参考答案:ACD

参考解析:保险起见④不选。④属于响应阶段+短期恢复;⑤属于恢复阶段,同时恢复阶段有类似描述。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

82.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

参考答案: AE

参考解析: B 应是登记标志; C 应是根据情况,不是必须;电梯、客运索道、大型游乐设施应当设置; D 应是安管机构、安管人员,应当停止并及时报告。

83.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

参考答案: CD

参考解析: A 应是甲方统一协调; BE 保险起见,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

84.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

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。

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
- 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机关管辖

参考答案：BE

参考解析：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。C 选项有一个



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

县级以上地方人民政府的要求,保守起见不选。

备考安全工程师考试,下载一个APP就够了!下方扫码下载>>



## 2020安全工程师高端班

考安全·选233·带你轻松突破合格线



- ◆ 涵盖8大班级
- ◆ 3大赠品
- ◆ 2次重学



长按识别二维码  
查看新考点

### 【你将收获】

- 90小时学透4科教材考点
- 15小时掌握4科做题“套路”
- 25小时攻克4科高频考点
- 20小时点题卷+直播再提15+分
- 2个考期有效期+2次重学服务
- 7天退换课程+名师5小时内答疑,不留任何疑问

**赠送1** 全科价值271-399元的官方教材,包邮到家

**赠送2** 电子版黄金考点(限公共科)

**赠送2** 电子版量身定制学习计划



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握