

加学霸君微信号 **ks233wx16**, 拉你进安全工程师备考微信群! 【**下载 233 网校 APP, 注安试题真题免费做!**】

扫码以下二维码进入《安全工程师》考试题库



微信扫一扫进入小程序



233网校APP, 刷题神器

2020 年注册安全工程师考试《安全生产管理》真题及答案

一、单项选择题(共 70 题, 每题 1 分。每题的备选项中, 只有 1 个最符合题意。)

1. 某煤矿经鉴定由低瓦斯矿井变更为高瓦斯矿井, 该矿设备科拟购置一批防爆电气设备, 在征求部门意见时, 安全部门提出设备选型要考虑本质安全型防爆结构型式及相应的设备保护等级。关于防爆结构型式及设备保护等级的选择, 正确的是 ()。

- A. 型式选 ia, 设备保护等级选 Ma
- B. 型式选 d, 设备保护等级选 Mb
- C. 型式选 e, 设备保护等级选 Mb
- D. 型式选 o, 设备保护等级选 Ma

233 网校答案: A

233 网校解析: 本题考查的是防爆电气设备的选用。

选项 A 正确, 用于煤矿有甲烷的爆炸性环境中的设备保护等级 (EPL) 分为 Ma、Mb 两级。高瓦斯矿井需选用 Ma 级, 即在气体突出时设备带电的情况下也不可能成为点燃源。本质安全型分为 ia、ib 两类, ia 适用于高瓦斯矿井。



扫码加微信 "ks233wx16" 进群

表2-17 防爆电气设备型式和标志

防爆型式	隔爆型	增安型	本质安全型	正压型	油浸型	充砂型	n型	浇封型
防爆型式 标志	d	e	i	p	o	q	n	m

2. 根据《中共中央 国务院关于推进安全全生产领域改革发展的意见》, 全国要构建重大危险源信息管理体系, 对重点行业、重点区域、重点企业实行风险预警控制, 重大危险源信息管理体系分为 ()。

- A. 国家、省二级
- B. 国家、省、市三级
- C. 国家、省、市、县四级
- D. 国家、省、市、县、乡五级

233 网校答案: C

233 网校解析: 《中共中央国务院关于推进安全全生产领域改革发展的意见》: (二十) 加强安全风



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

险管控。地方各级政府要建立完善安全风险评估与论证机制,科学合理确定企业选址和基础设施建设、居民生活区空间布局。高危项目审批必须把安全生产作为前置条件,城乡规划布局、设计、建设、管理等各项工作必须以安全为前提,实行重大安全风险“一票否决”。

加强新材料、新工艺、新业态安全风险评估和管控。紧密结合供给侧结构性改革,推动高危产业转型升级。位置相邻、行业相近、业态相似的地区和行业要建立完善重大安全风险联防联控机制。构建国家、省、市、县四级重大危险源信息管理体系,对重点行业、重点区域、重点企业实行风险预警控制,有效防范重特大生产安全事故。

教材中没有,出自《中共中央国务院关于推进安全全生产领域改革发展的意见》

3. 2020年4月1日国务院安委会下发通知,决定在全国开展安全生产专项整治三年行动,结合安全生产月主题,积极推进安全宣传“五进”活动。安全宣传“五进”是指()。

- A. 进企业、进社区、进农村、进学校、进家庭
- B. 进机场、进车站、进码头、进商场、进餐厅
- C. 进机关、进工厂、进社区、进学校、进家庭
- D. 进电视、进广播、进报纸、进互联网、进户外传媒

233网校答案: A

233网校解析:《推进安全宣传“五进”工作方案》

三、任务措施

- (一) 安全宣传进企业。
- (二) 安全宣传进农村。
- (三) 安全宣传进社区。
- (四) 安全宣传进学校。
- (五) 安全宣传进家庭。

教材中没有

4. 某企业安全管理人员在组织员工学习应知应会培训课后,针对“安全生产监管监察”的内容进行了讨论。关于安全生产监管体制的说法,错误的是()。

- A. 应急管理部依法对全国安全生产实施综合监督管理
- B. 生态环境部等有关部门对其行业安全生产实行行业监管或专业管理
- C. 特种设备监察实行国家垂直管理
- D. 煤矿安全监管实行国家监察与地方监管相结合

233网校答案: C

233网校解析: 本题考查的是安全生产监督管理体制。

A 选项正确,应急管理部是国务院主管安全生产综合监督管理的组成部门,依法对全国安全生产实施综合监督管理。

B 选项正确,交通运输、水利、住房和城乡建设、工业和信息化、文化和旅游、市场监管、生态环境等国务院有关部门分别对交通、铁路、民航、水利、电力、建筑、国防工业、邮政、电信、旅游、特种设备、核安全等行业和领域的安全生产工作负责监督管理,即行业监管或专业管理。

C 选项错误,特种设备的监察实行省以下垂直管理的体制。

D 选项正确,煤矿安全的监管比较特殊,实行的是国家监察与地方监管相结合的方式。

5. 安全生产监督管理有监督检查、行政许可和行政处罚等多种形式。行政执法人员在执法时,须出示有效的行政执法证件。关于行政执法时出示证件的说法,正确的是()。

- A. 对煤化工企业行政执法时,应出示企业所在地县级人民政府制作的证件
- B. 对煤矿行政执法时,应出示企业所在地省煤矿安全生产监察局制作的证件
- C. 对机械企业行政执法时,应出示企业所在地市级负责安全生产监督管理的部门制作的证件
- D. 对建筑施工企业行政执法时,应出示企业所在地省级住建部门制作的证件

233网校答案: A

233网校解析: 本题考查的是安全生产行政执法的要求。

安全生产行政执法人员在执行公务时,必须出示省级以上安全生产监督管理部门或者县级以上地方人



扫码加微信“ks233wx16”进群



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

民政府统一制作的有效行政执法证件。

其中对煤矿进行安全监察,必须出示国家煤矿安全监察局统一制作的煤矿安全监察员证。

6. 不锈钢压力容器制造过程包括:钢板切割下料、成形、焊接、无损检测、吊装组对、热处理和酸洗钝化等工序,生产过程中存在烫伤、物体打击、高温、腐蚀性气体等危险有害因素。根据《职业病危害因素分类目录》,下列有害因素中,属于物理因素的是()。

- A. 金属烟
- B. 电焊烟尘
- C. 紫外线
- D. x 射线

233 网校答案: C

233 网校解析: 本题考查的是职业病危害因素分类目录。

选项 A 错误,金属烟属于其它因素;

选项 B 错误,电焊烟尘属于粉尘;

选项 C 正确,紫外线属于物理因素;

选项 D 错误,X 射线属于放射性因素。

7. 某化工企业主营甲醇生产与销售。为保证原料供应,该企业收购了一家小型露天煤矿。2019 年该企业生产甲醇 3 万吨、煤炭 20 万吨,甲醇营业收入 2000 万元,煤矿业务收入 100 万元。根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财企[2012]16 号),该企业 2019 全年应提取安全生产费用为()。

- A. 160 万元
- B. 100 万元
- C. 140 万元
- D. 180 万元

233 网校答案: A

233 网校解析: 本题考查的是安全生产费用的提取。

混业经营企业,如能按业务类别分别核算的,则以各业务营业收入为计提依据,按上述标准分别提取安全生产费用;如不能分别核算的,则以全部业务收入为计提依据,按主营业务计提标准提取安全生产费用。

该化工企业业务类别可以分别核算,煤炭业务提取费用为 $20 \text{ 万} \times 5 \text{ 元} = 100 \text{ 万元}$,甲醇 $1000 \text{ 万} \times 4\% + 1000 \text{ 万} \times 2\% = 60 \text{ 万元}$,全年应提取安全生产费用为 $100 + 60 = 160 \text{ 万元}$

8. 某大型冷冻企业的液氨储罐量为 50t,属于一级危险化学品重大危险源,按照要求建立了危险化学品重大危险源监控系统。根据《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》(国家安监总局令第 40 号公布,第 79 号修正),关于液氨储罐重大危险源监督管理要求的说法,错误的是()。

- A. 监控系统的电子数据保存时间不应少于 30 天
- B. 液氨储罐应配备独立安全仪表系统
- C. 液氨储罐应设置紧急切断装置
- D. 液氨压缩机房应配备两套气密性化学防护服

233 网校答案: D

233 网校解析: 本题考查的是重大危险源的监督管理。

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:

(一) 重大危险源配备温度、压力、液位、流量、组份等信息的不间断采集和监测系统以及可燃气体和有毒有害气体泄漏检测报警装置,并具备信息远传、连续记录、事故预警、信息存储等功能;一级或者二级重大危险源,具备紧急停车功能。记录的电子数据的保存时间不少于 30 天;

(二) 重大危险源的化工生产装置装备满足安全生产要求的自动化控制系统;一级或者二级重大危险源,装备紧急停车系统;

(三) 对重大危险源中的毒性气体、剧毒液体和易燃气体等重点设施,设置紧急切断装置;毒性气体



扫码加微信“ks233wx16”进群



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

的设施,设置泄漏物紧急处置装置。涉及毒性气体、液化气体、剧毒液体的一级或者二级重大危险源,配备独立的安全仪表系统(SIS);

(四)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;

(五)安全监测监控系统符合国家标准或者行业标准的规定。

对存在吸入性有毒、有害气体的重大危险源,危险化学品单位应当配备便携式浓度检测设备、空气呼吸器、化学防护服、堵漏器材等应急器材和设备;涉及剧毒气体的重大危险源,还应当配备两套以上(含本数)气密型化学防护服;涉及易燃易爆气体或者易燃液体蒸气的重大危险源,还应当配备一定数量的便携式可燃气体检测设备。

9. 某公司承接地铁车站项目。车站采用暗挖法施工,埋深近30m,地下水丰富,车站结构需要采用人工挖孔桩作业。结合作业方式和作业条件,公司为作业人员配备了相应的劳动防护用品。下列属于作业人员必须配备的劳动防护用品是()

- A. 有色防护眼镜
- B. 绝缘鞋
- C. 雨靴
- D. 矿灯

233网校答案:C

233网校解析:本题考查的是劳动防护用品的配备。

该车站埋深近30m,地下水丰富,进行人工挖孔桩在进行孔下作业时应戴安全帽、穿雨衣、雨裤及长筒雨靴。

10. 某大型机械制造企业新安装的一台货梯于2015年8月1日取得检验合格证,该企业的设备科负责货梯管理工作。关于该货梯维护保养和定期检验的说法,正确的是()。

- A. 货梯在2016年8月1日前应进行定期检验
- B. 货梯的维护保养必须由货梯制造单位负责
- C. 货梯应由维保单位每15日进行一次检查
- D. 货梯使用标志应明确标注检验时间

233网校答案:C

233网校解析:A选项错误,根据《电梯使用管理与维护保养规则》的规定,在用电梯每年进行一次定期检验;根据《特种设备安全监察条例》的规定,特种设备使用单位应当按照安全技术规范的定期检验要求,在安全检验合格有效期届满前1个月向特种设备检验检测机构提出定期检验要求。

B选项错误,C选项正确,根据《特种设备安全监察条例》电梯的日常维护保养必须由依照本条例取得许可的安装、改造、维修单位或者电梯制造单位进行。电梯应当至少每15日进行一次清洁、润滑、调整和检查。

D选项错误,电梯使用标志应注明下次校验日期。

教材中没有,出自《特种设备安全监察条例》、《电梯使用管理与维护保养规则》。

11. 某市常住人口12万人,截至2019年底,全年发生安全伤亡事故五起,其中火灾事故一起,死亡两人。特种设备事故一起,死亡一人,烟花爆竹事故一起,重伤三人,道路交通事故一起,轻伤七人,农机事故一起,轻伤一人。造成直接经济损失760万元。下列事故统计指标中,计算正确的是()。

- A. 千人重伤率0.025
- B. 千人死亡率0.016
- C. 百万人火灾死亡率15.66
- D. 重大事故率0.6

233网校答案:A

233网校解析:本题考查的是事故统计指标的计算。

A选项正确,千人重伤率= $(3 \div 120000) \times 1000 = 0.025$

B选项错误,千人死亡率= $(3 \div 120000) \times 1000 = 0.025$

C选项错误,百万人火灾死亡率= $(2 \div 120000) \times 1000000 = 16.67$

D选项错误,重大事故率= $(0 \div 5) \times 100\% = 0\%$



扫码加微信“ks233wx16”进群



扫码加微信“ks233wx16”进群



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. 某施工项目部采购了一批劳动防护用品, 下发给作业人员使用, 下列关于该项目部劳动防护用品管理的做法, 错误的是 ()。

- A. 检查劳动防护用品的生产日期
- B. 检查劳动防护用品的合格证
- C. 检查劳动防护用品的检验标志
- D. 将采购物品清单作为发放台帐

233 网校答案: D

233 网校解析: 本题考查的是劳动防护用品管理。

选项 D 错误, 采购清单为购入的劳动防护用品, 发放台帐为发放劳动防护用品的清单, 因此劳动防护用品采购物品清单不能作为发放台帐。

13. 某电力集团建筑项目由于洪水影响停工半个月, 复工后集团安全部为保证复工后施工安全, 委托第三方进行专项隐患排查, 关于隐患安全管理的说法, 错误的是 ()

- A. 正在使用的脚手架下面, 应禁止挖洞
- B. 脚手架外侧密目式安全网应使用阻燃材料
- C. 停用 2 个月的脚手架应重新确认其安全性
- D. 临边作业的防护栏杆高度为 1m

233 网校答案: D

233 网校解析: 选项 D 错误, 一般临边作业的防护栏杆高度为 1.2m 或 1.5m, 例如根据《工地基坑临边防护栏杆规范及标准规定》的规定, 基坑开挖深度达到 2m 及以上时, 周边必须安装防护栏杆。栏杆高度不宜低于 1.2m, 立杆之间不宜大于 2m。

14. 某大型国有集团公司下辖有化工、能源、建筑施工以及冶金企业。为保证安全生产所必须的资金投入, 集团要求高危生产企业按照《企业安全生产费用提取使用管理办法》(财企[2012]16 号), 提取、使用和管理安全生产费用, 其他企业按照行业特点自行制定安全生产费用管理办法。关于企业安全生产费用管理的做法, 正确的是 ()。

- A. 危险化学品生产企业将当年结余的安全生产费用清零, 下一年度重新提取
- B. 建筑施工企业与 分包单位的安全生产费用由建筑施工企业统一管理使用
- C. 冶金企业将年度安全生产费用计划及上一年度提取使用情况留存备查
- D. 能源企业自行制定管理制度, 提取下属企业安全生产费用的 2%集中管理, 统筹使用

233 网校答案: D

233 网校解析: 本题考查的是安全生产费用的管理。

A 选项错误, 年度结余资金结转下年度使用, 当年计提安全费用不足的, 超出部分按正常成本费用渠道列支。

B 选项错误, 总包单位应当将安全生产费用按比例直接支付分包单位并监督使用, 分包单位不再重复提取。

C 选项错误, 企业年度安全费用使用计划和上一年安全费用的提取、使用情况按照管理权限报同级财政部门、安全生产监督管理部门、煤矿安全监察机构和行业主管部门备案。

D 选项正确, 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。

15. 某交通运输股份有限公司的组织机构包括董事会, 监事会、工会、总工办、调度室、安全处、财务处等。公司设总经理、安全总监等管理岗位。根据有关规定, 该公司安全生产投入资金予以决策的是 ()。

- A. 董事会
- B. 董事长
- C. 总经理
- D. 安全总监

233 网校答案: A

233 网校解析: 本题考查的是安全生产投入资金的保证。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

一般说来,股份制企业、合资企业等安全生产投入资金由董事会予以保证;一般国有企业由厂长或者经理予以保证;个体工商户等个体经济组织由投资人予以保证。故选项 A 正确。

16. 某安全评价机构承接了一煤矿井下评价项目。为提高评价报告质量,安排本项目组以外评价人员再次对评价项目进行实地考察进一步辨识现场存在的危险有害因素,同时补充相应的对策措施。下列通风、防尘评价单元补充的对策措施中,错误的是()。

- A. 主要通风机应在 10min 内实施反风
- B. 半煤岩巷掘进应采取湿式凿岩措施
- C. 井下空气中的氧气含量不能低于 19.5%
- D. 井下矿工每人供风量至少保障 $4\text{m}^3/\text{min}$

233 网校答案: C

233 网校解析: 本题考查的是《煤矿安全规程》相关规定。

A 选项正确。第一百五十九条规定,生产矿井主要通风机必须装有反风设施,并能在 10min 内改变巷道中的风流方向;当风流方向改变后,主要通风机的供给风量不应小于正常供风量的 40%。

B 选项正确,第十七条规定,掘进井巷和硐室时,必须采取湿式钻眼、冲洗井壁巷帮、水炮泥、爆破喷雾、装岩(煤)洒水和净化风流等综合防尘措施。

C 选项错误,第一百三十五条规定,采掘工作面的进风流中,氧气浓度不低于 20%,二氧化碳浓度不超过 0.5%。

D 选项正确,第一百三十八条规定,按井下同时工作的最多人数计算,每人每分钟供给风量不得少于 4m^3 。

17. 某化工厂的油料输送系统主要设备为泵 A、阀门 B 和阀门 C。为了提高该系统的可靠性,委托某安全评价单位对泵物料输送系统进行事件树分析。安全评价单位对泵 A、阀门 B 和阀门 C 发生的故障事件进行统计分析,得出泵 A、阀门 B 和阀门 C 的故障概率分别为 0.1、0.05、0.05。根据事件树定量分析方法,该系统发生故障的概率是()。

- A. 0.1500
- B. 0.1878
- C. 0.1600
- D. 0.8122

233 网校答案: B

233 网校解析: 本题考查的是事件树定量分析方法的计算。

泵 A、阀门 B 和阀门 C 为串联关系。

泵 A 发生故障后阀门 B 和阀门 C 都无法工作,此事件概率为 0.1;

泵 A 正常概率为 0.9,阀门 B 故障后,C 无法工作,B 的故障率为 0.05,此事件故障率为 $0.9 \times 0.05 = 0.045$

泵 A 正常概率为 0.9,阀门 B 正常概率 0.95,阀门 C 故障率为 0.05,此事件故障率为 $0.9 \times 0.95 \times 0.05 = 0.04275$

该系统发生故障的概率是 $= 0.1 + 0.0045 + 0.04275 = 0.18775$

18. 某公司财务部按照要求编制了安全生产费用的提取和使用管理办法,经公司分管的副总经理书面批准,以公司红头文件的形式发布。但文件执行过程中,公司计划部和安全生产部提出反对意见,认为该管理办法与公司现行预算管理制度相矛盾。该管理办法在编制过程中,可能缺失的环节是()。

- A. 起草环节
- B. 审核环节
- C. 培训环节
- D. 会签环节

233 网校答案: D

233 网校解析: 本题考查的是安全生产规章制度的管理

安全生产规章制度的管理包括:起草、会签或公开征求意见、审核、签发、发布、培训、反馈、持续改进。

会签或公开征求意见: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



扫码加微信“ks233wx16”进群



扫码加微信“ks233wx16”进群



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

利于规章制度颁布后的贯彻落实。

文件执行过程中, 公司计划部和安全生产部提出反对意见是因为未会签造成意见不一致, 难以贯彻落实。

19. 某企业是一家食品机械设备加工企业, 有焊接、机加工、装配、调试车间以及锅炉房、配电房等辅助设施。该企业必须进行强制性检查的项目是 ()。

- A. 焊接车间的噪声
- B. 机加工车间的温度
- C. 装配车间的固定式 5t 电动葫芦
- D. 锅炉房的常压热水锅炉

233 网校答案: C

233 网校解析: 本题考查的是安全生产检查的项目。

对非矿山企业, 目前国家有关规定要求强制性检查的项目有: 锅炉、压力容器、压力管道、高压医用氧舱、起重机、电梯、自动扶梯、施工升降机、简易升降机、防爆电器、厂内机动车辆、客运索道、游艺机及游乐设施等, 作业场所的粉尘、噪声、振动、辐射、温度和有毒物质的浓度等。

安全生产检查具体内容应本着突出重点的原则进行确定。对于危险性大、易发事故、事故危害大的生产系统、部位、装置、设备等应加强检查。

20. M 非煤矿山企业是 N 中央企业在 L 省的分公司。M 企业中, 甲是主要负责人, 乙是安全管理人员, 丙是电工, 丁是选矿车间班长。根据《生产经营单位安全培训规定》, 关于安全生产教育培训的说法, 错误的是 ()。

- A. 甲的安全生产教育培训由 N 企业组织实施, 培训内容包括法律法规、安全生产
- B. 乙的安全生产教育培训由 M 企业组织实施, 培训内容包括法律法规、应急预案
- C. 丁的安全生产教育培训由 M 企业组织实施
- D. 丙的专业知识培训由 L 省负责安全生产监督管理的部门组织实施, 考核合格

233 网校答案: D

233 网校解析: 本题考查的是安全生产教育培训的组织。

根据《生产经营单位安全培训规定》第十九条规定, 国家安全生产监督管理总局组织、指导和监督中央管理的生产经营单位的总公司(集团公司、总厂)的主要负责人和安全生产管理人员的安全培训工作。

国家煤矿安全监察局组织、指导和监督中央管理的煤矿企业集团公司(总公司)的主要负责人和安全生产管理人员的安全培训工作。

省级安全生产监督管理部门组织、指导和监督省属生产经营单位及所辖区域内中央管理的工矿商贸生产经营单位的分公司、子公司主要负责人和安全生产管理人员的培训; 组织、指导和监督特种作业人员的培训工作。

省级煤矿安全监察机构组织、指导和监督所辖区域内煤矿企业的主要负责人、安全生产管理人员和特种作业人员(含煤矿矿井使用的特种设备作业人员)的安全培训工作。

市级、县级安全生产监督管理部门组织、指导和监督本行政区域内除中央企业、省属生产经营单位以外的其他生产经营单位的主要负责人和安全生产管理人员的安全培训工作。

生产经营单位除主要负责人、安全生产管理人员、特种作业人员以外的从业人员的安全培训工作, 由生产经营单位组织实施。

21. 某大厦玻璃幕墙清洗过程中发生一起吊篮坠落事故, 造成两名工作人员死亡。事故调查组发现吊篮坠落的原因是钢丝绳断裂。为查清钢丝绳断裂的原因, 调查组将钢丝绳送省起重研究所进行鉴定。该起事故的调查技术方法是 ()。

- A. 综合原因分析法
- B. 系统安全分析法
- C. 对照案例分析法
- D. 个别案例技术分析法

233 网校答案: 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

233 网校解析: 本题考查的是事故的调查技术方法。

对于较大以上事故或复杂的事故, 特别是造成重特大伤亡或财产损失事故, 不仅要进行现场分析, 而且还要进行事故后的深入分析。

事故分析方法通常有综合分析法、个别案例技术分析法以及系统安全分析法等。

22. 某企业电焊机安全操作规程的部分内容为: “电焊机应放在通风、干燥处, 放置平稳; 检查焊接面罩, 应无漏光、无破损; 导线有受潮、断股现象时应立即更换; 施焊中, 如发现自动停电装置失效, 应及时停机, 断电后检修处理; 必须在潮湿处施焊时, 焊工应站在绝缘木板上, 不准用手触摸焊机导线, 不准用臂夹持带电焊钳, 以免触电”。以上描述中, 未涉及的安全操作规程重要内容是 ()。

- A. 劳动防护用品的穿戴要求
- B. 操作前的准备
- C. 操作的先后顺序、方式
- D. 操作人员所处的位置

233 网校答案: A

233 网校解析: 本题考查的是安全操作规程的内容。

安全操作规程一般包括以下内容:

- (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。
- (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。
- (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。

23. 某市一建筑工程公司承包了开发区第一标段热力管网工程项目。2019 年 11 月 10 日 10 时, 在热力管网试运行过程中, 班长甲当面催促工作班成员乙进入阀门井调整阀门, 随后甲发现乙晕倒在井下, 急忙下井施救, 也晕倒在井下。工作班成员丙急忙呼叫 119、120 前来急救。由于甲、乙缺氧时间过长, 抢救无效死亡。关于此次作现场管理, 说法, 错误的是 ()。

- A. 甲应遵守“先通风、再检测、后作业”的原则进行作业安排
- B. 对阀门井内体检测时间不得早于 2019 年 11 月 10 日 9 时
- C. 作业前阀井内气体检测指标应包括氧浓度、有毒有害气体浓度
- D. 选项暂缺, 欢迎补充

233 网校答案: B

233 网校解析: 本题考查的是受限空间作业的要求。

选项 B 错误, 检测时间不能早于作业开始前 30min。

24. 某机械加工企业聘请技术服务机构进行职业病危害现状评价。该企业锻造车间内有 150kg、400kg 空气锤, 1t、2t、3t 蒸汽锤, 加热炉、退火炉等生产设备, 该技术服务机构现场测定出噪声最大声强达到 95dB。关于职业病危害现状评价报告中涉及噪声危害的内容, 错误的是 ()。

- A. 锻造车间噪声危害为极重危害
- B. 白天厂界噪声应控制在 65dB 以内
- C. 个体防护应采取耳罩降噪措施
- D. 锻造车间应采用吸声降噪技术

233 网校答案: A

233 网校解析: A 选项错误, 根据《工作场所职业病危害作业分级 第 4 部分: 噪声》的规定, 噪声最大声强达到 95dB 应为重度危害。

扫码加微信“ks233wx16”进群

扫码加微信“ks233wx16”进群



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1 噪声作业分级

分级	等效声级 $L_{EX, 8h}$ dB	危害程度
I	$85 \leq L_{EX, 8h} < 90$	轻度危害
II	$90 \leq L_{EX, 8h} < 94$	中度危害
III	$95 \leq L_{EX, 8h} < 100$	重度危害
IV	$L_{EX, 8h} \geq 100$	极重危害
注: 表中等效声级 $L_{EX, 8h}$ 与 $L_{ex, W}$ 等效使用。		

B 选项正确, 根据《工业企业厂界环境噪声排放标准》的规定, 3 类标准适用区域: 规划工业区和业已形成的工业集中地带。

表1 工业企业厂界环境噪声排放限值 单位: dB (A)

时段 厂界外 声环境功能区类别	昼间	夜间
0	50	40
1	55	45
2	60	50
3	65	55
4	70	55



扫码加微信“ks233wx16”进群

C、D 选项正确, 对于噪声危害, 则可以采用隔离降噪、吸声等技术措施。

25. 2019 年, 某面粉厂发生爆炸事故, 造成 3 人死亡, 机器、厂房损毁。事故善后发生费用 40 万元, 支付丧葬费 30 万元, 抚恤金 360 万元, 机器、厂房屋原值 280 万元。保险公司赔付人身意外伤害保险 360 万元, 赔付机器、厂房屋原值 280 万元。事故调查结束后, 地方政府有关部门对企业总经理处罚 2 万元, 对企业处罚 50 万元。该事故直接经济损失是 ()。

- A. 70 万元
- B. 760 万元
- C. 140 万元
- D. 708 万元

233 网校答案: B

233 网校解析: 本题考查的是生产安全事故经济损失的计算。

直接经济损失=40+30+360+280+50=760 万元。

26. 甲市乙区一地铁施工项目采用矿山法进行车站施工时发生火药爆炸, 造成 1 人死亡。事故调查结束后, 事故调查组提交了事故调查报告, 提出了相应的防范和整改措施。负责对该事故落实防范和整改措施进行监督检查的部门是 ()。

- A. 甲市负责全生产监督管理的部门
- B. 甲市住建部门
- C. 乙区负责安全生产监督管理的部门
- D. 乙区住建部门

233 网校答案: C



扫码加微信“ks233wx16”进群



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

233 网校解析: 安全生产监督管理部门和负有安全生产监督管理职责的有关部门, 应当对事故发生单位负责落实防范和整改措施的情况进行监督检查。

选项 C 正确, 1 人死亡为一般事故, 因此应由乙区负责安全生产监督管理的部门监督检查。

27. 某金矿新建二期工程于 2019 年 5 月竣工。为有效提升应急处置能力, 该矿计划开展如下应急管理工作: ①每年组织一次专项应急预案演练, 半年一次现场处置方案演练; ②企业应急预案每三年进行一次预案评估; ③洗选车间人员中毒专项应急预案修订完成后, 应在公布 30 日之内向有关部门备案; ④明确尾矿库漫坝时, 现场人员有权采取撤离危险区域的措施。上述计划开展的应急管理工作中, 不符合要求的是 ()。

- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

233 网校答案: A 或 C

233 网校解析: A 选项错误, 根据《生产安全事故应急条例》第八条规定, 易燃易爆物品、危险化学品等危险物品的生产、经营、储存、运输单位, 矿山、金属冶炼、城市轨道交通运营、建筑施工单位, 以及宾馆、商场、娱乐场所、旅游景区等人员密集场所经营单位, 应当至少每半年组织 1 次生产安全事故应急救援预案演练, 并将演练情况报送所在地县级以上地方人民政府负有安全生产监督管理职责的部门。

B 选项正确, 根据《生产安全事故应急预案管理办法》第三十五条规定, 矿山、金属冶炼、建筑施工企业和易燃易爆物品、危险化学品等危险物品的生产、经营、储存、运输企业、使用危险化学品达到国家规定数量的化工企业、烟花爆竹生产、批发经营企业和中型规模以上的其他生产经营单位, 应当每三年进行一次应急预案评估。

C 选项错误, 根据《生产安全事故应急预案管理办法》第二十六条规定, 易燃易爆物品、危险化学品等危险物品的生产、经营、储存、运输单位, 矿山、金属冶炼、城市轨道交通运营、建筑施工单位, 以及宾馆、商场、娱乐场所、旅游景区等人员密集场所经营单位, 应当在应急预案公布之日起 20 个工作日内, 按照分级属地原则, 向县级以上人民政府应急管理部门和其他负有安全生产监督管理职责的部门进行备案, 并依法向社会公布。

28. 某企业在推动安全文化建设过程中, 首先从人员的行为规范入手, 在厂区内实行人车分流管理模式, 指定人车行走轨迹路线, 倡导员工“两人成行, 三人成列”。按照指定的人行路线出入厂区, 形成了浓厚的安全文化氛围。2019 年 9 月, 企业从学校和社会分别招聘了 5 名员工。一周后, 这 10 名员工也按照指定行走路线, 自觉做到出入厂区时“两人成行, 三人成列”。新员工的这种行为, 体现了安全文化功能中的 ()。

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

233 网校答案: C

233 网校解析: 本题考查的是企业安全文化的主要功能。

辐射和同化功能。企业安全文化一旦在一定的群体中形成, 便会对周围群体产生强大的影响作用, 迅速向周边辐射。而且, 企业安全文化还会保持一个企业稳定的、独特的风格和活力, 同化一批又一批新来者, 使他们接受这种文化并继续保持与传播, 使企业安全文化的生命力得以持久。

选项 C 正确, 老员工按照“两人成行, 三人成列”的路线出入厂区, 体现了企业安全文化已经在一定群体中形成并保持稳定; 新员工也自觉做到出入厂区时“两人成行, 三人成列”, 体现了接受这种文化并继续保持与传播。

29. 某省设区的市计划开发天然气、磷矿、钢铁、新能源汽车项目。根据有关规定, 需建设单位进行项目安全评价并报国家负责安全生产监督管理的部门审查的是 ()。

- A. 年产 10 亿立方米天然气开发项目



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握



扫码加微信“ks233wx16”进群

- B. 设计 500 万吨/年钢铁冶炼项目
- C. 设计 350 万吨/年磷矿建设项目
- D. 设计 10 万辆/年汽车制造项目

233 网校答案: C

233 网校解析: 根据《国家安监总局办公厅关于切实做好国家取消和下放投资审批有关建设项目安全监管工作的通知》(安监总厅政法〔2013〕120 号) 的规定, 下列非煤矿山类建设项目的安全设施设计的审查和竣工验收由应急管理部(原国家安监总局) 负责实施。

(1) 海洋石油天然气建设项目、企业投资年产 100 万吨及以上的陆上新油田开发项目、企业投资年产 20 亿立方米及以上的陆上新气田开发项目。

(2) 设计生产能力 300 万吨/年及以上或者设计最大开采深度 1000m 以上的金属非金属地下矿山建设项目。

(3) 设计生产能力 1000 万吨/年及以上或者设计边坡 200m 以上的金属非金属露天矿山建设项目。

(4) 设计总库容 1 亿立方米或者设计总坝高 200m 以上的尾矿库建设项目。

30. 甲公司实施一项大型技改项目, 拟将与该项目配套的办公楼、工艺楼建设项目等发包给乙公司。按照相关要求, 甲公司安全管理部门对乙公司进行了安全资质审查。下列乙公司提供的安全资质审查资料中, 符合要求的是 ()。

- A. 法定代表人证明书、安全生产许可证、主要负责人安全生产考核合格证书、近两年的安全业绩
- B. 法定代表人证明书、安全生产许可证、安全管理体系程序文件及有效评审报告、近两年的安全业绩
- C. 特种作业证书、安全生产许可证、主要负责人安全生产考核合格证书、近两年的安全业绩
- D. 安全生产许可证、主要负责人安全资格证书、安全管理体系有效评审报告、近两年的安全业绩

233 网校答案: D

233 网校解析: 本题考查的是承包商资质审查的要求。

安全资质审查应提供的资料包括:

- (1) 承包商安全资质审查表。
- (2) 安全资质证书, 如安全生产许可证、职业安全健康管理体系认证证书等。
- (3) 主要负责人、项目负责人、安全生产管理人员经政府有关部门安全生产考核合格名单及证书。
- (4) 企业近两年的安全业绩, 包括施工经历、重大安全事故情况档案、事故发生率及原始记录、安全隐患治理情况档案等。
- (5) 安全管理体系程序文件及有效评审报告。

31. 某企业生产系统包括: 物料装卸、场内传送, 电气、热力等生产系统, 且相互关联, 根据相关规定, 企业要求有关作业人员必须取得政府部门颁发的作业资格证书。下列作业人员中, 应取得作业资格证书的是 ()。

- A. 物料装卸工
- B. 热力操作员
- C. 架子工
- D. 皮带运行工

233 网校答案: C

233 网校解析: 本题考查的是作业许可管理作业人员的基本要求。

电焊工、架子工、起重工、电工、射线探伤人员等具备作业要求的相应能力, 取得政府部门颁发的作业资格证书。

32. 某矿山过去 10 年平均年降水量为 1765mm, 尾矿库上游水平投影过水面积约 7km。为做好防洪工作, 矿山计划编制《尾矿库汛期防洪专项应急预案》, 本预案除洪水可能造成的事故风险分析、应急组织机构和职责内容外, 还应包含的内容是 ()。

- A. 处置措施, 应急恢复
- B. 处置程序, 应急恢复
- C. 处置程序, 处置措施



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握



扫码加微信“ks233wx16”进群

D. 应急措施, 应急恢复

233 网校答案: C

233 网校解析: 本题考查的是应急预案的主要内容。

专项应急预案主要包括: 事故风险分析、应急指挥机构及职责、处置程序和措施等内容。

33. 甲公司将 1 号设备系统检修工作发包给乙公司, 将配套的环保设施改造工程发包给丙公司。甲公司与乙公司、丙公司分别签订了项目合同和安全生产管理协议。施工期间, 乙公司使用的平臂吊与丙公司使用的 150 汽车吊吊臂发生碰撞, 汽车吊吊臂断裂, 将项目一名工作人员砸伤。甲公司在该起事故中担 ()。

- A. 受伤人员的医疗费用
- B. 起重作业指挥不到位的责任
- C. 设备的经济损失
- D. 乙、丙协调不到位的责任

233 网校答案: D

233 网校解析: 本题考查的是承发包和交叉作业的安全管理。

同一工程项目或同一施工场所有多个承包商施工时, 生产经营单位应与承包商签订专门的安全生产管理协议或者在承包合同中约定各自的安全生产管理职责, 发包单位对各承包商的安全生产工作统一协调、管理。

34. 某公司对餐厨垃圾处理和利用建设项目进行安全预评价, 该项目包括餐厨垃圾接纳系统、传送系统、油水分离系统、脱水干燥系统和固态物发酵系统等。关于脱水干燥系统危险有害因素辨识的说法, 正确的是 ()。

- A. 根据生产过程危险和有害因素分类标准, 脱水干燥系统安全标志不清晰属于环境缺陷
- B. 对照国家法律法规和标准对脱水干燥系统危险有害因素辨识属于类比法
- C. 考虑脱水干燥系统起因物造成的伤害方式, 辨识该系统存在烫伤危险因素
- D. 根据相似工程系统的统计资料, 对脱水干燥系统危险有害因素进行辨识的方法属于对照、经验法

233 网校答案: C

233 网校解析: A 选项错误, 脱水干燥系统安全标志不清晰属于物的缺陷;

B 选项错误, 对照国家法律法规和标准进行有害因素辨识属于检查表法。

D 选项错误, 根据相似工程系统的统计资料, 进行有害因素进行辨识的方法属于类比法。

35. 某大型食品生产加工企业为缓解一线辅助生产人员不足的问题, 分别与劳务派遣公司和职业学校签订合同, 由劳务派遣公司派遣 6 名劳务人员到企业锅炉车间工作, 职业学校派 20 名实习学生到包装车间工作。关于安全生产培训教育的做法, 错误的是 ()。

- A. 企业应负责实习学生安全操作规程的培训
- B. 职业学校应协助企业对实习学生进行安全生产教育和培训
- C. 企业应建立劳务派遣人员和实习学生的安全生产教育和培训档案
- D. 劳务派遣公司应负责劳务派遣人员安全操作规程的培训

233 网校答案: D

233 网校解析: 本题考查的是安全生产培训教育。

《安全生产法》第二十五条规定, 生产经营单位使用被派遣劳动者的, 应当将被派遣劳动者纳入本单位从业人员统一管理, 对被派遣劳动者进行岗位安全操作规程和安全操作技能的教育和培训。劳务派遣单位应当对被派遣劳动者进行必要的安全生产教育和培训。

生产经营单位接收中等职业学校、高等学校学生实习的, 应当对实习学生进行相应的安全生产教育和培训, 提供必要的劳动防护用品。

36. 甲公司拟投资建设一大型商业综合体项目, 由乙公司总承包, 乙公司将土石方工程发包给丙公司, 结构和给排水机电工程发包给丁公司。施工过程中, 实施该建设项目的安全生产工作统一协调、管理的单位是 ()。

- A. 乙
- B. 甲



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. 丙

D. 丁

233 网校答案: B

233 网校解析: 本题考查的是生产经营单位的安全生产管理责任。

生产经营单位的安全生产管理责任包括: 主动获取国家有关安全生产法律法规并贯彻落实; 依法取得安全生产许可; 定期组织开展安全检查; 依法对安全生产设施、设备或项目进行安全评价; 依法对重大危险源实施监控, 确保其处于可控状态; 及时消除事故隐患; 统一协调管理承包、承租单位的安全生产工作。

37. 采金属矿由于局地强降雨, 尾矿库坝基渗水, 洗选厂厂房漏水, 露天矿积水 2m, 矿内山体土质松动。根据《安全生产事故隐患排查治理暂行规定》(国家安全生产监督管理总局令第 16 号), 关于该矿向有关部门报告重大事故隐患时限的说法, 正确的是 ()。

A. 洗选厂隐患应于下月 15 日前报负责安全生产监督管理的部门

B. 露天矿隐患应于发现后 30 日内报国土资源部门

C. 尾矿库坝基隐患应于下季度 15 日前报送负责安全生产监督管理的部门

D. 山体松动隐患应于发现后 10 日内报住建部门

233 网校答案: C

233 网校解析: 本题考查的是事故隐患排查治理情况报送的要求

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 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。

38. 某大型速冻食品加工企业使用液氨储量为 13t 的制冷系统, 根据《企业安全生产标准化基本规范》(GB/T 33000), 开展了安全生产标准化“制度化管理”工作, 将现有的安全生产台账按体系要求进行归类管理。下列整理“现场管理”体系要素台账的做法中, 正确的是 ()。

A. 将工具的定置管理等台账从“现场管理”要素台账中移出

B. 将隐患排查治理台账归到“现场管理”要素台账

C. 将 13t 液氨储罐台账从“现场管理”要素台账中移出

D. 将安全生产现状评价资料归到“现场管理”要素台账

233 网校答案: A

233 网校解析: 本题考查的是安全生产标准化要素。

表2-5《企业安全生产标准化基本规范》要素

一级要素 (8个)	二级要素 (28个)	一级要素 (8个)	二级要素 (28个)
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



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

一级要素 (8个)	二级要素 (28个)	一级要素 (8个)	二级要素 (28个)
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		7.3管理
	5.3隐患排查治理	8.持续改进	8.1绩效评定
	5.4预测预警		8.2绩效改进

39. 安全生产标准化以“PDCA”循环实现动态管理,具有点面结合、条块结合、循环滚动、持续改进的特点。8个级要素涵盖了安全生产管理的各项工作,在安全生产标准化建设过程中应体现“三个”要求和“四重”特点。关于“四重”内容的说法,正确的是()。

- A. 重在宣传、重在培训、重在落实、重在改进
- B. 重循环、重整体、重依据、重落实
- C. 重在基础、重在基层、重在落实、重在治本
- D. 重目标、重分解、重落实、重循环

233 网校答案: C

233 网校解析: 本题考查的是安全生产标准化建设过程中应体现“三个”要求和“四重”特点。安全生产标准化根据我国有关法律法规的要求、企业生产工艺特点和中国人文社会特性,借鉴国外现代先进安全管理思想,强化隐患排查治理,注重过程控制,做到持续改进,是一套具有现代安全管理思想和科学方法的、与当前中国经济社会发展水平相适应的安全管理体系;其与职业健康安全管理体系一样都强调预防为主和动态管理的现代安全管理理念,但更“重在基础、重在基层、重在落实、重在治本”。

40. 甲公司是一家生产消毒剂的民营企业。针对疫情防控市场需求,甲公司决定扩大生产规模,新建一条生产线,成立了项目部。项目部将新建项目发包给乙公司,同时聘请丙公司进行监理。关于项目及相关方安全管理的做法,正确的是()。

- A. 甲公司明确项目部为发包工程归口管理部门
- B. 项目部以部门名义将该工程项目发包给乙公司
- C. 项目建设期间乙公司造成的生产安全事故由乙公司负责
- D. 甲公司要求丙公司承担施工现场的安全管理责任

233 网校答案: A

233 网校解析: 本题考查的是承包商管理。

- A 选项正确,生产经营单位应明确发包工程归口管理部门,统一对发包工程进行管理。
- B 选项错误,生产经营单位发包工程项目,应以生产经营单位名义进行,严禁以某一部门的名义进行发包。
- D 选项错误,施工单位承担施工现场的安全管理责任。

41. 某市一建筑施工企业为了能够按工期要求完工,向施工项目部增派劳动力。其中,刘某和李某为临时招用人员,未经培训立即上岗。现场塔吊吊装大型模板时,刘某指挥塔吊作业,李某在高空搭设脚手架且未系安全带,现场无安全管理人员巡查。由于塔吊运行起升高度不够且运行速度较快,运行过程中吊物撞击脚手架,导致李某坠落死亡。关于此次事故原因的说法,错误的是()。

- A. 刘某和李某未经培训直接上岗为间接原因
- B. 李某未系安全带为间接原因
- C. 刘某违章指挥为直接原因
- D. 项目部安全管理人员未进行现场检查为间接原因

233 网校答案: 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

233 网校解析: B 选项错误, 未系安全带属于直接原因。

42. 某建筑公司为了加强工程建设项目安全管理, 起草了《工程建设项目安全管理制度》, 该制度涉及建设项目组织机构建立和职责划分、危险性较大的分部分项工程(简称“危大工程”)专项方案论证、危险作业安全技术交底、安全协议签订要求、安全零事故奖励、对承包商的安全奖惩等内容。关于“危大工程”安全管理规定的说法, 错误的是()。

- A. 项目技术负责人应当向施工现场管理人员进行方案交底
- B. 第三方监测单位应当取得相应的安全资质
- C. 施工单位拒不按照专项方案施工, 监理单位应当及时报所在地住建部门
- D. 建设单位在应急抢险结束后, 应对抢险工作进行评估

233 网校答案: C

233 网校解析: 本题考查的是危大工程安全管理规定。

根据《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》第十九条规定, 监理单位发现施工单位未按照专项施工方案施工的, 应当要求其进行整改; 情节严重的, 应当要求其暂停施工, 并及时报告建设单位。施工单位拒不整改或者不停止施工的, 监理单位应当及时报告建设单位和工程所在地住房城乡建设主管部门。

43. 甲公司进行脱硝系统氨区改造, 委托乙公司拆除原有液氨储罐及相关管路。为保证作业人员安全, 乙公司除配置安全帽、空气呼吸器、防护手套、安全带等劳动防护用品外, 还需配置的劳动防护用品是()。

- A. 防寒服
- B. 绝缘靴
- C. 耳塞
- D. 护目镜

233 网校答案: D

233 网校解析: 本题考查的是劳动防护用品配置的要求。

液氨将吸收眼睛中的湿气(水分), 致使眼睛烧伤损坏, 必须佩戴护目镜。

44. 根据建设项目安全设施“三同时”的有关要求。建设项目竣工后应当在投入生产或使用前进行试运行。一些建设项目试运行前, 应将试运行方案报负责安全生产监督管理的部门备案。下列建设项目中, 应履行备案手续的是()。

- A. 烟花爆竹建设项目
- B. 大型游乐场建设项目
- C. 碳化钙建设项目
- D. 道路交通建设项目

233 网校答案: C

233 网校解析: 本题考查的是建设项目安全设施“三同时”监督管理办法。

选项 C 正确, 碳化钙属于危险化学品。根据《建设项目安全设施“三同时”监督管理办法》的规定, 生产、储存危险化学品的建设项目和化工建设项目, 应当在建设项目试运行前将试运行方案报安全生产监督管理部门备案。

45. 某地方国有独资企业主要从事危险化学品的生产及储存业务。由于长期亏损, 该企业安全生产投入资金严重不足, 化工生产装置失修, 引发安全生产责任事故。根据安全生产管理有关规定, 该企业应承担安全生产资金投入不足责任的人员是()。

- A. 生产经理
- B. 财务总监
- C. 安全总监
- D. 总经理

233 网校答案: D

233 网校解析: 本题考查的是安全生产投入保证的要求。

D 选项正确, 安全生产投入资金具体由谁来保证, 应根据企业的性质而定。一般国有企业由厂长或者



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

经理予以保证;个体工商户等个体经济组织由投资人予以保证。

上述保证人承担由于安全生产所必需的资金投入不足而导致事故后果的法律责任。

46. 某金属矿山企业在进行风险管控和隐患排查工作中,对井下采场存在的危险和有害因素进行了辨识,同时给出了有关危险有害因素所属的类别。根据《生产过程危险和有害因素分类与代码》(GB/T 13861),下列有关危险有害因素所属类别的说法中,错误的是()。

- A. 采场风钻噪声超标是环境因素
- B. 放矿口信号显示错误是物的因素
- C. 顶板冒落浮石是物的因素
- D. 采场存在的 α 粒子是环境因素

233 网校答案: A 或 D

233 网校解析: 本题考查的是《生产过程危险和有害因素分类与代码》(GB/T 13861)。

A 选项错误,噪声属于物的因素;

D 选项错误,采场存在的 α 粒子属于物的因素。

47. 根据特殊作业许可管理要求,动火作业必须制定可靠的安全措施。下列动火作业安全措施中,错误的是()。

- A. 甲类区域生产设备的伴热蒸汽管道上动火不用进行动火分析
- B. 距动火点 10m 内有可燃液体排放的动火可以采用硬隔离方法
- C. 盛装过危险化学品罐体上的动火必须进行置换和动火分析
- D. 二级动火作业的动火作业许可证由动火点所在车间审批

233 网校答案: A

233 网校解析: 本题考查的是动火作业安全管理。

A 选项错误, C 选项正确,凡在盛有或盛装过危险化学品的设备、管道等生产、储存装置及处于《建筑设计防火规范》(GB 50016)、《石油化工企业设计防火规范》(GB 50160)、《石油库设计规范》(GB 50074)规定的甲、乙类区域的生产设备上动火作业,应将其与生产系统彻底隔离,并进行清洗、置换,分析合格后方可作业。

B 选项正确,距动火点 15m 内不应排放可燃液体,需要采用硬隔离方法进行隔离。

D 选项正确,特殊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。

48. 某化工企业污水处理厂的管井内存在有毒、易燃易爆气体、缺氧、潮湿等危险有害因素,容易发生中毒窒息和火灾爆炸等事故,因此管井内清污应按照特殊作业进行管理。关于管井清污作业现场管理要求的说法,错误的是()。

- A. 作业许可由污水处理厂负责办理
- B. 受限空间作业前需要进行通风和气体检测
- C. 管井清污作业要持续进行气体监测
- D. 进入潮湿管井作业时照明电压应小于 36V

233 网校答案: D

233 网校解析: 本题考查的是有限安全作业安全管理。

选项 D 错误,受限空间照明电压应小于或等于 36 V,在潮湿容器、狭小容器内作业电压应小于或等于 12 V。

49. 某省为召开安全生产工作会议,编制了年度工作报告,报告中涉及了对上一年度事故的统计、分析,分管领导在审阅报告后,强调报告要通过形象、直观的统计图表揭示本省事故多发频发的区域,该报告适用的统计图表是()。

- A. 统计地图
- B. 条形图
- C. 散点图
- D. 对数线图

233 网校答案: 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

233 网校解析: 本题考查的是统计图的适用范围。

表8-1 统计图一般选用原则

资料的性质和分析目的	宜选用的统计图
比较分类资料各类别数值大小	条图
分析事物内部各组成部分所占比重 (构成比)	圆图或百分条图
描述事物随时间变化趋势或描述两现象相互变化趋势	线图、半对数线图
描述双变量资料的相互关系的密切程度或相互关系的方向	散点图
描述连续性变量的频数分布	直方图
描述某现象的数量在地域上的分布	统计地图

50. 某磷矿企业 2019 年从地下矿开采磷矿石 1 万吨, 从露天矿开采磷矿石 2 万吨。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 2019 年该企业安全生产费用提取和使用的说法, 正确的是 ()。

- A. 费用提取 8 万元, 由企业自己提取, 自己使用
- B. 费用提取 6 万元, 由财政部门提取, 下拨使用
- C. 费用提取 6 万元, 由负责安全生产监督管理的部门提取, 下拨使用
- D. 费用提取 8 万元, 由财政部门提取, 下拨使用

233 网校答案: A

233 网校解析: 本题考查的是企业安全生产费用提取和使用管理。

A 选项正确, 根据《安全生产法》第二十条规定, 生产经营单位应当具备安全生产条件所必需的资金投入。生产经营单位必须安排适当的资金, 用于改善安全设施, 进行安全教育培训, 更新安全技术装备、器材、仪器、仪表以及其他安全生产设备设施, 以保证生产经营单位达到法律法规、标准规定的安全生产条件, 并对由于安全生产所必需的资金投入不足导致的后果承担责任。

由此可知, 企业的安全生产费用自己提取, 自己使用。

根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财企[2012] 16 号) 的规定, 非煤矿山开采企业依据开采的原矿产量按月提取。非金属矿山, 其中露天矿山每吨 2 元, 地下矿山每吨 4 元。2019 年该磷矿企业提取的安全生产费用应为: $1 \times 4 + 2 \times 2 = 8$ 万元。

51. 某化工企业进行现场吊装作业, 汽车吊试吊后, 将一台 40t 储罐从停止送电的 6kV 输电线路上方吊至厂房 3 层平台上安装。在现场安全员的指挥下, 吊车司机将储罐吊起, 越过高压线路时, 吊车突然倾翻, 储罐坠落砸断输电线。根据《化学品生产单位特殊作业安全规范》(GB 30871), 本次吊装作业违反安全管理要求的是 ()。

- A. 本次吊装作业按照二级进行管理
- B. 现场安全员指挥吊装
- C. 吊装作业时 6kV 输电线路停止送电
- D. 起吊前对储罐进行试吊

233 网校答案: B 或 C

233 网校解析: 本题考查的是吊装作业安全管理。

选项 A 正确, 二级吊装作业 $40t \leq m \leq 100t$;

选项 B 错误, 吊装指挥人员必须持证上岗, 严禁无证操作。安全员不能代为指挥吊装。

选项 C 错误, 不应靠近输电线路进行吊装作业。

选项 D 正确, 起吊前应进行试吊, 试吊中检查全部机具、地锚受力情况, 发现问题应将吊物放回地面, 排除故障后重新试吊, 确认正常后方可正式吊装。

52. 根据国家相关要求, 应对叉车有关项目进行强制性检查。除检查叉车日常运行记录、叉车人员取证等项目外, 还应强制性检查的项目 ()。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

- A. 叉车年度检测报告
- B. 叉车维修租赁使用记录
- C. 叉车人员培训学时数
- D. 叉车司机工伤保险缴纳记录

233 网校答案: A

233 网校解析: 选项 A 错误, 叉车的年度检测报告属于特种设备安全技术档案。

53. 某集团公司为加强安全生产管理, 在基层全面推进双重预防机制建设工作, 公司下属工厂从总平面布置、道路运输、生产车间、安全管理组织等方面进行了危险源辨识。根据《生产过程危险和有害因素分类与代码》(GB/T 13861), 关于工厂危险有害因素分类的说法, 正确的是 ()。

- A. 车间劳动组织不合理属于管理因素
- B. 车间疏散通道、安全出口设计缺陷属于室内作业场所环境不良
- C. 夏季温度高, 员工室外作业容易中暑, 属于综合性作业场所环境不良
- D. 运输车辆集中时段进出工厂, 导致交通不畅属于室外作业场所环境不良

233 网校答案: B

233 网校解析: 本题考查的是《生产过程危险和有害因素分类与代码》(GB/T 13861)。

A 选项错误, 劳动组织不合理属于劳动过程中的危害因素。

C 选项错误, 夏季温度高, 属于室外作业场所环境不良。

D 选项错误, 不认为是危险有害因素。

54. 某煤矿针对规范“应急管理”体系要素内容相关工作展开了讨论, 根据《企业安全生产标准化基本规范》(GB/T 33000), 关于“应急管理”体系要素内容归属的说法, 正确的是 ()。

- A. 缺选项
- B. 每年开展一次应急准备的评估属于“应急准备”要素的内容
- C. 工业广场防汛应急演练时协同周边企业开展救援属于“应急处置”要素的内容
- D. 井下触电事故救援结束后开展应急处置评估属于“应急处置”要素的内容

233 网校答案: B

233 网校解析: B 选项正确, 每年开展一次应急准备的评估属于“应急准备”要素的内容;

C 选项错误, 工业广场防汛应急演练时协同周边企业开展救援属于“应急准备”要素的内容;

D 选项错误, 井下触电事故救援结束后开展应急处置评估属于“应急评估”要素的内容;

55. 某安全评价机构员工甲、乙、丙、丁对该市化工园区内的 106t 丙酮生产线、罐区及存储库进行安全评价, 四人对单元划分的原则, 提出了不同看法, 根据《危险化学品重大危险源辨识》(GB 18218), 四人关于单元划分原则的看法中, 错误的是 ()。

- A. 乙认为装置及设施之间应以切断阀为分割界限划分单元
- B. 甲认为丙酮生产厂区应独立划分为一个单元
- C. 丙认为丙酮储存单元应以罐区防火堤为界划分单元
- D. 丁认为丙酮存储库相对独立, 应划分为一个单元

233 网校答案: B

233 网校解析: 本题考查的是危险化学品重大危险源辨识中单元的划分。

生产单元: 危险化学品的生产、加工及使用等的装置及设施, 当装置及设施之间有切断阀时, 以切断阀作为分隔界限划分为独立的单元。

储存单元: 用于储存危险化学品的储罐或仓库组成的相对独立的区域, 储罐区以罐区防火堤为界限划分为独立的单元, 仓库以独立库房(独立建筑物)为界限划分为独立的单元。

56. 某机械企业在开展安全生产专项隐患排查活动后, 总经理安排生产技术部牵头对发现的重大事故隐患制定治理方案。在方案评审过程中, 总经理听取了“治理的目标和任务”, “采取的方法和措施”, “经费和物资的落实”, “负责治理的机构和人员”, “治理的时限和要求”五部分内容的汇报后, 对方案的五部分完整性提了质疑。上述方案缺少的重要内容是 ()。

- A. 安全措施和应急预案
- B. 检测检验和验收要求



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. 备案的程序和时限规定

D. 第三方评审及报告

233 网校答案: A

233 网校解析: 本题考查的是重大事故隐患治理方案的内容。

重大事故隐患治理方案应当包括以下内容: 治理的目标和任务, 采取的方法和措施, 经费和物资的落实, 负责治理的机构和人员, 治理的时限和要求, 安全措施和应急预案。缺少的内容是安全措施和应急预案。

57. 某火力发电企业安全管理人员每天进行一次现场巡回检查, 其行走路线依次为: 控制室→省煤器灰斗→脱硝灰斗→电除尘器→输灰管道→氨水罐区。关于该安全管理人员在巡回检查过程中配备劳动防护用品的说法, 错误的是 ()。

- A. 应为安全管理人员配备安全帽、耳塞等防护用品
- B. 应为其进入氨水罐区巡检配备随身携带的正压式呼吸器
- C. 选用的防护用品应考虑作业地点的有害因素
- D. 应根据安全管理人员个人特点和需求选择适合型号、式样

233 网校答案: A

233 网校解析: 本题考查的是劳动防护用品的配备。

- A 选项错误, 安全管理人员在巡查过程中佩戴耳塞, 不容易听见异常声音;
- B 选项正确, 氨水罐区存在中毒和窒息的风险, 巡检随身携带正压式呼吸器;
- C 选项正确, 劳动者在不同地点工作, 并接触不同的危险、有害因素, 或接触不同的危害程度的有害因素的, 为其选配的劳动防护用品应满足不同工作地点的防护需求。
- D 选项正确, 劳动防护用品的选择还应当考虑其佩戴的合适性和基本舒适性, 根据个人特点和需求选择适合号型、式样。

58. 某安全评价机构对一石化企业开展危险化学品重大危险源评价工作, 评价人员在进行重大危险源评价单无划分时产生了分歧, 根据《危险化学品重大危险源辨识》(GB 18218), 以下设备、设施、场所不能划分为同一危险化学品重大危险源评价单元的是 ()。

- A. 危险化学品独立库房
- B. 一个防火堤内的汽油储罐
- C. 生产区的常减压装置
- D. 生产区的所有地面管道

233 网校答案: D

233 网校解析: 本题考查的是危险化学品重大危险源辨识中单元的划分。

生产单元: 危险化学品的生产、加工及使用等的装置及设施, 当装置及设施之间有切断阀时, 以切断阀作为分隔界限划分为独立的单元。

储存单元: 用于储存危险化学品的储罐或仓库组成的相对独立的区域, 储罐区以罐区防火堤为界限划分为独立的单元, 仓库以独立库房(独立建筑物)为界限划分为独立的单元。

59. 某企业计划建设年产 1 万吨乙醇的项目。在该项目安全设施设计审查阶段, 企业应当按相关规定向负责安全生产监督管理的部门备案并提交有关文件。下列文件资料中, 应向负责安全生产监督管理的部门提交的是 ()。

- A. 重大危险源监控系统设计资料
- B. 安全预评价报告及相关文件资料
- C. 施工单位的施工资质证明文件
- D. 从业人员安全教育培训记录及资格证书

233 网校答案: B

233 网校解析: 本题考查的是建设项目安全设施“三同时”监督管理。

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, 并提交下列文件资料:



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

- ①建设项目审批、核准或者备案的文件。
- ②建设项目安全设施设计审查申请。
- ③设计单位的设计资质证明文件。
- ④建设项目安全设施设计。
- ⑤建设项目安全预评价报告及相关文件资料。
- ⑥法律、行政法规、规章规定的其他文件资料。

60. 某酿酒厂成立了以厂长为组长, 生产副厂长、安全科、生产科和销售科等相关人员组成的安全生产事故应急预案编制小组。半年后, 应急预案编制完成, 厂长召集内部相关部门对预案进行了评审, 之后该厂又聘请行业专家进行了外部评审。一个月后组织全厂员工进行应急演练, 并聘请外部专家进行评估。演练结束后, 外部专家对演练进行了点评, 并在 2 天后递交了书面评估报告。关于应急预案演练改进的说法, 正确的是 ()。

- A. 由原应急预案编制小组根据演练评估报告意见修订和完善应急预案, 并进行内外部评审
- B. 由本次评估的外部专家为修订小组组长, 根据评估报告提出的意见修订和完善应急预案
- C. 重新成立编制小组, 根据评估报告意见, 重新编制应急预案, 重新组织应急演练
- D. 由原应急预案编制小组根据演练评估报告意见修订和完善应急预案, 重新组织应急演练

233 网校答案: D

233 网校解析: 本题考查的是应急预案演练的改进要求。

D 选项正确, 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修订完善。

61. 甲公司是一家五星级酒店, 为解决蒸汽不足的问题, 从乙公司购进一台蒸发量为 4t/h 的燃气锅炉。根据《特种设备安全监察条例》, 关于该锅炉安全管理要求的说法, 正确的是 ()。

- A. 锅炉需进行水质处理, 并接受特种设备检验机构的定期检验
- B. 锅炉投入使用前 60 日内, 向省级特种设备安全监督管理部门登记
- C. 锅炉有效期届满后 30 日内, 向检验机构提出定期检验要求
- D. 锅炉出现故障时, 乙公司全面检查及处理后, 方可重新投入使用

233 网校答案: A

233 网校解析: 本题考查的是锅炉安全管理。

A 选项正确, 锅炉使用单位应当按照安全技术规范的要求进行锅炉水(介)质处理, 并接受特种设备检验检测机构实施的水(介)质处理定期检验。

B 选项错误, 特种设备在投入使用前或者投入使用后 30 日内, 特种设备使用单位应当向直辖市或者设区的市的特种设备安全监督管理部门登记。

C 选项错误, 特种设备使用单位应当按照安全技术规范的定期检验要求, 在安全检验合格有效期届满前 1 个月向特种设备检验检测机构提出定期检验要求。

D 选项错误, 特种设备出现故障或者发生异常情况, 使用单位应当对其进行全面检查, 消除事故隐患后, 方可重新投入使用。

62. 2019 年 12 月 10 日, 某热力公司供热锅炉发生故障。故障抢修过程中, 发现锅炉房桥式起重机主钩抱闸故障, 存在溜钩现象。由于起重设备厂家人员不能及时到场, 工作负责人急于恢复供热, 安排检修工甲站在桥式起重机主钩抱闸处, 采用扳手配合制动。起吊过程中, 抱闸闸箱突然破裂, 一碎片击中甲的头部, 经送医院抢救无效死亡。根据《企业职工伤亡事故分类》(GB 6441), 该事故的类别为 ()。

- A. 物体打击事故
- B. 起重伤害事故
- C. 其他伤害事故
- D. 机械伤害事故

233 网校答案: B

233 网校解析: 本题考查的是《企业职工伤亡事故分类》(GB 6441) 中的事故分类。

B 选项正确, 起重伤害, 指各种起重作业(包括起重机安装、检修、试验)中发生的挤压、坠落(吊



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

具、吊重)、物体打击等。

63. 某企业为规范作业现场安全管理,推行了"5S"管理。实施半年后,员工的安全意识普遍提高,现场状况明显改善。关于"5S"作业现场管理的说法,正确的是()。

- A. "5S"整顿就是归类为"要"或"不要"
- B. 定置定位就是固定作业现场的工具及设备不得移动
- C. "5S"素养就是提高安全管理水平
- D. "5S"管理就是整理、整顿、清扫、清洁、素养

233 网校答案: D

233 网校解析: 本题考查的是"5S"安全管理法。

"5S"即整理、整顿、清扫、清洁、素养,又被称为"五常法则"或"五常法"。

64. 某公司是一家白酒生产企业,已取得了安全生产许可证。县应急管理局执法人员在危险化学品专项治理检查过程中,发现该公司白酒储存、勾兑场所未规范设置乙醇浓度检测报警装置,遂下达了暂停生产整改指令书,并报请县人民政府对该重大事故隐患实行挂牌督办。该公司经过整改,向县应急管理局提交了恢复生产的申请报告。关于对该公司重大事故隐患处理的做法,正确的是()。

- A. 未安装乙醇浓度检测报警装置前,执法人员可暂扣公司的安全生产许可证
- B. 县应急管理局收到恢复生产申请报告后,应于 10 日内进行现场审查
- C. 县应急管理局对乙醇浓度检测报警装置现场审查合格后,报请县人民政府批
- D. 经第三方安全评价机构评审合格后,即可恢复生产

233 网校答案: B

233 网校解析: 本题考查的是重大事故隐患处理挂牌督办的要求。

对挂牌督办并采取全部或者局部停产停业治理的重大事故隐患,安全监管监察部门收到生产经营单位恢复生产的申请报告后,应当在 10 日内进行现场审查。

审查合格的,对事故隐患进行核销,同意恢复生产经营;审查不合格的,依法责令改正或者下达停产整改指令。

对整改无望或者生产经营单位拒不执行整改指令的,依法实施行政处罚;不具备安全生产条件的,依法提请县级以上人民政府按照国务院规定的权限予以关闭。

65. 某石化公司组织了催化裂化装置管线泄漏的现场演练,演练完成后,进行了评估与总结。下列工作内容中,不属于评估与总结阶段的是()。

- A. 在演练现场,评估人员或评估组负责人对演练效果及发现的问题进行口头点评
- B. 应急演练结束后,组织应急演练的部门根据问题和建议进行改进
- C. 演练组织单位根据演练情况对演练进行全面总结
- D. 应急演练结束后,将应急演练文字资料等归档

233 网校答案: B

233 网校解析: 本题考查的是应急演练的要求。

选项 B 错误,组织应急演练的部门根据问题和建议进行改进属于持续改进阶段。

应急演练评估与总结:

(一) 应急演练评估

(1) 现场点评。应急演练结束后,在演练现场,评估人员或评估组负责人对演练中发现的问题、不足及取得的成效进行口头点评。

(2) 书面评估。评估人员针对演练中观察、记录以及收集的各种信息资料,依据评估标准对应急演练活动全过程进行科学分析和客观评价,并撰写书面评估报告。评估报告的重点是对演练活动的组织和实施、演练、目标的实现、参演人员的表现以及演练中暴露的问题进行评估。

(二) 应急演练总结

演练结束后,由演练组织单位根据演练记录、演练评估报告、应急预案、现场总结等材料,对演练进行全面总结,并形成演练书面总结报告。报告可对应急演练准备、策划等工作进行简要总结分析。参与单位也可对本单位的演练情况进行总结。演练总结报告的内容主要包括:(1) 演练基本概要。(2) 演练发现的问题,取得的经验和教训。(3) 应急管理工作建议。



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) 演练资料归档与备案

(1) 应急演练活动结束后, 将应急演练工作方案以及应急演练评估、总结报告等文字资料, 以及记录演练实施过程的相关图片、视频、音频等资料归档保存。

(2) 对主管部门要求备案的应急演练资料, 演练组织部门(单位) 应将相关资料报主管部门备案。

66. 某机械加工企业根据生产过程中危险有害因素特点, 为员工购买了防尘面具、焊接护目镜、防静电手套和防静电鞋等劳动防护用品。关于劳动防护用品按防护部位分类的说法, 正确的是()。

- A. 防尘面具属于眼面部防护用品
- B. 耳罩属于听觉器官防护用品
- C. 焊接防护面罩属于头部防护用品
- D. 防静电手套属于躯干防护用品

233 网校答案: B

233 网校解析: 本题考查的是劳动防护用品的分类。

- A 选项错误, 防尘面具是呼吸器官防护用品;
- C 选项错误, 焊接防护面罩是眼面部防护用品;
- D 选项错误, 防静电手套是手部防护用品。

67. 某肉制品加工企业为了有效提升本企业安全管理水平, 遏制涉氨制冷企业重特大事故的发生, 特邀请第三方进行现场隐患排查。现场发现①使用铍铜合金助力扳手; ②压缩机房采用防爆排风机; ③氨浓度检测仪安装在液氨储罐上方; ④事故风机启停按钮安装在压缩机房内等情况。其中, 属于事故隐患的是()。

- A. ①
- B. ②
- C. ④
- D. ③

233 网校答案: C

233 网校解析: 本题考查的是事故隐患排查治理。

选项 C 正确, 事故风机启停按钮安装在压缩机房外部。因此, 确定事故风机启停按钮安装在压缩机房内部为事故隐患。

68. 某氮肥生产企业编制了安全技术措施计划, 其中为现场接触尘毒作业人员设置淋浴室和更衣室属于安全技术措施计划中的()。

- A. 辅助措施
- B. 安全技术措施
- C. 卫生技术措施
- D. 安全宣传教育措施

233 网校答案: A

233 网校解析: 本题考查的是安全技术措施计划。

选项 A 正确, 辅助措施, 指保证工业卫生方面所必需的房屋及一切卫生性保障措施, 如尘毒作业人员的淋浴室、更衣室或存衣箱、消毒室、妇女卫生室、急救室等。

69. 某家具生产厂下料车间有大量锯末、刨花等易燃物, 打磨车间有木屑粉尘, 油漆车间有硝基漆。该工厂编制了针对火灾、爆炸和中毒等事故的应急预案。某日, 该厂组织人员在下料车间进行演练, 演练场景为: 针对刨花清理不及时、辅助电动工具短路打火引起的火灾进行现场处置。根据上述场景, 下列应急处置措施中, 正确的是()

- A. 断开低压断路器、切断电源
- B. 用泡沫灭火器及时扑灭刨花火苗
- C. 用水枪灭火, 安全距离不应小于 2m
- D. 用灭火毯直接扑灭刨花火苗

233 网校答案: A

233 网校解析: 本题考查的是电气火灾事故的应急措施。



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, 泡沫灭火剂不宜用于电气灭火。

C 选项错误, 用水灭火时, 水枪喷嘴至带电体的距离, 电压 10kV 及以下者不应小于 3m。

D 选项错误, 二氧化碳灭火器、干粉灭火器可用于带电灭火, 灭火毯不适用。

70. 2019 年 5 月 17 日, 某企业输煤栈桥发生火灾事故。事故调查发现电焊工在未办理动火许可手续的情况下, 违章施焊运行中的传送带, 造成托架开裂, 引发火灾。根据相关规定, 该作业除办理动火作业许可外, 还需办理的作业许可是 ()。

A. 临时用电作业许可

B. 高处作业许可

C. 特种作业许可

D. 吊装作业许可

233 网校答案: A

233 网校解析: 本题考查的是作业许可管理。

A 选项正确, 电焊作业时需要用电, 应办理临时用电作业许可。

二、多项选择题(共 15 题。每题 2 分。每题的备选项中, 有 2 个或 2 个以上符合题意。至少有 1 个错项。错选。本题不得分; 少选。所选的每个选项得 0.5 分。)

71. 某食品加工企业采取四条皮带并列布置的方式输送粮食, 其中 100m 长的输送带处于 20m 高的栈桥内, 为避免发生人员伤害事故, 栈桥内张贴了相关安全标志。根据《安全标志及其使用导则》(GB 2894), 下列安全标志中, 应张贴的安全标志有 ()。

A. 禁止烟火

B. 当心机械伤人

C. 当心落物

D. 当心腐蚀

E. 当心触电

233 网校答案: ABCE

233 网校解析: 本题考查的是安全标志及其使用。

食品加工企业采取皮带输送粮食, 经辨识, 主要危险有害因素有: 火灾、机械伤害、触电、高处坠落、物体打击, 故无需设置当心腐蚀的安全标志。

72. 甲公司是一家食用油脂生产加工企业, 为扩大生产规模, 在厂区扩建一条小包装生产线, 并将该项目的土建工程、设备安装、装饰工程分别承包给乙公司、丙公司、丁公司, 聘请戊公司负责项目工程监理。在项目实施过程中, 乙公司的土建收尾、丙公司的设备安装和丁公司的防水保需进行交叉作业。关于交叉作业安全管理的做法, 正确的有 ()。

A. 甲公司指定乙公司对丙公司、丁公司的交叉作业现场的安全生产工作统一协调

B. 甲公司与乙公司、丙公司、丁公司和戊公司签订专门的安全生产管理协议, 约定各自的安全生产管理职责

C. 甲公司、乙公司、丙公司及丁公司对交叉作业现场各自的作业活动进行独立作业

D. 甲公司指定戊公司协助对乙公司、丙公司和丁公司的交叉作业现场的安全生产

E. 甲公司对乙公司、丙公司和丁公司的交叉作业现场的安全生产工作统一协调、管理

233 网校答案: BE

233 网校解析: 本题考查的是承发包和交叉作业的安全管理。

同一工程项目或同一施工场所有多个承包商施工时, 生产经营单位应与承包商签订专门的安全生产管理协议或者在承包合同中约定各自的安全生产管理职责, 发包单位对各承包商的安全生产工作统一协调、管理。

73. 美国铁路列车安装自动连接器之前, 每年都有数百名铁路工人因工作时精力不集中死于车辆连接作业, 而装上自动连接器后, 虽然偶尔有伤人事件发生, 但死亡人数大幅下降。根据轨迹交叉事故致因理论, 自动连接器的应用消除了 ()。

A. 设计上的缺陷



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. 人的行为缺陷
- C. 作业环境的缺陷
- D. 管理上的缺陷
- E. 使用上的缺陷

233 网校答案: AB

233 网校解析: 本题考查的是事故致因理论中的轨迹交叉理论。

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。按照该理论, 可以通过避免人与物两种因素运动轨迹交叉, 即避免人的不安全行为和物的不安全状态同时、同地出现, 来预防事故的发生。

A 选项正确, 设计上的缺陷为物的因素; B 选项正确, 人的行为缺陷为人的因素。

74. 某机械加工厂临时承接一直径 3m、长 9m 的容器真管段内的部件安装工作。焊工甲用电焊在直管段内进行焊接, 乙在外监护。因通风不良, 焊接烟尘不易扩散, 甲要求乙去找风机。乙去办理借用手续, 半小时后仍未回来。甲着急完成当日工作量、便打开了附近的氧气瓶接上了氧气带, 引至工作位。焊接过程中, 焊渣引燃了检胶工作垫和工作服, 甲受重伤。本次作业应办理的作业许可包括 ()。

- A. 压力容器作业许可
- B. 动火作业许可
- C. 受限空间作业许可
- D. 临时用电许可
- E. 安装作业许可

233 网校答案: BCD

233 网校解析: 本题考查的是作业许可管理。

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。

本次作业涉及到受限空间作业、动火作业、临时用电。

75. 其年产 15 万吨烧碱生产企业扩建了两条生产线, 按照《企业安全生产费用提取使用管理办法》(财企[2012] 16 号) 要求提取了安生生产费用, 专用于安全生产支出。以下支出可以使用安全生产费用的有 ()。

- A. 购买再生产原料用盐
- B. 扩建两条生产线的安全评价费用
- C. 检测检验生产车间的行吊
- D. 举办产品展销会
- E. 更换生产车间内可燃气体检测探头

233 网校答案: CE

233 网校解析: 本题考查的是安全生产费用使用范围

(1) 完善、改造和维护安全防护设施设备 (不含“三同时”要求初期投入的安全设施) 支出, 包括车间、库房、罐区等作业场所的监控、监测、通风、防晒、调温、防火、灭火、防爆、泄压、防毒、消毒、中和、防潮、防雷、防静电、防腐、防渗漏、防护围堤或者隔离操作等设施设备支出。

(2) 配备、维护、保养应急救援器材、设备支出和应急演练支出。

(3) 开展重大危险源和事故隐患评估、监控和整改支出。

(4) 安全生产检查、评价 (不包括新建、改建、扩建项目安全评价)、咨询和标准化建设支出。

(5) 配备和更新现场作业人员安全防护用品支出。

(6) 安全生产宣传、教育、培训支出。

(7) 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。

(8) 安全设施及特种设备检测检验支出。

(9) 其他与安全生产直接相关的支出。

B 选项错误, 扩建两条生产线的安全评价费用属于新建、改建、扩建项目安全评价, 不在安全生产费用的使用范围之内。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

76. 甲公司是一家一级建筑施工企业, 委托乙公司进行塔吊等特种设备的安装与运行操作。并与其签订了安全协议, 明确了各自的安全管理责任, 关于特种设备使用管理的说法, 正确的是 ()。

- A. 甲公司应逐台建立塔吊等特种设备的安全技术档案
- B. 乙公司应负责塔吊等特种设备检测检验
- C. 乙公司应对塔吊运行过程中发生的事故负责
- D. 甲公司应在塔吊使用前 30 日内向所在地市特种设备安全监督部门登记
- E. 甲公司应将塔吊使用登记证明文件置于司机室内

233 网校答案: ACD

233 网校解析: 本题考查的是特种设备的使用安全管理。

特种设备使用单位应当建立特种设备安全技术档案。

特种设备使用单位应当对使用的特种设备进行经常性维护保养和定期自行检查, 并作出记录, 并且应当对特种设备安全附件、安全保护装置进行定期校验、检修, 并作出记录。

特种设备使用单位应当在特种设备投入使用前或者投入使用后 30 日内, 向负责特种设备安全监督管理的部门办理使用登记, 取得使用登记证书。

E 选项错误, 特种设备使用单位应当将使用登记证明文件置于设备的显著位置, 包括设备本体、附近或者操作间。

77. 某化工企业对 5.6m 高的汽油储罐进行内部焊接检修作业, 检修单位未制定检修方案, 仅要求检修作业人员甲到安全部门办理了进入受限空间作业证。随后, 甲和监护人乙通过爬梯登上储罐, 打开上部人孔, 甲趴在人孔向罐内查看时, 不幸坠落罐底。关于此次设备维修作业许可管理要求的说法, 错误的有 ()。

- A. 因设备已停运, 可不制定检修方案
- B. 应该办理受限空间作业证
- C. 应按照 I 级高处作业要求作业
- D. 作业前应进行汽油储罐置换及动火分析
- E. 甲应当佩戴防护器具

233 网校答案: AC

233 网校解析: 本题考查的是作业许可管理。

选项 A 错误, 设备无论是否停运, 都必须制定检修方案。

选项 B 正确, 作业前, 应根据受限空间盛装 (过) 的物料的特性, 对受限空间进行清洗或置换。进入受限空间作业应采取相应的防护措施。

选项 C 错误, 作业高度在 $5m < h \leq 15m$ 时, 称为 II 级高处作业。在 5.6m 高处作业为 II 级高处作业。

78. 应急处置卡可以让员工快速有效地掌握现场应急处置知识和技能, 但与现场应急处置方案相比, 在内容上相对简单。以下为某加油站的现场应急处置卡, 将其转化为应急处置方案, 需要增加的章节有 ()。

- A. 各岗位人员的应急工作分工和职责
- B. 现场应急处置措施
- C. 报警的方式、顺序和对象
- D. 事故风险分析
- E. 佩戴个人防护 器具方面的注意事项等

233 网校答案: ADE

233 网校解析: 本题考查的是现场处置方案主要内容。

现场处置方案主要包括:

1. 事故风险分析;
2. 应急工作职责;
3. 应急处置: (1) 事故应急处置程序, (2) 现场应急处置措施, (3) 明确报警负责人、报警电话及上级管理部门、相关应急救援单位联络方式和联系人员, 事故报告基本要求和内容。
4. 注意事项:



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

- (1) 佩戴个人防护器具方面的注意事项。
- (2) 使用抢险救援器材方面的注意事项。
- (3) 采取救援对策或措施方面的注意事项。
- (4) 现场自救和互救注意事项。
- (5) 现场应急处置能力确认和人员安全防护等事项。
- (6) 应急救援结束后的注意事项。
- (7) 其他需要特别警示的事项。

79. 某大型能源集团公司规划在三年内逐步投资建设一批油田、矿山、炼油、管道等建设项目。根据《国家安监总局办公厅关于切实做好国家取消和下放投资审批有关建设项目安全监管工作的通知》和《危险化学品建设项目安全监督管理办法》(国家安全生产监督管理总局令第45号), 下列建设项目中, 需要国家负责安全生产监督管理的部门进行设施安全审查的有()。

- A. 设计 80 万吨/年海洋石油新油田开发建设项目
- B. 跨省陆地长输天然气管道建设项目
- C. 设计 50 万吨/年陆地新油田开发建设项目
- D. 设计 100 万吨/年地下石膏矿建设项目
- E. 设计总坝高 100m 的尾矿库建设项目

233 网校答案: AB

233 网校解析: 本题考查的是非煤矿山类建设项目的安全设施设计需要实施审查和竣工验收。

根据《国家安监总局办公厅关于切实做好国家取消和下放投资审批有关建设项目安全监管工作的通知》(安监总厅政法〔2013〕120号)的规定, 下列非煤矿山类建设项目的安全设施设计的审查和竣工验收由应急管理部(原国家安监总局)负责实施。

(1) 海洋石油天然气建设项目、企业投资年产 100 万吨及以上的陆上新油田开发项目、企业投资年产 20 亿立方米及以上的陆上新气田开发项目。

(2) 设计生产能力 300 万吨/年及以上或者设计最大开采深度 1000m 以上的金属非金属地下矿山建设项目。

(3) 设计生产能力 1000 万吨/年及以上或者设计边坡 200m 以上的金属非金属露天矿山建设项目。

(4) 设计总库容 1 亿立方米或者设计总坝高 200m 以上的尾矿库建设项目。

80. 某企业因产能扩大, 在原危险化学品库房(独立建筑物)中间设置一道防火墙将原库房分成 1#、2#危险化学品库房, 并对消防设施、电气线路及照明、安全设施、安全出口进行了改造, 满足合规性要求。1#库房存放乙醇 250t ($\beta_1=1$, 临界量 500t)、乙炔 5t ($\beta_2=1.5$, 临界量 1t), 2#库房存放过乙酸 25t ($\beta_3=1.5$, 临界量 10t)、发烟硝酸 10t ($\beta_4=1$, 临界量 20t)。暴露人员校正系数 $\alpha=2$, 《危险化学品重大危险源辨识》(GB 18218), 对 1#、2#危险化学品库房危险源辨识和评价, 正确的有()。

- A. 划分为 2 个评价单元
- B. 构成 1 个重大危险源, 重大危险源级别是 4 级
- C. 划分为 1 个评价单元
- D. 构成 1 个重大危险源, 重大危险源级别是 3 级
- E. 构成 2 个重大危险源, 重大危险源级别是 4 级

233 网校答案: CD

233 网校解析: 本题考查的是《危险化学品重大危险源辨识》(GB 18218-2018)。

储存单元, 用于储存危险化学品的储罐或仓库组成的相对独立的区域, 储罐区以罐区防火堤为界限划分为独立的单元, 仓库以独立库房(独立建筑物)为界限划分为独立的单元, 所以划分划分为一个评价单元, C 选项正确。

重大危险源分级指标的计算方法:



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

$$R = \alpha \left(\beta_1 \frac{q_1}{Q_1} + \beta_2 \frac{q_2}{Q_2} + \cdots + \beta_n \frac{q_n}{Q_n} \right)$$
$$= 2 \times (1 \times 250/500 + 1.5 \times 5/1 + 1.5 \times 25/10 + 1 \times 10/20)$$
$$= 24.5$$

表2-4 重大危险源级别和R值的对应关系

重大危险源级别	R值
一级	$R \geq 100$
二级	$100 > R \geq 50$
三级	$50 > R \geq 10$
四级	$R < 10$

81. G 建设单位负责的地铁工程工期紧张, 作业现场有土建施工总包单位 H、公共区装修施工单位 J、机电设备安装单位 K 以及轨道安装单位 M。这些单位同时交叉作业, 其中 H、K 和 M 均为 G 委托的承包商, J 为 H 的专业分包商。为做好安全管理工作, G 应该履行的安全管理责任包括 ()。

- A. 与 H 在承包合同中约定安全生产管理职责
- B. 与 J 签订安全管理协议
- C. 与 K 签订安全管理协议
- D. 对各承包商的安全生产工作统一协调管理
- E. 监督 K 与 M 签订安全管理协议

233 网校答案: ACDE

233 网校解析: 本题考查的是承发包安全管理。

同一工程项目或同一施工场所有多个承包商施工时, 生产经营单位应与承包商签订专门的安全管理协议或者在承包合同中约定各自的安全生产管理职责, 发包单位对各承包商的安全生产工作统一协调、管理。

82. 某食品企业新建一危险化学品库房用于存放汽油, 根据《安全标志及其使用导则》(GB 2894), 下列安全标志中, 适用于该危险化学品库房的有 ()。

- A. 禁止伸入
- B. 禁止用水灭火
- C. 禁止穿化纤服装
- D. 当心火灾
- E. 当心爆炸

233 网校答案: BCDE

233 网校解析: 本题考查的是安全标志及其使用。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

1-25		禁止伸入 No reaching in	J	易于夹住身体部位的装置或场所, 如有开口的 <u>传动机</u> 、 <u>破碎机</u> 等
------	---	------------------------	---	---

1-4		禁止用水灭火 No extinguishing with water	H, J	生产、储运、使用中不准用水灭火的物质的场所, 如变压器室、乙炔站、化工药品库、各种油库等
-----	--	---------------------------------------	------	--

1-29		禁止穿化纤服装 No putting on chemical fibre clothings	H	有静电火花会导致灾害或有炽热物质的作业场所, 如: 冶炼、焊接及有易燃易爆物质的场所等
------	---	---	---	---



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

2-2		当心火灾 Warning fire	H. J	易发生火灾的 危险场所, 如: 可燃性物质的 生产、储运、 使用等地点
2-3		当心爆炸 Warning explosion	H. J	易发生爆炸 危险的场所, 如易燃易爆物 质的生产、储 运、使用或受 压力容器等地点

83. 某建设项目的业主单位是甲单位, 该项目第三标段包含储罐安装、物料输送廊道建设、管架安装等工作。为优化工期, 甲单位将 0~10m 层储罐安装工作发包给乙单位, 将 15~20m 层管架安装工作发包给丙单位, 将 25~35m 层物料输送廊道建设工作发包给丁单位。现场使用两台 150t 汽车吊进行起重作业。为确保各相关方施工作业的安全, 业主组织各单位共同制定了现场安全措施, 并提出了管理要求。关于现场作业安全管理要求的说法, 错误的有 ()。

- A. 甲单位应对现场作业安全实施统一协调管理
- B. 乙、丙、丁三家施工单位交叉作业时应设置专人进行检查和协调
- C. 乙单位储罐内附件安装作业时应保证氧含量在 17%~21%
- D. 丙单位所进行的管架安装工作应按照 II 级高处作业制定安全措施
- E. 丁单位所进行的起重作业应按照三级吊装作业制定安全措施

233 网校答案: CDE

233 网校解析: A 选项正确, 根据《安全生产法》第四十六条规定, 生产经营项目、场所发包或者出租给其他单位的, 生产经营单位应当与承包单位、承租单位签订专门的安全生产管理协议, 或者在承包合同、租赁合同中约定各自的安全生产管理职责; 生产经营单位对承包单位、承租单位的安全生产工作统一协调、管理, 定期进行安全检查, 发现安全问题的, 应当及时督促整改。

B 选项正确, 根据《安全生产法》第四十五条, 两个以上生产经营单位在同一作业区域内进行生产经营活动, 可能危及对方生产安全的, 应当签订安全生产管理协议, 明确各自的安全生产管理职责和应当采取的安全措施, 并指定专职安全生产管理人员进行安全检查与协调。

C 选项错误, 作业前, 应根据受限空间盛装 (过) 的物料的特性, 对受限空间进行清洗或置换, 并达到氧含量为 18%~21%, 在富氧环境下不应大于 23.5%。

D 选项错误, 作业高度在 $2\text{m} \leq h \leq 5\text{m}$ 时, 称为 I 级高处作业; 作业高度在 $5\text{m} < h \leq 15\text{m}$ 时, 称为 II 级高处作业; 作业高度在 $15\text{m} < h \leq 30\text{m}$ 时, 称为 III 级高处作业。丙单位 15~20m 层管架安装属于 III 级高处作业。

E 选项错误, 吊装作业按吊装重物的质量 m 不同分为三级: 一级吊装作业 $m > 100\text{t}$; 二级吊装作业 $40\text{t} \leq m \leq 100\text{t}$; 三级吊装作业 $m < 40\text{t}$ 。现场使用两台 150t 汽车吊进行起重作业属于一级吊装作业。

84. 某建筑企业在 2017~2019 年期间先后发生了 4 起生产安全事故, 分别是: ①汽车吊吊运时模板坠落砸伤 2 人; ②员工不慎从光滑的洞口滑落, 撞击到脚手架, 造成胫骨骨折; ③塔吊在起重过程中由于钢丝绳断裂发生倾覆, 将员工砸伤; ④从脚手架上坠落的角磨机击中一员工肩部, 导致其肩部受伤。根据《企业职工伤亡事故分类》(GB 6441), 以上生产安全事故情形中包含的事故类型有 ()。



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. 坍塌
- B. 物体打击
- C. 起重伤害
- D. 高处坠落
- E. 机械伤害

233 网校答案: BCD

233 网校解析: 本题考查的是《企业职工伤亡事故分类》。

①③属于起重伤害, 指各种起重作业 (包括起重机安装、检修、试验) 中发生的挤压、坠落 (吊具、吊重)、物体打击等。

②属于高处坠落, 指在高空作业中发生坠落造成的伤亡事故, 不包括触电坠落事故。

④属于物体打击, 指物体在重力或其他外力的作用下产生运动, 打击人体, 造成人身伤亡事故, 不包括因机械设备、车辆、起重机械、坍塌等引发的物体打击。

85. 某炼油企业根据安全生产标准化一级达标的要求, 在原油储罐作业现场采取以下安全措施: ①设置储罐防火堤; ②为工人配备空气呼吸器; ③设置紧急疏散通道; ④设置“严禁明火”警示标识; ⑤设置人脸识别系统。以上安全措施中, 属于减少事故损失的安全技术措施有 ()。

- A. ④
- B. ①
- C. ⑤
- D. ②
- E. ③

233 网校答案: BDE

233 网校解析: 本题考查的是安全技术措施。

常用的减少事故损失的安全技术措施有隔离、设置薄弱环节、个体防护、避难与救援等。

①设置储罐防火堤, 属于隔离措施;

②为工人配备空气呼吸器, 属于个体防护措施;

③设置紧急疏散通道, 属于避难与救援措施。

故选项 B、D、E 符合题意。

2019 年注册安全工程师考试《安全生产管理》真题及答案

一、单项选择题 (共 70 题, 每题 1 分。每题的备选项中, 只有 1 个最符合题意。)

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



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. 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

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
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 β 分别为 20t、2、0A1 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



扫码加微信“ks233wx16”进群



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握



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
- 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。扫码加微信“ks233wx16”进群

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
- 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 个储存环氧氯丙烷和丙烯的库房,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

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



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

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

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。

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

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()。



扫码加微信“ks233wx16”进群



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. 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。

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

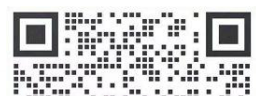


扫码加微信“ks233wx16”进群



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握



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。

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。

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。



扫码加微信“ks233wx16”进群



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

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

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。

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 ()。



扫码加微信“ks233wx16”进群



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. 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。

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—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, 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°C 至 -23°C 。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。经检查, 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. 作业时应穿防静电工作服、工作鞋, 使用非防爆灯具和工具



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. 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

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%。

扫码加微信“ks233wx16”进群

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

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. 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。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

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》(国务院令第 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
- 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。

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。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

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
- 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()。

- 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、速冻间等)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

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

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; C5 月 1 日属于节假日, 应升级管理。

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。



扫码加微信“ks233wx16”进群



扫码加微信“ks233wx16”进群



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

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。

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。

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



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: 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 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
- 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
- C. 3
- D. 5

参考答案: C



扫码加微信“ks233wx16”进群



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: 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
- 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
- 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



扫码加微信“ks233wx16”进群



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

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
- 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. 安全联锁装置
- 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教育

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

参考答案: C

参考解析: C 应为 12V。

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。

二、多项选择题(共 15 题。每题 2 分。每题的备选项中, 有 2 个或 2 个以上符合题意。至少有 1 个错项。错选。本题不得分; 少选。所选的每个选项得 0.5 分。)

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



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

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

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, 实现可持续改进
- 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()。

- 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
- 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。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

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()。

- 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. 应按照规范要求通过安全评估, 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



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属于响应阶段, 同时恢复阶段有类似描述。

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。

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 选项有一个县级以上地方人民政府的要求, 保守起见不选。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

2018 年注册安全工程师考试《安全生产管理》真题及答案

一、单项选择题(共 70 题, 每题 1 分。每题的备选项中, 只有 1 个最符合题意。)

1. 某啤酒加工企业安装立式发酵罐, 在发酵罐顶部设置了检修口要通过检修口进入罐内进行检查作业, 发酵罐检修口平台与车间离为 25m, 根据《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》GB4053. 3, 平台护栏的高度应不低于()m。

- A. 0. 90
- B. 1. 05
- C. 1. 20
- D. 1. 04

参考答案: C

2. 某建筑施工项目使用了汽车吊, 为了光分识别吊装作业的危险因素, 该项目安全管理人员对汽车的事故数据进行了记录。事故描述和危险因素分类, 根据《企业职工伤亡事故分类》(B6441), 下列事故危险因素分类错误的是()。

序号	事故描述	事故的危险因素
①	甲汽车吊在吊装时因地基不稳, 调车失稳倾斜, 一名员工腹部受到挤压导致重伤	起重伤害
②	乙汽车吊在开进现场时, 其左后轮压伤了一名员工的左脚	车辆伤害
③	因汽车吊在吊装材料时, 吊物撞到脚手架, 脚手架发生坍塌, 一名员工死亡	坍塌
④	丁汽车吊在吊装钢筋时, 因钢筋绑扎不牢, 钢筋掉落砸伤一名员工	物体打击
⑤	戊汽车吊在作业时, 一名员工因站在悬臂范围内, 被吊具撞伤	机械伤害

- A. ①②③
- B. ②③④
- C. ③④⑤
- D. ①③⑤

参考答案: C

3. 甲市王某经人介绍前往某建筑公司工作, 上班后第二天早上, 王某提前到达工地现场, 在准备绑扎钢筋时, 被正在实施维修作业的塔吊上掉落的扳手砸伤, 致使右骨折。在处理该事故工伤认定过程中, 下列做法正确的是()。

- A. 该建筑公司以没有签订劳动合同和没有到上班工作时间为由, 不认定为工伤
- B. 该建筑公司工会在事故发生 1 年后发现, 公司并未按规定为王某提出工伤认定申请, 随后立即向甲市社会保险行政部门提出工伤认定申请
- C. 甲市社会保险行政部门受理王某工伤认定申请, 根据该市司法机关和有关行政主管部门出具的结论, 最终做出工伤认定决定, 并书面通知王某和该建筑公司



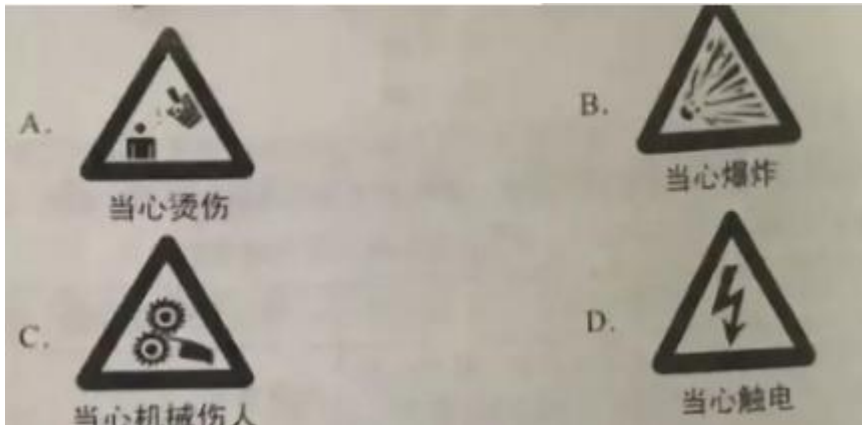
考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

D. 在工伤认定审核过程中, 王某妻子坚持认为此事故情形完全符合工伤认定, 但该建筑公司不认为是工伤, 并要求王某妻子承担举证责任

参考答案: C

4. 某食品工厂前处理车间的纯蒸汽制备装置有蒸汽包、蒸汽管道、纯水泵、配电柜等组成, 在安全生产标准化评审时, 配送员现场审查发现, 纯蒸汽制备装置现场设置了下列警示标志。根据该场所的风险评估结果, 这些警示标志中, 设置错误的是()。



参考答案: C

5. 某空分厂在停产大修作业时, 安全科长甲某审批动火证后, 车间主任乙某第二天, 持动火证, 安排操作工丙进行焊接作业, 丙某按工作任务, 在地坑附近作业时发生爆燃事故。该起事故认定为责任事故, 追究事故相关人员责任。下列责任认定中错误的是()。

- A. 丙某为直接责任者
- B. 丙某为主要责任者
- C. 甲某为领导责任者
- D. 乙某为间接责任者

参考答案: D

6. 某汽车制造企业拟引进可靠度高的自动化生产线, 代替原有人员手工操作生产线, 同时加强人员行为失误校正和培训, 减少事故发生。这种做法符合事故致因理论中的()

- A. 事故因果连锁理论
- B. 轨迹交叉理论
- C. 能量以外释放理论
- D. 系统安全理论

参考答案: D

7. 某工程队承包一栋 6 层檐高 18m 的化学实验大楼外墙粉刷, 粉刷工人从顶楼开始进行粉刷作业, 粉刷作业过程中无其他坠落危险因素存在。根据《化学品生产单位特殊作业安全规范》(GB 3871), 粉刷工在粉刷顶楼外墙时作业等级是()

- A. III 级
- B. I 级
- C. II 级
- D. IV 级

参考答案: A

8. 某县天然气供气站发生着火爆燃事故, 造成 1 名操作工烧伤、站内储罐供气设施烧毁, 该县政府立即成立事故调查组进行事故调查分析。关于该事故处理的说法, 正确的是()。

- A. 如认定为自然事故, 可不追究内操作工事故责任, 但要对供气站进行行政处罚。
- B. 如认定为自然事故, 应按照爆燃对周围环境影响的后果不同分别给予管理者行政处分。
- C. 如认定为责任事故, 事故调查组可给予事故责任者纪律处分。
- D. 如认定为责任事故, 应按照责任大小和承担责任的不同追究责任者纪律处分。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

参考答案: D

9、甲市乙县安全监管局在对辖区内的甲市丙集团独立法人单位丁铜冶炼有限公司进行安全生产专项督查时,发现丁公司存在一项重大事故隐患,对丁公司下达了整改指令书,向乙县人民政府进行了报告,乙县人民政府对该重大事故隐患实行挂牌督办并责令丁公司局部停产治理。丁公司对该重大事故进行了治理。治理工作结束后,对该重大事故隐患的治理情况进行评估的组织单位应试()

- A. 甲市安全督察局
- B. 丁铜冶炼有限公司
- C. 乙县人民政府
- D. 丙集团

参考答案: B

10、把系统已发生或可能发生的事故作为分析起点,将导致事故原因的事故按因果逻辑关系逐层列出,用图形表示出来,构成一种逻辑模型,然后定性或定量的分析事件发生的各种可能途径及发生概率,找出避免事故发生的各种方案并进行优选出最佳安全对策。这种方法称为()

- A. SCA
- B. FTA
- C. PHA
- D. JRA

参考答案: B

11. 某超市位于居民区内,该居民区人口密集,某晚 19 时 22 分,该超市发生过 3 小时的扑救重伤,直接经济损失 260 万元。根据《生产安全事故报告和调查处理条例》(国务院令第 493 号),这起事故等级属于()。

- A. 特别重大事故
- B. 一般事故
- C. 重大事故
- D. 较大事故

参考答案: B

12. 某机械制造全为了进步夯实安全基础,提升企出的安全管理水平,把创建安全生产标准化作为推动安全生产工作的抓手,并紧密结合企业实际情况,狠抓安全培训教育,组织制定安全培训教育制度及培训大纲。明确了培训的内容、时间和培训的主管部门,并按照培训计划开展培训,对培训效果进行评估。关于企业安全培训管理的说法,正确的是()。

- A. 企业特种作业人员的教育培训主管部门不定期识别安全培训需求
- B. 企业组织培训,是企业主要负责人、专职安全员具备相应的安全管理知识和管理能力
- C. 企业培训主管部门制定实施安全教育培训计划,必要的培训资源由属地主管部门提供
- D. 企业培训主管部门对相关方人员的安全教育培训情况可不记录

参考答案: C

13. 某机械制造企业为了提升安全生产管理水平,将建立双重预防初制纳入年度工年规划,制定了安全风险分级管控与隐患排查治理工作方案,组织全体员工对本单位安全风险进行全面系统的辨识,形成风险分级管控清单,根据风险清单制定隐患排查要求,开展隐患排查治理工作,关于企业风险管控和隐患排查治理的做法,正确的是()。

- A. 企业安全风险辨识覆盖所有活动及区域,无需考虑异常紧急状态
- B. 企业建立从生产负责人到每位基层操作岗位人员的隐患排查治理和防控责任制,实行闭环管理
- C. 企业要求隐患排查的范围包含所有与生产经营相关的场所、人员、设备设施和活动。但不包括承包商、供应商等相关方
- D. 企业将安全风险评估结果及所采取的控制措施告知相关从业人员,要求掌握工作岗位和作业环境中存在的安全风险,落实应采取的控制措施

参考答案: D

14. 某电子生产企业使用少量浓硫酸、氢氧化钠等危险化学品。工人在作业过程中均佩戴相应的劳动



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

防护用品。为提高工人安全意识,企业根据《生产过程危险和有害因素分类与代码》(GB/T13861)进行危险有害因素辨识。关于危险有害因素分类的说法,正确的说法是()。

- A. 脱岗行为属于管理因素
- B. 使用危险化学品的厂房墙面窗户缺陷属于环境因素
- C. 危险化学品使用现场送你那标志选用不当属于人的因素
- D. 作业场地光照不足属于物的因素

参考答案: B

15. 为了保障因工作遭受事故伤害或者患职业病的职工获得医疗救治和经济补偿,分散用人单位的工伤风险,国家制定的《工伤保险条例》,明确了工伤保险基金,工伤认定,劳动能力鉴定,工伤保险待遇、监督管理等工作要求和相关方的法律责任。根据这个条例,关于工伤保险基金管理的说法,正确的是()。

- A. 工伤保险费根据以收定支、收支平衡的原则,确定费率
- B. 用人单位和职工应当按时缴纳工伤保险费
- C. 工伤保险基金逐步实行省级统筹
- D. 工伤保险基金应当留有一定比例的储备金,用于投资运营

参考答案: C

16. 煤矿安全检查机构依法履行国家煤矿安全监察职责,实施煤矿安全监察行政直达,在安全检查中心必须考虑行业的特殊性,工作地点的移动性,选择不同的监察方式。下列监察方式中,不属于煤矿安全监察方式的是()。

- A. 执法监察、定向监察、一般监察、资质监察
- B. 重点监察、专项监察、定期监察、日常监察
- C. 条件核查、专项监察、重点监察、执法监察
- D. 资质监察、设备监察、资金监察、条件核查

参考答案: B

17. 作业条件危险性评价法是通过作业事故发生的可能性(L)、暴露于危险环境的频率(E)及危险严重中毒(C)三个要素计算得出评定结果,用评定结果评估作业风险大小的一种评价方法,某矿山作业条件危险性要素相关参数见下表。

作业条件危险性评价			
	L	E	C
水泵房	6	6	6
炸药库	3	5	40

- A. 水泵房危险性值为 6
- B. 水泵房危险性值为 18
- C. 炸药库危险性值为 48
- D. 炸药库危险性值为 600

参考答案: D

18. 某煤矿发生瓦斯爆炸事故,造成 1 人死亡,3 人重伤,该煤矿支付医疗费用,工伤补助费用,丧葬及抚恤费用计 120 万,清理现场费用 30 万元,事故造成财产损失 200 万元,停产损失 300 万元,补充新职工的培训费用 1 万元;此外,还被煤矿安全监察部门给予行政罚款 25 万元。根据《企业职工伤亡事故经济损失统计标准》(GB 6721-86),本次事故造成的直接经济损失为()万元。

- A. 651
- B. 376
- C. 375
- D. 350



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: 直接经济损失: $120+30+200+25=375$ 万元; 间接经济损失: $300+1=301$ 万元。

19. 某新建加油站按照有关规定建立该加油站的生产安全事故应急预案体系, 为保证编制工作顺利进行, 成立了以站长为组长的应急预案编制组, 按照应急预案编制程序要求, 编制组在应急预案编制工作前应完成的工作是()。

- A. 应急资源调查、应急能力评估、应急演练评估
- B. 资料收集、风险评估、应急资源调查
- C. 风险评估、应急演练评估、预案格式审查
- D. 编制要求培训、资料收集、应急演练评估

参考答案: B

20. 某机械制造企业为了提升安全生产管理水平, 将建立双重预防机制纳入年度工作规划, 制定了安全风险分级管控与隐患排查治理工作方案, 组织全体员工对本单位安全风险进行全面系统的辨识, 形成风险分级管控清单, 根据风险清单制定隐患排查要求, 开展隐患排查治理工作。关于该企业风险管控和隐患排查治理的做法, 正确的是()。

- A. 企业安全风险辨识覆盖所有活动及区域, 无须考虑异常紧急状态
- B. 企业建立从生产负责人到每位基层操作岗位人员的隐患排查治理和防控责任制, 实行闭环管理
- C. 企业要求隐患排查的范围包含所有与生产经营相关的场所、人员、设备设施和活动, 但不包括承包商、供应商等相关方
- D. 企业将安全风险评估结果及所采取的控制措施告知相关从业人员, 要求掌握工作岗位和作业环境中存在的安全风险, 落实应采取的控制措施

参考答案: D

21. 某县人民政府安全生产委员会组织安全生产监督管理部门、公安消防部门对辖区内的造纸行业进行综合执法检查。检查期间接到举报, 继而发现某造纸厂存在违法存放、使用危险化学品的行为, 检查组对该造纸厂予以处理。下列安全生产监督管理部门的做法中, 属于执法不当的是()。

- A. 对重大事故隐患当场做出停产、停水停电的决定
- B. 监督检查造纸厂应急救援预案与政府预案的融合性
- C. 对举报造纸厂安全生产违法行为的人员给予奖励
- D. 严格履行有关行政许可的审查职责

参考答案: A

22. 某建筑施工单位的宿舍因员工使用“热得快”烧水引起电线短路导致火灾, 火灾发生后有人拨打火警 119, 并报告单位现场负责人。单位现场负责人接到电话后立即赶往现场指挥灭火。关于火灾事故应急救援基本任务及特点的说法, 错误的是()。

- A. 应急救援的重要任务是切断电源, 控制、扑灭火情
- B. 应急救援活动具有不确定性和突发性特点
- C. 应急救援活动具有补救不及时可能造成激化和放大的特点
- D. 应急救援的基本任务是组织营救受害人员、抢运宿舍内重要财物

参考答案: D

23. 某商业公司非常重视安全文化建设, 在安全文化建设方面投入了大量的人力物力, 商场内的 LED 大屏幕滚动播出消防等安全知识和事故案例, 公司内部网站也开辟有安全宣传专栏, 公司每年还组织安全有奖征文、知识竞赛等活动。为衡量企业安全文化建设效果, 根据《企业安全文化建设评价准则》(AQ/T 9005 进行评价。关于安全文化评价指标的说法, 正确的是()。

- A. 重要性体现、充分性体现、有效性体现属于安全信息传播评价指标
- B. 死亡事故、重伤事故、违章记录作为减分指标
- C. 公开承诺、责任履行、自我完善等属于管理层行为评价指标
- D. 决策层行为指标和管理层行为指标构成安全行为评价指标

参考答案: B

24. 某施工企业安全管理部根据本单位具体情况向下属单位提出编制安全技术措施计划的具体要求,



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

并召开会议就有关工作进行了布置。下属企业在认真调查和分析自身存在的问题,并征求群众意见的基础上,确定了本企业的安全技术措施计划项目和主要内容,上报上级安全管理部门,经审批后,该项措施计划下一步应进入的阶段是()。

- A. 审核
- B. 发布
- C. 实施
- D. 编制

参考答案: D

25. 某危险化学品罐区位于人口相对稀少的空旷地带,罐区 500m 范围内有一村庄,现常住人口 70~90 人。该罐区存有 550t 丙酮、12t 环氧丙烷、600t 甲醇。危险化学品名称及其临界量见下表。重大危险源分级指标 $R = \sum q_i$, 其中 q_i 为某种危险化学品实际在线量(t), Q_i 与各危险化学品相对应的临界量(t)。据此,该罐区危险化学品重大危险源分级指标 R 值是()。

危险化学品名称及其临界量

序号	类别	危险化学品名称和说明	临界量(t)
1	易燃液体	丙酮	500
2	易燃液体	环氧丙烷	10
3	易燃液体	甲醇	500
说明	易燃液体的校正系数 β 为1,易燃气体1.5		
	库房外暴露人员50~99人的校正系数 a 为1.5;100人以上 a 为2.0		

- A. 14. 20
- B. 10. 50
- C. 7. 10
- D. 5. 25

参考答案: D

26. 某道路运输公司申请取得了甲县交通部门颁发的道路运营许可证并开始运营。某日该公司的一辆车辆在乙县的一座停车场临时停车休息时,发生火灾事故,乙县消防部门立即展开应急救援,由于救援及时得当,这起事故未造成人员伤亡,但造成 5362 万元的直接经济损失。负责组织这起事故调查工作的应是()。

- A. 乙县人民政府
- B. 甲县人民政府
- C. 甲县交通部门
- D. 乙县消防部门

参考答案: A

27. 某化工厂在生产过程中出现断电事故。运用事故树法进行分析后,得出可能造成事故发生的原因逻辑关系见下图。根据该图,可判断断电事故的基本原因是()。

- A. $\{X_1\}$, $\{X_2\}$, $\{X_3X_4\}$
- B. $\{X_1X_2\}$, $\{X_1X_3\}$
- C. $\{X_1X_2X_3\}$
- D. $\{X_3X_4\}$, $\{X_1X_3X_4\}$

参考答案: A

28. 2018 年全国“安全生产月”和“安全生产万里行”活动期间,各省、市有关单位按照国务院安委会办公室的统一部署,深入一线、走上街头广场、进入社区学校,开展了一系列形式多样的安全生产宣传教育活动,以群众喜闻乐见的方式,同步深入开展安全和应急公益性宣传和咨询服务,这是应急管理部组建后的首个“安全生产月”和“安全生产万里行”活动。2018 年全国“安全生产月”活动的主



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

题是()。

- A. 生命至上、安全发展
- B. 生命至上、安全生产
- C. 安全至上、科学发展
- D. 责任至上、安全生产

参考答案: A

29. 某纺织厂新入职员工小刘被分配到织布车间工作, 经车间级教育后, 车间副主任陈某带小刘到织布车间熟悉工作环境, 进入织布车间后小刘就看到一些醒目的标志。织布车间应设有的标志是()。

- A. 必须戴防尘口罩、必须戴安全帽
- B. 必须戴防尘口罩、必须戴防护帽
- C. 必须戴护耳器、必须戴防护帽
- D. 必须戴护耳器、必须戴安全帽

参考答案: C

30. 57 岁的王某在甲市某机械制造企业工作 30 年, 半年前王某在加工零件时发生事故, 经市社会保险行政部门认定为工伤, 后经市劳动能力鉴定委员会鉴定为生活部分不能自理、伤残三级。关于王某因工致残可享受待遇的说法, 正确的是()。

- A. 王某可按照甲市前三年年度职工月平均工资的 50% 按月从工伤保险基金领取生活护理费
- B. 企业要求王某解除劳动关系, 退出工作岗位, 但王某可从工伤保险基金一次性领取 23 个月的本人工资作为伤残补助金
- C. 王某可从工伤保险基金按月领取本人工资的 80% 为伤残津贴, 如领取津贴低于当地最低工资标准的, 由用人单位补足差额
- D. 王某达到退休年龄并办理退休手续后, 应停发伤残津贴, 享受当地基本养老保险待遇。如基本养老保险待遇低于伤残津贴的, 由工伤保险基金补足差额

参考答案: D

31. 甲市乙县安全监管局在对辖区内的甲市丙集团下属的独立法人单位丁铜冶炼有限公司进行安全生产专项督查时, 发现丁公司存在一项重大事故隐患, 对丁公司下达了整改指令书, 向乙县人民政府进行了报告, 乙县人民政府对该重大事故隐患实行挂牌督办并责令丁公司局部停产治理。丁公司对该重大事故隐患进行了治理。治理工作结束后, 对该重大事故隐患的治理情况进行评估的组织单位应是()。

- A. 甲市安全监管局
- B. 乙县人民政府
- C. 丁铜冶炼有限公司
- D. 丙集团

参考答案: C

32. 某空分厂在停产大修作业时, 安全科长甲某审批动火证后, 车间主任乙某第二天持动火证, 安排操作工丙某进行焊接作业, 丙某按工作任务在地坑附近作业时发生爆燃事故。该起事故认定为责任事故, 追究事故相关人的责任。下列责任认定中, 错误的是()。

- A. 丙某为直接责任者
- B. 丙某为主要责任者
- C. 乙某为间接责任者
- D. 甲某为领导责任者

参考答案: B

33. 为了保障因工作遭受事故伤害或者患职业病的职工获得医疗救治和经济补偿, 分散用人单位的工伤风险, 国家制定了《工伤保险条例》, 明确了工伤保险基金, 工伤认定, 劳动能力鉴定, 工伤保险待遇、监督管理等工作要求和相关方的法律责任。根据这个条例, 关于工伤保险基金管理的说法, 正确的是()。

- A. 工伤保险费根据以收定支、收支平衡的原则, 确定费率
- B. 用人单位和职工个人应当按时缴纳工伤保险费



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

- C. 工伤保险基金逐步实行省级统筹
D. 工伤保险基金应当留有一定比例的储备金, 用于投资运营

参考答案: C

34. 某工程机械集团企业有甲、乙、丙、丁等生产工厂, 其中, 甲工厂是国内大型的数控机加工工厂, 乙工厂是国家规定规模以上的高温熔融金属工厂, 丙工厂是国内厂房跨度最大的工程机械装配工厂, 丁工厂是国家重点攻关项目的泡沫塑料模具制造工厂。在对该企业进行安全生产标准化评审时, 安全生产标准化评审员张工负责审核该企业提供的有关安全生产管理人员的培训考核证书, 企业所提供的证书均为由某培训公司签发的《安全生产管理人员培训证》。张工应要求企业补充提供() 的安全生产监督管理部门考核证书佐证材料。

- A. 甲工厂安全管理人员
B. 乙工厂安全管理人员
C. 丙工厂安全管理人员
D. 丁工厂安全管理人员

参考答案: B

35. 某商场开展事故应急演练, 模拟某处着火, 商场确认着火后立即拨打报警电话, 并展开应急处置活动。关于该商场应急响应的说法, 正确的是()。

- A. 该商场不必一开始就拨打报警电话
B. 该商场的应急响应程序包括接警、响应级别确定、应急启动、应急恢复和应急结束
C. 该商场的应急响应程序包括接警、响应级别确定、应急救援、应急恢复和应急结束
D. 该商场组织人员撤离, 拨打 119 报警电话

参考答案: B

36. 甲面粉加工厂为了满足市场需求, 提高生产能力, 决定对原厂房进行扩建, 委托具有相应资质的设计单位进行设计, 并通过公开招标方式确定乙公司、丙公司两家施工单位。为了按计划完成生产任务, 原厂房内部分设备仍在生产。下列该企业的后续做法中, 正确的是()。

- A. 扩建项目的安全设施费用从企业当年安全费用中列支, 不纳入扩建项目概算
B. 拆除影响施工进度的原有安全设施, 施工结束后进行恢复
C. 甲工厂将乙、丙公司及供应商等相关方的安全生产纳入企业内部管理, 对其作业人员进行培训、作业过程进行检查监督
D. 乙、丙公司在同一作业区域内施工时, 甲工厂与施工人员多、管理能力强的乙公司签订管理协议, 并指定乙公司负责现场检查和协调

参考答案: B

37. 某大型企业集团拟建设年设计生产能力 200 万吨非煤矿山建设项目和跨甲乙两省输送距离 1000km 的石油天然气长输管道建设项目。根据国家有关规定, 关于该集团两个建设项目监督管理的说法, 正确的是()。

- A. 非煤矿山项目需经国家安全生产监督管理部门审查和验收
B. 非煤矿山项目需经省安全生产监督管理部门审查, 国家安全生产监督管理部门备案
C. 石油天然气长输管道建设项目需同时经甲、乙两省安全生产监督管理部门审查
D. 石油天然气长输管道建设项目需经国家安全生产监督管理部门审查

参考答案: D

38. 某汽车制造企业拟引进可靠度高的自动化生产线, 代替原有人员手工操作生产线, 同时加强人员行为失误的校正和培训, 减少事故发生。这种做法符合事故致因理论中的()。

- A. 事故因果连锁理论
B. 轨迹交叉理论
C. 能量意外释放理论
D. 系统安全理论



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

参考答案: B

39. 某大型起重机械生产企业班组长刘某, 带领新入职的、已经完成三级安全教育的小张到车间熟悉工作环境。刘某问小张是否知道什么是起重机械, 国家有什么要求时, 小张回答, 只知道起重机械是垂直升降的机电设备, 是否还有其他要求不清楚。根据国家有关规定, 刘某列出的起重机械有关规定中, 正确的是()。

- A. 国家对起重机械设备实施一体化的安全监察
- B. 额定起重量大于 1t 的升降机都是起重机械
- C. 起重机械制造行政许可必须由市一级核发
- D. 起重机械的设计文件需要特种安全监督部门检测机构鉴定方可用于制造

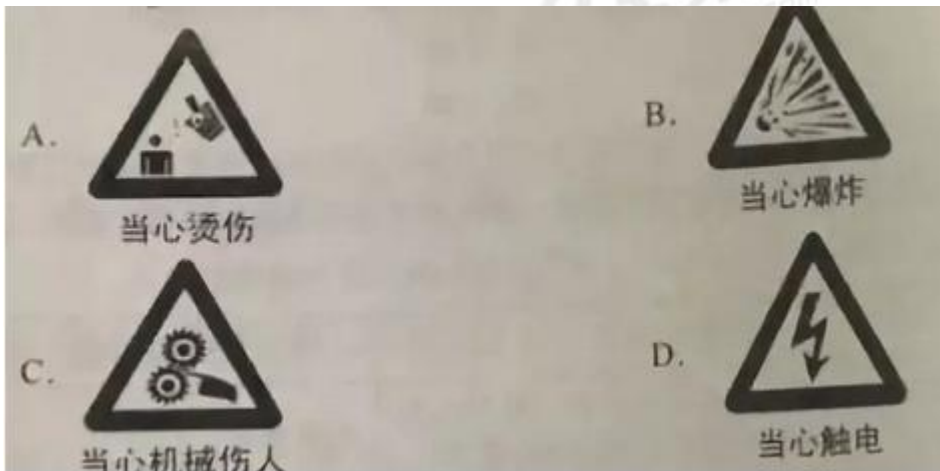
参考答案: A

40. 某省 5 月 31 日 9 时发生一起载客电梯由观光层坠落至电梯井底事故, 事故造成多人伤亡。当地省政府 6 月 1 日公布了事故调查组成员并于当日开始展开事故调查工作。为确保事故调查处理技术可靠, 事故调查组在成立当天就委托具有相关资质的单位对电梯进行了多项技术鉴定, 其中最长一项鉴定的天数为 75 天。在省政府未批准延期的情况下, 事故调查组提交事故调查报告最迟日期是()。

- A. 6 月 30 日
- B. 10 月 12 日
- C. 8 月 14 日
- D. 9 月 30 日

参考答案: B

41. 某食品工厂前处理车间的纯蒸汽制备装置有蒸汽包、蒸汽管道、纯水泵、配电柜等组成, 在安全生产标准化评审时, 配送员现场审查发现, 纯蒸汽制备装置现场设置了下列警示标志。根据该场所的风险评估结果, 这些警示标志中, 设置错误的是()。



参考答案: C

42. 某股份制机械制造企业根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财企(2012)16号)有关规定, 针对安全生产费用提取和使用管理拟制定内部规章制度, 在起草讨论过程中, 企业内部对安全生产费用的提取、使用、监督等方面产生了分歧。关于安全生产费用的提取、使用、监督的说法, 正确的是()。

- A. 企业将安全生产费用暂借原材料供应商, 必须经企业董事会召开年度资金会议批准
- B. 企业提取的安全生产费用交由同级财政部门集中代管, 便于监督
- C. 企业建立安全生产费用管理制度, 明确年度提取和使用程序, 纳入企业财务预算
- D. 安全生产费用属于企业自提自用资金, 该费用的提取、使用和管理不受安全生产监督部门监督检查

参考答案: C

43. 市安全监管局在对某黄金矿山尾矿库小型改造项目进行安全监督检查时发现, 尾矿库排洪沟未与主体工程同时施工, 当时责令该矿立即停止主体工程施工、限期整改。根据《建设项目安全设施“三同时”监督管理暂行办法》(原国家安全生产监督管理总局令第36号), 市安全监管局事后对该黄金矿



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

山应依法作出的处理是()。

- A. 吊销《企业负责人资格证书》
- B. 补充《排洪沟设计说明书》
- C. 发出《行政许可取消令》
- D. 下达《责令限期整改指令书》

参考答案: D

44. 安全生产标准化强调企业安全生产工作的规范化、科学化、系统化和法制化, 化风险管理和过程控制, 注重绩效管理和持续改进。下列安全标准化建设的要求中, 正确的是()。

- A. 安全生产标准化遵循“策划、实施、检查、改进”PDCA 静态管理理念
- B. 安全生产标准化通过政府相关部门检查、发现隐患和消除风险, 对安全生产中存在的问题及时向政府相关部门备案
- C. 安全生产标准化包含目标职责、制度化管理、教育培训、现场管理、安全风险管控及隐患排查治理、应急管理、事故查处、持续改进 8 个方面
- D. 安全生产标准化要建立定期效益考核机制, 促进产出投入比的持续提升, 不断提高企业生产管理水平

参考答案: C

45. 甲市王某经人介绍前往某建筑公司工作, 上班后第二天早上, 王某提前到达工地现场, 在准备绑扎钢筋时, 被正在实施维修作业的塔吊上掉落的扳手砸伤, 致使右臂骨折。在处理该事故工伤认定过程中, 下列做法正确的是()。

- A. 该建筑公司以没有签订劳动合同和没有到上班工作时间为由, 不认定为工伤
- B. 该建筑公司工会在事故发生 1 年后发现, 公司并未按规定为王某提出工伤认定申请, 随后立即向甲市社会保险行政部门提出工伤认定申请
- C. 甲市社会保险行政部门受理王某工伤认定申请, 根据该市司法机关和有关行政主管部门出具的结论, 最终做出工伤认定决定, 并书面通知王某和该建筑公司
- D. 在工伤认定审核过程中, 王某妻子坚持认为此事故情形完全符合工伤认定, 但该建筑公司不认为是工伤, 并要求王某妻子承担举证责任

参考答案: C

46. 某工程队承包一栋 6 层檐高 18m 的化学药品试验大楼外墙粉刷工程, 粉刷工人从顶楼开始进行粉刷作业, 粉刷作业过程中无其他坠落危险因素存在。根据《化学品生产单位特殊作业安全规范》(GB30871), 粉刷工在粉刷顶楼外墙时的作业等级是()。

- A. I 级
- B. II 级
- C. III 级
- D. IV 级

参考答案: C

47. 甲公司作为一家小型物流公司, 办公地点设在一座物流仓储大厦内, 大厦产权归属乙公司, 大厦内安装了 5 部货物专用电梯, 电梯为丙公司制造, 为了节约经费及提高工作效率, 甲公司向乙公司租用了一部货物专用电梯。关于甲公司租用和管理电梯过程中, 涉及甲、乙、丙三公司责权关系的说法, 错误的是()。

- A. 丙公司对电梯的安全性能负责
- B. 乙公司应当建立电梯安全技术档案
- C. 乙公司应当在检验合格有效期届满前一个月向特种设备检验机构提出定期检验要求
- D. 甲公司应当对电梯履行维护保养义务, 除法律或者当事人另有约定外

参考答案: D

48. 某公司为了提高安全生产管理水平, 成立工作组对公司的安全生产规章制度进行系统梳理, 按照安全系统和人机工程原理健全安全生产规章制度体系。为了完成这项工作, 工作组召开会议进行了专题研究。关于各管理制度分类的说法, 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. 安全标志管理制度属于综合安全管理制度
- B. 安全工器具的使用管理制度属于人员安全管理制度
- C. 安全设施和费用管理制度属于设备设施安全管理制度
- D. 现场作业安全管理制度属于环境安全管理制度

参考答案: B

49. 某加油站拟进行储罐改造, 将油罐由加油站房后方移到罩棚车道下。目前该项目安全设施设计专篇已完成, 随后该单位收集整理相关资料, 组卷上报当地安全生产监督管理部门, 提出审查申请。安全监管人员对该加油站报送的资料进行了初审, 并退回了无需上报的资料。下列资料中, 被退回的无需上报资料是()。

- A. 项目建设单位安全现状评价报告
- B. 项目安全设施设计审查申请书
- C. 项目核准、备案证明文件
- D. 项目安全设施的具体设计资料

参考答案: A

50. 党中央、国务院一直重视安全生产投入问题, 国家有关主管部门制定印发了关于企业安全生产费用提取和使用管理办法, 明确了安全生产费用提取、使用和监督管理等工作要求。现行的企业安全生产费用的管理原则是()。

- A. 企业提取、政府监管、确保需要、规范使用
- B. 政府领导、企业负责、行业自律、保证使用
- C. 政府指导、行业规范、足额提取、确保使用
- D. 企业自提、专户核算、集中管理、统筹使用

参考答案: A

51. 某市安全监管部门为提升安全生产整体预控能力, 遏制重特大事故的发生, 在构建“企业安全双重预防机制”过程中, 建立了安全风险评估和事故隐患排查标准体系。体系中关于安全风险评估和隐患排查相关内容的说法, 正确的是()。

- A. 重大危险源应认定为重大隐患
- B. 重大风险均应认定为重大隐患
- C. 企业应实施风险辨识闭环管理
- D. 企业应实施隐患治理闭环管理

参考答案: D

52. 保证必要的安全生产投入是实现安全生产的重要基础。某国有企业管理层由张厂长、主管安全生产工作的李副厂长、主管经营工作的赵副厂长、工会主席叶主席和主管财务工作的刘部长等组成。该企业保证安全生产投入的人员应是()。

- A. 张厂长
- B. 李副厂长
- C. 叶主席
- D. 刘部长

参考答案: A

53. 安全生产管理原理是从生产管理的共性出发, 对生产管理中安全工作的实质内容进行科学分析、综合、抽象与概括所得出的安全生产管理规律。某企业针对新引进的自动化焊接生产线制定了巡检人员的标准作业程序, 在车间内无死角监控巡检人员的行为, 明确了安全生产监督职责, 对生产中执行和监督情况进行严格监控。这种做法符合安全生产管理原理的()。

- A. 系统原理
- B. 强制原理
- C. 人本原理
- D. 预防原理

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

54. 某煤矿瓦斯抽放安全技术措施计划内容简介如下:①名称:矿井钻孔抽放瓦斯技术;②试验地点:32031 工作面进风巷;③措施目的和内容:提高企业煤炭产量,在 32031 工作面布置瓦斯抽放钻孔;④经营预算:70 万元;⑤实施部门和负责人:安全科李科长;⑥开工日期和竣工日期:2016. 10-2017. 3;⑦措施预期效果:降低巷道瓦斯超限率 80%。基于以上资料,关于安全技术措施计划内容和编制格式的说法,正确的是()。

- A. 安全技术措施计划编制包括两个方面范围,瓦斯抽放技术措施和管理措施
- B. 上述安全技术措施计划的目的是防止事故发生,编制内容包括 7 个方面
- C. 该措施计划中的“措施目的和内容”应修改为“改善职工生产环境,防止中毒窒息事故”
- D. 该计划应增加具有资质的煤矿设计研究院参加编写

参考答案: A

55. 某烟花爆竹生产企业于 2016 年开始建设,2017 年开始正式生产,为加强安全生产费用管理,保障企业安全生产资金投入,维护企业、职工以及社会公共利益,按照有关规定,准备对 2017 年发生的支出进行合规性管理。下列支出中,不应在企业安全生产费用中列支的是()。

- A. 配备、维护、保养防爆机械电器设备支出
- B. 安全验收评价支出
- C. 配备和更新现场作业人员安全防护用品支出
- D. 特种设备检测检验支出

参考答案: B

56. 2016 年 12 月 9 日,中共中央、国务院印发《中共中央国务院关于推进安全生产领域改革发展的意见》,这是新中国成立后,第一次以中共中央、国务院名义印发的安全生产方面的文件,充分体现了以习近平同志为核心的党中央对安全生产工作的高度重视,标志着安全生产领域的改革发展进入新阶段。《中共中央国务院关于推进安全生产领域改革发展的意见》确定了安全生产领域改革发展的基本原则和相关内容。其中,属于基本原则内容包括的是()。

- A. 坚持依法监管
- B. 坚持创新发展
- C. 坚持源头治理
- D. 坚持系统防范

参考答案: A

57. 某大型企业集团为提高安全生产水平,做到本质安全,按照海因里希事故因果连锁理论,对近年来国内外本行业的人身伤害事故原因进行了分析,将伤害原因进行了分类。根据《企业职工伤亡事故分类》(GB6441),下列分析的伤害原因中属于不安全状态的是()。

- A. 机器超速运转
- B. 通风系统效率低
- C. 在起吊物下停留
- D. 开关未锁紧

参考答案: B

58. 甲公司为吊车生产企业,乙公司自甲公司购买的吊车最近一段时间内在运行过程中经常发生故障,乙公司遂与甲公司联系检维修事宜。①甲公司将法定代表人签字并盖有甲公司公章的设备检修合同送至乙公司,次日,乙公司法定代表人签字并在合同上盖上乙公司公章;②甲乙双方共同签订了安全管理协议;③甲公司根据吊车的情况制定了吊车检修方案,并经本公司总工程师审核通过,送达乙公司④吊车检修方案中包括安全技术措施,并明确检修安全负责人为甲公司工程师张某。根据设备检修作业许可管理规定,这些检维修前的工作中,不符合规定的是()。

- A. ①
- B. ②
- C. ④
- D. ③

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

59. 甲公司工人乙某骑共享单车下班途中, 因车座不舒服停在路边弯腰调整车座, 辆正在倒车的小卡车将乙某碰倒碾压, 造成其脾脏破裂。丙交警队认定在这起交通事故中乙某不承担主要责任。乙某从丁医院伤好出院后, 提出工伤认定, 甲公司不认为是工伤。根据《工伤保险条例》, 在工伤认定中承担举证责任的是()。

- A. 丙交警队
- B. 丁医院
- C. 乙某
- D. 甲公司

参考答案: D

60. 某电子生产企业使用少量浓硫酸、盐酸、氢氧化钠等危险化学品, 工人在作业过程中均佩戴相应的劳动防护用品。为提高工人安全意识, 企业根据《生产过程危险和有害因素分类与代码》(GB/T13861) 进行危险有害因素辨识。关于危险有害因素分类的说法, 正确的是()。

- A. 脱岗行为属于管理因素
- B. 使用危险化学品的厂房墙面窗户缺陷属于环境因素
- C. 危险化学品使用现场安全标志选用不当属于人的因素
- D. 作业场地光照不足属于物的因素

参考答案: B

61. 某化工企业的特种设备包括 24 台压力容器和 2 台电动葫芦。为加强特种设备管理, 需逐台建立特种设备安全技术档案。根据《特种设备安全监察条例》(国务院令 549 号), 下列文件、资料中, 应归入特种设备安全技术档案的是()。

- A. 设计文件、产品质量合格证、制造厂家安全体系文件
- B. 产品质量合格证、定期检验记录、设备能耗测试报告
- C. 设计文件、产品质量合格证、定期检验记录
- D. 使用维护说明书、产品质量合格证、生产原料分析台账

参考答案: C

62. 某超市位于居民区内, 该居民区人口密集。某晚 19 时 22 分, 该超市发生火灾, 经过 3 个小时的扑救, 将火扑灭。这起火灾事故造成 2 人死亡, 9 人重伤, 直接经济损失 260 万元。根据《生产安全事故报告和调查处理条例》(国务院令 493 号), 这起事故等级属于()。

- A. 特别重大事故
- B. 一般事故
- C. 重大事故
- D. 较大事故

参考答案: B

63. 煤矿安全监察机构依法履行国家煤矿安全监察职责, 实施煤矿安全监察行政执法, 在安全监察中必须考虑行业的特殊性、工作地点的移动性, 选择不同的监察方式下列监察方式中, 属于煤矿安全监察方式的是()。

- A. 执法监察、定向监察、一般监察、资质监察
- B. 重点监察、专项监察、定期监察、日常监察
- C. 条件核查、专项监察、重点监察、执法监察
- D. 资质监察、设备监察、资金监察、条件核查

参考答案: B

64. 某中药厂组织全体员工开展安全风险分级管控体系建设工作, 第二车间采用相应的风险评估方法, 确定酒精配料间是重大风险工作场所, 车间配电室是较大风险工作场所, 真空泵间是一般风险工作场所, 手拉车停放处是低风险工作场所。根据《国务院安委会办公室关于印发标本兼治遏制重特大事故工作指南的通知》(安委办(2016)3 号)的要求, 这些风险场所(或风险点)中应设置明显警示标志的部位是()。

- A. 手拉车停放处



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. 真空泵间
- C. 车间配电室
- D. 酒精配料间

参考答案: D

65. 2018 年 6 月, 某化工集团公司组织安全检查人员对其下属子公司涉及的高处作业是否遵守安全规范进行检查, 发现该公司有以下安全管理要求: ①将距坠落基准面 1.8m 以上有坠落风险的作业定为高处作业; ②高处作业票的有效期限不能超过 10 天; ③高处作业票要随身携带; ④受限空间内的高处作业不必办理受限空间作业票。根据《化学品生产单位特殊作业安全规范》(GB30871), 该公司做法正确的是()。

- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

参考答案: C

66. 某矿山为了提高安全生产水平, 打造安全生产长效机制, 在企业一把手的直接领导下, 积极培育企业安全文化。关于企业安全文化建设的说法, 错误的是()。

- A. 企业安全文化是企业文化的重要组成部分, 存在于企业生产经营的一切活动中
- B. 企业的安全文化是企业长期在安全生产和经营活动中逐步培育形成的、具有本企业特点
- C. 企业安全文化的核心就是企业家的安全观念, 体现了企业一把手对安全的态度和价值观
- D. 企业安全文化由安全物质文化、安全行为文化、安全制度文化、安全精神文化组成

参考答案: C

67. 2012 年 4 月甲企业工人赵某借调到乙单位, 借调期间骑车上班途中被丙公司的卡车撞伤, 经工伤鉴定为二级伤残。2017 年 6 月丁集团收购了甲企业。应当承担赵某 2018 年工伤保险责任的单位是()。

- A. 甲企业
- B. 丁集团
- C. 乙单位
- D. 丙公司

参考答案: B

68. 某建筑施工企业承包某项目的幕墙改造工程, 其中高处作业、焊接切割作业、电工作业必须由取得特种作业操作证的人员完成。关于特种作业人员取证、复审的说法, 正确的是()。

- A. 特种作业人员, 必须在户籍所在地参加培训, 并考核合格
- B. 特种作业人员, 必须在从业所在地参加培训, 并考核合格
- C. 特种作业操作证申请复审或延期复审前, 特种作业人员须参加不少于 16 学时的安全培训并考试合格
- D. 特种作业操作证有效期 6 年, 每 3 年复审 1 次, 满足相关规定条件可延长至每 6 年 1 次

参考答案: D

69. 小张参加了区安全监管局组织的“企业安全双重预防机制”构建公益培训。通过培训, 小张对这项工作的开展顺序有了清晰的认识。根据《国务院安委会办公室关于印发标本兼治遏制重特安全事故工作指南的通知》(安委办(2016)3 号), 这项工作开展顺序, 正确的是()。

- A. 全面开展安全风险辨识→科学评定安全风险等级→有效管控安全风险→实施安全风险公告警示→建立完善隐患排查治理体系
- B. 建立完善隐患排查治理体系→全面开展安全风险辨识→有效管控安全风险→科学评定安全风险等级→实施安全风险公告警示
- C. 全面开展安全风险辨识→建立完善隐患排查治理体系→科学评定安全风险等级→有效管控安全风险→实施安全风险公告警示
- D. 建立完善隐患排查治理体系→有效管控安全风险→全面开展安全风险辨识→科学评定安全风险等级→实施安全风险公告警示



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

70. 作业条件危险性评价法是通过作业事故发生的可能性(L)、暴露于危险环境的频率(E), 即危险严重程度(C), 三个要素计算得出评定结果, 用评定结果评估作业风险大小的一种评价方法。某矿山作业条件危险性要素相关参数见下表。

作业条件危险性评价			
	L	E	C
水泵房	6	6	6
炸药库	3	5	40

依据此表, 对该矿山作业条件危险性评定的结果正确的是()。

- A. 水泵房危险性值为 6
- B. 水泵房危险性值为 18
- C. 炸药库危险性值为 48
- D. 炸药库危险性值为 600

参考答案: D

二、多项选择题(共 15 题。每题 2 分。每题的备选项中, 有 2 个或 2 个以上符合题意。至少有 1 个错项。错选。本题不得分; 少选。所选的每个选项得 0.5 分。)

71. 某企业按照国家、省、市、区安委办印发的文件要求, 积极开展企业双重预防机制建设工作领导小组, 根据企业的实际决定选用风险矩阵法, 作为其中一种风险评估方法, 开展安全风险等级评估工作。在运用风险矩阵法进行风险等级评估过程中需要考虑的因素()。

- A. 控制措施的状态
- B. 危险性
- C. 事故后果严重程度
- D. 事故发生的可能性
- E. 人体暴露在这种危险环境中的频率程度

参考答案: CD

72. 某市化工企业聚丙烯车间因原料管道泄漏发生着火、引起燃爆事故。根据有关规定该市立即成立事故调查组, 负责查明事故经过, 事故原因和事故性质, 总结事故教训和提出处理建议。关于该事故调查与分析的说法, 正确的有()。

- A. 聚丙烯发生燃爆事故的直接原因是原料管道泄漏
- B. 事故责任追究认定应明确造成泄漏直接责任者和间接责任者
- C. 事故性质应认定为责任事故
- D. 聚丙烯燃爆事故直接经济损失应包括造成工厂周围环境污染而发生的治理费用
- E. 事故调查组应对事故责任者提出行政处分等建议

参考答案: ACE

73. 某新建商贸大厦, 安装一台从国外进口的观光电梯, 大厦物业公司在日常使用该设备时, 制定了相关的安全管理规定, 根据《特种设备安全法》, 下列观光电梯管理规定中, 正确的有()。

- A. 使用前应当向进口地安监部门履行提前告知义务
- B. 投入使用后 30 日内, 须取得使用登记证书
- C. 物业公司应当定期维护保养观光电
- D. 出现异常情况, 使用单位应立即停止运行, 消除隐患, 后方可继续使用
- E. 需配备专职的特种设备安全管理人员

参考答案: BDE

74. 某化学品工厂新入职外包单位员工小王报到第二天经历如下: ①, 车间和班组对小王安全教育培



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

训取得安全证后开始工作;②,小王在接受本单位安全教育培训后,是外包单位经理刘某签字的 \leq 作业许可证 \geq 进入水罐进行清洗作业;③完成水罐作业后,小王随即赶到厂区,另一下水道持同一张 \leq 作业许可证 \geq 进入下水道作业;④小王佩戴过滤式防护面具,便进入下水道;⑤熟悉厂区的员工小张在下水道外看守,小王进入下水道内,十分钟后小张突感腹部剧痛,遂快步跑向厕所,15分钟后回到下水道外,5分钟后小王完成作业撤离管道。上述序号标示的活动内容中,不符合受限空间作业管理要求的有()。

- A. ②
- B. ①
- C. ③
- D. ④
- E. ⑤

参考答案: BCDE

75. 甲压力容器维修公司承担了乙化工厂大型储罐清洗维修工作。乙化工厂根据相关要求,对此次危险性较大的作业活动实施作业许可管理,要求甲公司履行作业许可审批手续,制定作业许可技术交底文件。根据安全管理相关要求,作业许可文件包含的内容有()。

- A. 安全风险分析
- B. 安全及职业病危害防护措施
- C. 安全验收标准
- D. 应急处置
- E. 检修进度

参考答案: ABD

76. 企业安全文化建设,就是要不断的提升人的安全素质,优化安全管理制度和基础条件,营造良好的安全氛围。关于企业安全文化建设的说法正确的有()

- A. 企业应考虑自身内部和外部的文化特征,通过全员参与企业安全文化建设来实现
- B. 企业的每名员工都应该知晓和理解本企业的安全承诺
- C. 企业应建立员工安全绩效评估系统,并建立安全绩效与业绩相结合的奖励制度
- D. 企业应将自己的安全承诺传达给相关方,并要求保持一致
- E. 企业安全文化建设应保持可持续发展,实现闭环管理

参考答案: ABCE

77. 化工公司委托承包商维修该公司某车间地下封闭燃气管线,鉴于该工程为受限空间作业,该化工公司根据受限空间作业安全管理要求,制定了受限空间作业安全管理措施。下列措施中符合安全要求的有()

- A. 受限空间作业时,承包商至少每2小时监测气体一次
- B. 潮湿密闭受限空间,照明电压小于12V,且使用爆型灯具
- C. 受限作业许可证由燃气公司负责许可
- D. 地下管线动火作业,按照二级动火作业管理
- E. 工人穿防静电工作服作业

参考答案: ABD

78. 甲市乙区与丙县以一条道路为界,甲市及所属区县现已完成机构改革,由各级市场监督管理局对本行政区域内特种设备安全实施监督管理。乙区某单位由于生产经营需要租赁丙县的某一锅炉房给生产供汽。某日该锅炉房的一台锅炉发生爆炸事故,造成1名值班人员死亡,5人重伤,直接经济损失103.5万元,事故发生后,政府部门迅速组建事故调查组,并聘请专家参与事故调查,根据有关规定,此次事故调查组组长单位和人员应包括()

- A. 丙县安全监管局
- B. 丙县市场监督管理局
- C. 乙区人民政府的代表
- D. 事故调查组聘请的专家



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

E. 乙区安全监管局

参考答案: ABCD

79. 某铁矿公司根据安全管理协议的要求, 派驻张某对承包采掘施工的公司进行现场监督检查, 协调作业过程中有关事项。根据对承包商作业过程监督管理的要求, 作业过程监督管理的内容包括()。

- A. 工作面钻机用电
- B. 安全交底与危害告知
- C. 承包工人的福利发放
- D. 避难硐室灭火器状态
- E. 采掘方案的变更

参考答案: ABDE

80. 甲公司欲收购 1 栋商贸大厦, 在收购前, 甲公司委托乙专业机构对该商贸大厦的消防系统, 电气系统特种设备, 建筑结构等进行安全评价, 收购成功后, 甲公司对大厦进行重新改造, 又委托丙专业机构对该改造项目进行安全评价, 关于安全评价管理的说法正确的有()。

- A. 乙专业机构所作的评价, 属于安全验收评价
- B. 甲公司可以组织本单位有关人员完成收购前的安全评价
- C. 甲公司可以组织本单位有关人员完成收购后的安全评价
- D. 丙专业机构所作的评价属于安全预评价
- E. 甲公司可以委托丙专业机构对大厦改造项目完成前和完成后进行安全评价

参考答案: AD

81. 某化纤厂准备新建一化纤加工子公司, 聘请安全评价公司对该项目进行安全预评价工作。针对评价公司辨识出的后加工车间存在的危险因素, 预先采取相应的安全技术措施, 下列安全技术措施中可以减少事故损失的有()。

- A. 存在爆炸性纤维的后加工车间使用不发火花的地面
- B. 存在爆炸性纤维的后加工车间, 使用隔爆型开关
- C. 存在爆炸性纤维的后加工车间顶部采用轻质屋顶
- D. 设计师确保后加工车间与其他建筑物保持足够的安全距离
- E. 存在爆炸性纤维的后加工车间使用混凝土结构

参考答案: BCD

82. 某西部大型金属矿山在变是矿井周边环境、厂房以及尾矿库存在的风险因素基础上, 编制了山洪、火灾事故、极端天气等应急预案, 关于该应急预案的说法, 正确的有()。

- A. 尾矿库溃坝专项应急预案应单独编制
- B. 火灾专项应急预案应包括火灾风险分析
- C. 应急预案附件应包括相关机构、人员联系方式、应急装备清单等文件资料
- D. 山洪应急预案不应作为生产安全事故综合应急预案范畴
- E. 各专项应急预案编制内容应包含 9 个要素

参考答案: ABC

83. 某企业在风险管控和隐患排查治理双重预防机制建设中, 为分析所属一家工厂近十年来发生伤害事故的变化规律, 针对不同的分析目的, 分别使用了下表所示的不同类型的统计图, 其中运用正确的有()。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

序号	分析目的	统计图类型
1	各类别数值大小比较	条图
2	描述相关程度	散点图
3	描述指标相互变化趋势	线图
4	连续型变量频数分布	直方图
5	区域数量分布	统计地图

- A. 序号 1
- B. 序号 5
- C. 序号 2
- D. 序号 3
- E. 序号 4

参考答案: ADE

84. 某企业为落实各级安委会印发的文件要求, 完善隐患排查治理体系, 结合企业实际, 按照《国务院安委会办公室关于印发标本兼治遏制重特重大事故工作指南的通知》(安委办[2016]3号)的要求, 设计细化隐患排查治理清单。根据相关要求, 隐患排查清单的表格设计应包含的条目有()

- A. 事项
- B. 内容
- C. 频次
- D. 责任人
- E. 经费

参考答案: ABCD

85. 某化工企业委托外部施工单位对部分生产区域进行拆除作业, 拆除区域有动火作业、受限空间作业、高处作业和吊装作业, 该企业同承包单位就这些作业存在的危险进行了确认, 并明确了作业许可的相关要求和控制措施, 根据有关规定, 下列针对该拆除现场作业的要求中正确的有()

- A. 拆除作业动火时应坚持“三不动火, 适时动火”原则
- B. 拆除遇到受限空间作业时坚持“三不进入”原则
- C. 高处作业证有效期不应超过 10 天
- D. 吊装质量大于 10t 的重物, 应办理吊装安全作业证
- E. 废弃燃气管线动火作业按二级动火作业管理

参考答案: ABD

2017 年注册安全工程师考试《安全生产管理》真题及答案

一、单项选择题(共 70 题, 每题 1 分。每题的备选项中, 只有 1 个最符合题意。)

1. 某工程总承包单位两名施工人员用卸料平台转运钢管时, 由于卸料平台倾斜, 造成 2 名作业人员和钢管一起坠落, 坠落的钢管砸上路过的分包单位 3 名工人, 这起事故造成 2 人死亡, 3 人受伤。依据《生产安全事故报告和调查处理条例》(国务院令第 493 号), 该起事故等级是 ()。

- A. 一般事故
- B. 较大事故
- C. 重大事故
- D. 特别重大事故

参考答案: A

2. 某商厦地下一层为大型综合性连锁超市, 地上一层至三层主要经营服装及日用品, 四层、五层主



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

要为餐饮娱乐区。某晚 20 时 32 分,该商厦发生火灾,经过 4 个小时的扑救,将火彻底扑灭。这起事故造成 9 人死亡,50 人重伤,直接经济损失 376 万元,依据《生产安全事故报告和调查处理条例》(国务院令 493 号),该起事故等级是 ()。

- A. 一般事故
- B. 重大事故
- C. 较大事故
- D. 特别重大事故

参考答案: B

3. 某矿山公司对近几年的不安全行为事件(意外事件)进行了回顾和统计,发现公司平均每年发生大小意外事件在 100 起左右,根据海因里希法则推断,照此趋势发展下去,该公司未来十年内,死亡人数可能是 ()。

- A. 1 人
- B. 10 人
- C. 3 人
- D. 30 人

参考答案: C

参考解析: 根据题意可知,公司平均每年发生大小意外事件在 100 起左右,故未来十年发生的意外事件约为 1000 起左右,根据海因里希法则:意外事件中的伤亡、轻伤、不安全行为的比例为 1:29:300,故死亡人数 = $(1000 \times 1) / 300$,故未来十年内的死亡人数约为 3 人。故本题应选择 C 选项。

4. 近年来,人们对红木家具追捧热度越来越高,某木材加工厂看准市场形势,接受了大批红木家具的加工订单,但该厂木工机械设备老化且长期超负荷运转,导致伤害事故频发。为避免员工再受到机械伤害,该厂采取了一系列管控措施,以下措施中,属于本质安全技术措施的是 ()。

- A. 采取冷却措施,降低木工机械运转温度
- B. 减少木工机械的运转时间
- C. 增加木工机械的检修频度
- D. 木工机械加装紧急自动停机系统

参考答案: D

参考解析: 本质安全是指通过设计等手段使生产设备或生产系统本身具有安全性,即使在误操作或发生故障的情况下也不会造成事故。具体包括两方面的内容:(1)失误—安全功能。指操作者即使操作失误,也不会发生事故或伤害,或者说设备、设施和技术工艺本身具有自动防止人的不安全行为的功能。(2)故障—安全功能。指设备、设施或生产工艺发生故障或损坏时。还能暂时维持正常工作或自动转变为安全状态。木工机械加装紧急自动停机系统属于失误—安全功能、故障—安全功能本质安全系统。故本题应该选择 D 选项。

5. 某日上午 9 时,某企业的工作现场一台履带式起重机司机甲发动起重机主机准备进行施工操作时,看到位于前方 10 多米处另一台履带式起重机转向无法到位,便擅自离开驾驶室到另一台起重机驾驶室帮忙操作。9 时 20 分,无人操纵的起重机由于未停机,突然起重臂后仰倾翻,砸垮现场临时围墙,倒向路面,造成 6 名行人伤亡,为吸取事故教训,该企业管理者从需要、动机和行为出发,提出防止人的不安全行为措施,上述做法体现了安全生产管理的原则是 ()。

- A. 系统原理的动态相关性原则
- B. 人本原理的行为原则
- C. 预防原理的激励原则
- D. 强制原理的监督原则

参考答案: B

参考解析: 本题主要应用的管理原理是人本原理:人本就是以人为本。人本原理的原则包括:(1)动力原则。推动管理活动的基本力量是人,管理必须有能够激发人的工作能力的动力,这就是动力原则。对于管理系统,有 3 种动力,即物质动力、精神动力和信息动力。(2)能级原则。现代管理认为,单位和个人都具有一定的能量,并且可以按照能量的大小顺序排列,形成管理的能级,就像原子中电子



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

的能级一样。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。(3)激励原则。管理中的激励就是利用某种外部诱因的刺激,调动人的积极性和创造性。以科学的手段,激发人的内在潜力,使其充分发挥积极性、主动性和创造性,这就是激励原则。人的工作动力来源于内在动力、外部压力和工作吸引力。(4)行为原则。需要与动机是人的行为的基础,人类的行为规律是需要决定动机,动机产生行为,行为指向目标,目标完成需要得到满足,于是又产生新的需要、动机、行为,以实现新的目标。安全生产工作重点是防治人的不安全行为。故本题应选择 B 选项。

6. 某矿业公司在提高职工安全管理素质的安全管理培训过程中,提出“我公司虽一直处于安全生产状态,但是要时刻注意预防事故的发生,因为没有任何一种事物是绝对安全的,任何事物中都潜伏危险因素”的观点,该观点符合()。

- A. 海因里希因果连锁理论
- B. 系统安全理论
- C. 能量意外释放理论
- D. 事故频发倾向理论

参考答案: B

参考解析: 系统安全理论包括很多区别于传统安全理论的创新概念。(1)在事故致因理论方面,改变了人们只注重操作人员的不安全行为而忽略硬件的故障在事故致因中作用的传统观念,开始考虑如何通过改善物的系统的可靠性来提高复杂系统的安全性,从而避免事故。(2)没有任何一种事物是绝对安全的,任何事物中都潜伏着危险因素。能够造成事故的潜在危险因素称作危险源,来自某种危险源的造成人员伤害或物质损失的可能性叫作危险。危险源是一些可能出问题的事物或环境因素,而危险表征潜在的危险源造成伤害或损失的机会,可以用概率来衡量。(3)不可能根除一切危险源和危险,可以减少来自现有危险源的危险性,应减少总的危险性而不是只消除几种选定的危险。(4)由于人的认识能力有限,有时不能完全认识危险源和危险,即使认识了现有的危险源,随着生产技术的发展,新技术、新工艺、新材料和新能源的出现,又会产生新的危险源。由于受技术、资金、劳动力等因素的限制,对于认识了的危险源也不可能完全根除。由于不能全部根除危险源,只能把危险降低到可接受的程度,即可接受的危险。安全工作的目标就是控制危险源,努力把事故发生概率降到最低,万一发生事故,把伤害和损失控制在较轻的程度上。故本题应选择 B 选项。

7. 某大型厂矿企业计划进行生产技改,在编制施工方案时,需对危险性较大的作业活动实施作业许可管理。依据《企业安全生产标准化基本规范》GB / T 33000,下列作业中,应严格履行审批作业手续的是()。

- A. 井下巷支护作业
- B. 交叉作业
- C. 临近高压输电线路作业
- D. 煤矿瓦斯检测作业

参考答案: C

参考解析: 依据《企业安全生产标准化基本规范》GB / T 33000,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。作业许可应包含安全风险分析、安全及职业病危害防护措施、应急处置等内容。故本题应选择 C 选项。

8. 某公司在清理某化工厂污水管道时,清理人员需要照明灯具,依据《化学品生产单位特殊作业安全规范》GB 30871—2014,下列关于照明灯具电压选择的说法中,正确的是()。

- A. 受限空间内作业,照明电压应小于或等于 36V
- B. 潮湿容器内作业,照明电压应小于或等于 18V
- C. 狭小容器内作业,照明电压应小于或等于 12V
- D. 受限空间内作业,照明电压应小于或等于 24V

参考答案: A

参考解析: 依据《化学品生产单位特殊作业安全规范》GB 30871—2014,照明及用电安全要求如下:



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

(1)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。(2)在潮湿容器中,作业人员应站在绝缘板上,同时保证金属容器接地可靠。本题并不是在狭小容器内,所以不选 C 选项。故本题应选择 A 选项。

9. 某冷库为扩大生产,在原有液氨储存量为 3t 的基础上,又计划在同一厂区内 280m 范围内新建存储量为 6t 的液氨制冷设备。为提高企业安全防范水平,聘请评价机构对其拟扩建设备进行了安全评价。该冷库需要进行的安全评价是 ()。

- A. 安全预评价
- B. 安全验收评价
- C. 安全现状评价
- D. 安全专项评价

参考答案: A

参考解析:安全预评价:是在项目建设前,根据建设项目可行性研究报告的内容,分析和预测该建设项目可能存在的危险、有害因素的种类和程度,提出合理可行的安全对策措施和建议,用以指导建设项目的初步设计。故本题应选择 A 选项。

10. 某施工单位在施工工程中对危险性较大的分部分项工程编制了专项施工方案,编制完成的施工方案应当由 () 和总监理工程师签字后实施。

- A. 施工单位技术负责人
- B. 建设单位项目负责人
- C. 建设单位技术负责人
- D. 设计单位工程设计负责人

参考答案: A

参考解析:施工单位应当在施工组织设计中编制安全技术措施和施工现场临时用电方案,对下列达到一定规模的危险性较大的分部分项工程编制专项施工方案,并附具安全验算结果,经施工单位技术负责人、总监理工程师签字后实施,由专职安全生产管理人员进行现场监督:(1)基坑支护与降水工程;(2)土方开挖工程;(3)模板工程;(4)起重吊装工程;(5)脚手架工程;(6)拆除、爆破工程;(7)国务院建设行政主管部门或者其他有关部门规定的其他危险性较大的工程。

21. 锅炉结构复杂,且系统中存在水、汽、烟、电、燃料等介质,检修过程中存在较多安全风险,必须针对各类风险采取相应的防范措施。下列关于锅炉检修的安全措施的说法中错误的是 ()。

- A. 与检修锅炉相连接的风、烟、水、汽、电和燃料系统必须可靠隔断
- B. 禁止带压拆卸连接部件,可以在锅炉内有压力时,拧螺栓或其他零件
- C. 锅水温度至 80℃ 以下时,方可打开被检锅炉的各种门孔
- D. 锅炉内气体检测合格后,方可清理锅炉内的垢渣、炉渣、烟灰等污物

参考答案: B

参考解析:锅炉检验检修安全措施:锅炉检修前,要让锅炉按正常停炉程序停炉,缓慢冷却,用锅水循环和炉内通风等方式,逐步把锅内和炉膛内的温度降低下来。当锅水温度降到 80℃ 以下时,把被检验锅炉上的各种门孔打开。打开门孔时注意防止被蒸汽、热水或烟气烫伤。锅炉检修前,风、烟、水、汽、电和燃料系统必须可靠隔断。锅炉内气体检测合格后,方可清理锅炉内的垢渣、炉渣、烟灰等污物。禁止带压拆装连接部件,检验检修锅炉时,如需要卸下或上紧承压部件的紧固件,必须将压力全部泄放以后方能进行,不能在器内有压力的情况下卸下或上紧螺栓或其他紧固件,以防发生意外事故。故本题应选择 B 选项。

22. 生产经营单位的主要负责人和安全生产管理人员的安全培训必须依安全生产监督管理部门制定的安全培训大纲标准实施。依据《生产经营单位安全培训规定》(国家安全生产总局令第 3 号公布、第 80 号令第二次修正),下列关于生产经营单位安全培训大纲及考核标准制定的说法中,正确的是 ()。

- A. 煤矿的安全培训大纲及考核标准由各省煤矿安全监察机构制定
- B. 非煤矿山的安全培训大纲及考核标准由国家安全监管总局统一制定
- C. 本辖区内金属冶炼企业的安全培训大纲及考核标准由直辖市负责制定
- D. 商贸企业的安全培训大纲及考核标准由国家安全监管总局统一制定



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

参考答案: B

参考解析: 依据《生产经营单位安全培训规定》, 安全监管监察人员, 危险物品的生产、经营、储存单位与非煤矿山、金属冶炼单位的主要负责人和安全生产管理人员、特种作业人员以及从事安全生产工作的相关人员的安全生产培训大纲, 由国家安全监管总局组织制定。煤矿企业的主要负责人和安全生产管理人员、特种作业人员的培训大纲由国家煤矿安监局组织制定。除危险物品的生产、经营、储存单位和矿山、金属冶炼单位以外其他生产经营单位的主要负责人、安全生产管理人员及其他从业人员的安全培训大纲, 由省级安全生产监督管理部门、省级煤矿安全培训监管机构组织制定。故本题应选择 B 选项。

23. 特种作业人员考核发证及其复审, 是特种作业人员管理的重要环节。依据《特种作业人员安全技术培训考核管理规定》(国家安全监管总局令第 30 号公布, 第 80 号修正), 下列关于发证及其复审的说法中, 错误的是 ()。

- A. 特种作业人员必须经专门的安全技术培训并考核合格, 取得操作证, 方可上岗作业
- B. 跨省、自治区、直辖市从业的特种作业人员, 可以在户籍所在地或者从业所在地参加培训
- C. 持特种作业操作证一般每 3 年复审 1 次
- D. 特种作业操作证的复审时间可以最多延长至每 8 年 1 次

参考答案: D

参考解析: 依据《特种作业人员安全技术培训考核管理规定》第五条特种作业人员必须经专门的安全技术培训并考核合格, 取得《中华人民共和国特种作业操作证》(以下简称特种作业操作证)后, 方可上岗作业。第九条跨省、自治区、直辖市从业的特种作业人员, 可以在户籍所在地或者从业所在地参加培训。第二十一条特种作业操作证每 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。故 D 选项错误, 本题应选择 D 选项。

24. 某机械制造厂铸造车间, 在型砂、铸型、打箱、清砂及铸件清理等生产过程中产生大量游离的二氧化硅粉尘, 按照职业病危害因素分类, 游离二氧化硅的粉尘属于 ()。

- A. 化学因素
- B. 物理因素
- C. 生物因素
- D. 环境因素

参考答案: A

参考解析: 生产过程中产生的有害因素: (1) 化学因素。包括生产性粉尘和化学有毒物质。生产性粉尘, 例如矽尘、煤尘、石棉尘、电焊烟尘等。化学有毒物质, 例如铅、汞、锰、苯、一氧化碳、硫化氢、甲醛、甲醇等。(2) 物理因素。例如异常气象条件(高温、高湿、低温)、异常气压、噪声、振动、辐射等。(3) 生物因素。例如附着于皮毛上的炭疽杆菌、甘蔗渣上的真菌, 医务工作者可能接触到的生物传染性病原物等。故本题应选择 A 选项。

25. 某大型企业集团根据《职业病分类和目录》中职业病的分类方法, 对近年来职业病案例进行了分类。下列分类中, 错误的是 ()。

- A. 将化学性皮肤灼伤归类为职业性皮肤病
- B. 将激光所致视网膜损伤归类为职业性眼病
- C. 将爆震聋归类为职业性耳鼻喉口腔疾病
- D. 将苯所致白血病归类为职业性肿瘤

参考答案: B

参考解析: 依据《职业病分类和目录》, (1) 职业性皮肤病: 1) 接触性皮炎; 2) 光接触性皮炎; 3) 电光性皮炎; 4) 黑变病; 5) 痤疮; 6) 溃疡; 7) 化学性皮肤灼伤; 8) 白斑。故 A 选项正确。(2) 职业性眼病: 1) 化学性眼部灼伤; 2) 电光性眼炎; 3) 白内障(含放射性白内障、三硝基甲苯白内障)。故 B 选项错误。(3) 职业性耳鼻喉口腔疾病: 1) 噪声聋; 2) 铬鼻病; 3) 牙酸蚀病; 4) 爆震聋。故 C 选项正确。(4) 职业性肿瘤: 1) 石棉所致肺癌、间皮瘤; 2) 联苯胺所致膀胱癌; 3) 苯所致白血病。故 D 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

26. 机械制造工业生产中, 加热金属等可成为红外线辐射源, 铸造工、锻造工、焊接工等工种可接触到红外线辐射, 长期接触红外线辐射可引起的职业病是 ()。

- A. 皮肤癌
- B. 白内障
- C. 慢性外照射放射病
- D. 电光性眼炎

参考答案: B

参考解析: 白内障是长期接触红外辐射而引起的常见职业病, 其原因是红外线可致晶状体损伤。职业性白内障已列入我国职业病名单。故本题应选择 B 选项。

27. 职业性尘肺病, 又称肺尘埃沉积症, 是劳动者在职业活动中长期吸入生产性粉尘并在肺内滞留而引起的, 以肺组织弥漫性纤维化为主的疾病。下列职业病中, 不属于职业性尘肺病的是 ()。

- A. 劳动者甲在煤矿从事采煤作业, 因接触煤尘所罹患的职业病
- B. 劳动者乙在水泥厂从事包装作业, 因接触水泥粉尘所患的职业病
- C. 劳动者丙在造船厂从事电焊作业, 因电焊烟尘所患的职业病
- D. 劳动者丁在棉织厂从事棉花作业, 因接触棉尘所罹患的职业病

参考答案: D

参考解析: 职业性尘肺病及其他呼吸系统疾病: 1. 尘肺病 (1) 矽肺; (2) 煤工尘肺; (3) 石墨尘肺; (4) 炭黑尘肺; (5) 石棉肺; (6) 滑石尘肺; (7) 水泥尘肺; (8) 云母尘肺; (9) 陶工尘肺; (10) 铝尘肺; (11) 电焊工尘肺; (12) 铸工尘肺; (13) 根据《尘肺病诊断标准》和《尘肺病理诊断标准》可以诊断的其他尘肺病。2. 其他呼吸系统疾病 (1) 过敏性肺炎; (2) 棉尘病; (3) 哮喘; (4) 金属及其化合物粉尘肺沉着病 (锡、铁、锑、钡及其化合物等); (5) 刺激性化学物所致慢性阻塞性肺疾病; (6) 硬金属肺病。故本题应该选择 D 选项。

28. 2017 年是国家安全生产监督管理局等多部委组织开属全国“安全生产月”宣教活动的第 16 个年份。2017 年“安全生产月”的主题是 ()。

- A. 企业安全生产主体责任重如泰山
- B. 牢固树立安全发展红线意识观念
- C. 全面实施全民安全素质提升工程
- D. 全面落实企业安全生产主体责任

参考答案: D

参考解析: 经国务院批准, 自 1980 年后, 确定每年 6 月开展安全生产月, 并形成制度。2017 年第十六个安全生产月主题: “全面落实企业安全生产主体责任”; 2016 年第十五个月安全生产月主题: “强化安全发展观念, 提升全民安全素质”; 2015 年第十四个月安全生产月主题: “加强安全法治, 保障安全生产”。故本题应选择 D 选项。

29. 生产性粉尘的种类繁多, 理化性状不同, 对人体所造成的危害也是多种多样的。下列关于生产性粉尘引起的职业病病理性质的说法中, 正确的是 ()。

- A. 羽毛粉尘引起局部刺激性
- B. 锌烟粉尘引起全身性中毒
- C. 烟草粉尘引起光感性
- D. 面粉粉尘引起变态性反应

参考答案: D

参考解析: 生产性粉尘的种类繁多, 理化性状不同, 对人体所造成的危害也是多种多样的。就其病理性质可概况如下几种: (1) 全身中毒性, 例如铅、锰、砷化物等粉尘。(2) 局部刺激性, 例如生石灰、漂白粉、水泥、烟草等粉尘。(3) 变态反应性, 例如大麻、黄麻、面粉、羽毛、锌烟等粉尘。(4) 光感性, 例如沥青粉尘。(5) 感染性, 例如破烂布屑、兽毛、谷粒等粉尘, 有时附有病原菌。(6) 致癌性, 例如铬、镍、砷、石棉及某些光感应性和放射性物质的粉尘。(7) 尘肺, 例如煤尘、矽尘、矽酸盐尘。故本题应选择 D 选项。

30. 某大型乳品加工企业近两年先后发生不同类型的职业病事件, 该企业决定开展全公司的职业危害



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

评价, 则其应当进行的职业病危害评价类型是 ()。

- A. 职业病危害预评价
- B. 职业病危害控制效果评价
- C. 职业病危害专项评价
- D. 职业病危害现状评价

参考答案: D

参考解析: 职业危害评价是依据国家有关法律、法规和职业卫生标准, 对生产经营单位生产过程中产生的职业危害因素进行接触评价, 对生产经营单位采取预防控制措施进行效果评价。根据评价的目的和性质不同, 可分为经常性(日常)职业危害因素检测与评价和建设项目的职业危害评价。建设项目职业危害评价又可分为新建、改建、扩建和技术改造与技术引进项目的职业危害预评价、控制效果评价与建设项目运行期间的现状评价。本题的评价对象是正在运行项目, 故该评价类型为职业病危害现状评价。故本题应选择 D 选项。

31. 某市安全生产监督管理局对该市某企业劳动防护用品的日常管理工作开展了专项安全监督检查, 发现该企业劳动防护用品的管理有以下做法, 其中错误的是 ()。

- A. 为职工免费发放安全帽、防护鞋等劳动防护用品
- B. 及时更换失效的劳动防护用品
- C. 定期进行劳动防护用品监督检查
- D. 设专人维修劳动防护用品

参考答案: D

参考解析: 生产经营单位发放劳动防护用品的责任: (1) 用人单位应根据工作场所中的职业危害因素及其危害程度, 按照法律、法规、标准的规定。为从业人员免费提供符合国家规定的劳动防护用品。不得以货币或其他物品替代应当配备的护品。(2) 用人单位应到定点经营单位或生产企业购买特种劳动防护用品。特种劳动防护用品必须具有“三证”和“一标志”, 即生产许可证、产品合格证、安全鉴定证和安全标志。(3) 用人单位应教育从业人员, 按照劳动防护用品的使用规则和防护要求正确使用劳动防护用品, 使从业人员做到“三会”: 会检查护品的可靠性, 会正确使用劳动防护用品, 会正确维护保养护品。用人单位应定期进行监督检查。(4) 用人单位应按照产品说明书的要求, 及时更换、报废过期和失效的护品。(5) 用人单位应建立健全护品的购买、验收、保管、发放、使用、更换、报废等管理制度和使用档案, 并进行必要的监督检查。故本题应该选择 D 选项。

32. 某冶金企业因市场原因解散, 依据《国家安全监督总局办公厅关于印发职业卫生档案管理规范的通知》, 下列关于其职业卫生档案的处理方式中, 正确的是 ()。

- A. 封存
- B. 移交保管
- C. 转让
- D. 销毁

参考答案: B

参考解析: 依据《国家安全监督总局办公厅关于印发职业卫生档案管理规范的通知》第二十条用人单位发生分立、合并、解散、破产等情形的, 职业卫生档案应按照国家档案管理的有关规定移交保管。故本题应选择 B 选项。

33. 某氨碱厂氨压缩机厂房和液氨存储区厂房外设置了以下的职业病危害因素警示标识, 下列警示标识设置中, 错误的是 ()。

- A. 当心中毒、注意通风、噪声有害、戴护耳器
- B. 戴防护眼镜、戴防护手套、穿防护服、穿防护鞋
- C. 噪声有害、戴防毒面具、戴防尘口罩、当心中毒
- D. 当心中毒、注意通风、噪声有害、戴防毒面具

参考答案: B

参考解析: 依据《用人单位职业病危害告知与警示标识管理规范》第十三条, (三) 有毒物品工作场所设置“禁止入内”“当心中毒”“当心有毒气体”“必须洗手”“穿防护服”“戴防毒面具”“戴防



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

护手套”“戴防护眼镜”“注意通风”等警示标识,并标明“紧急出口”“救援电话”等警示标识。
(四)能引起职业性灼伤或腐蚀的化学品工作场所,设置“当心腐蚀”“腐蚀性”“遇湿具有腐蚀性”
“当心灼伤”“穿防护服”“戴防护手套”“穿防护鞋”“戴防护眼镜”“戴防毒口罩”等警示标识。
(五)产生噪声的工作场所设置“噪声有害”“戴护耳器”等警示标识。故本题应选择 B 选项。

34. 三氯乙烯可用作金属表面处理剂,电镀、上漆前的清洁剂等,也用于有机合成、农药生产,可导致作业人员急、慢性中毒、药疹样皮炎等健康危害。为加强作业场所管理,依据《使用有毒物品作业场所劳动保护条例》(国务院令 第 352 号),对该使用有毒物品的作业场所应设置()。

- A. 红色区域警示线
- B. 橙色区域警示线
- C. 黄色区域警示线
- D. 蓝色区域警示线

参考答案: C

参考解析: 依据《使用有毒物品作业场所劳动保护条例》第十二条使用有毒物品作业场所应当设置黄色区域警示线、警示标识和中文警示说明。警示说明应当载明产生职业中毒危害的种类、后果、预防以及应急救治措施等内容。高毒作业场所应当设置红色区域警示线、警示标识和中文警示说明,并设置通讯报警设备。故本题应选择 C 选项。

35. 生产经营单位必须为从业者提供符合国家标准或行业标准的劳动防护用品,劳动防护用品的选用应遵循一定的原则。下列选用原则中,错误的是()。

- A. 穿戴舒适方便不影响工作
- B. 劳动强度以及生产岗位性质
- C. 劳动防护用品网站上的排名
- D. 劳动防护用品的防护性能

参考答案: C

参考解析: 《职业病防治法》规定:“用人单位必须为劳动者提供个人使用的职业病防护用品。”劳动防护用品的选用原则为:生产经营单位选用劳动防护用品时,应根据国家标准、行业标准或地方标准的相关要求,针对生产作业环境、劳动强度以及生产岗位性质,结合劳动防护用品的防护性能以及穿戴舒适方便不影响工作等因素,综合分析后选用。故本题应选择 C 选项。

36. 某企业为了加强劳动防护用品的管理工作,及时识别和获取了国家安全监管总局制定的《用人单位劳动防护用品管理规范》等规范,并按照规范的相关要求及时转化为本单位的规章制度。下列该企业劳动防护用品管理制度内容中,正确的是()。

- A. 使用进口的劳动防护用品,其防护性能不得低于原产国的相关标准
- B. 鼓励购买、使用获得安全标志的劳动防护用品
- C. 使用劳务派遣工的,应要求派遣单位配备相应的劳动防护用品
- D. 安排专项经费用于配备劳动防护用品,该项经费在生产成本外据实列支

参考答案: B

参考解析: 依据《用人单位劳动防护用品管理规范》第七条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。鼓励用人单位购买、使用获得安全标志的劳动防护用品。故 A 选项错误, B 选项正确。第九条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。对处于作业地点的其他外来人员,必须按照与进行作业的劳动者相同的标准,正确佩戴和使用劳动防护用品。C 选项错误。第六条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 D 选项错误。故本题应选择 B 选项。

37. 现代生产企业为了集中精力做好生产经营业务,将房屋修缮、污水处理设施运行、园林绿化等工作均交给承包商来完成。为了对承包商作业现场进行有效的风险管控,下列说法中,正确的是()。

- A. 承包商应根据服务作业行为定期识别服务行为风险,并要求发包单位采取控制措施
- B. 在同一区域作业的承包商,应口头互相告知作业场所存在的危险因素
- C. 发包单位应对重点承包商的负责人进行作业安全风险交底



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. 发包单位应对承包商的作业过程进行有效监督

参考答案: D

参考解析: 在有危险性的生产区域内作业, 有可能造成火灾、爆炸、触电、中毒、窒息、机械伤害等有可能造成人身伤害、设备损坏、环境污染等事故的, 生产经营单位应要求承包方做好作业安全风险分析, 并制订安全措施。A 选项错误。在同一区域作业的多个承包商, 应书面签订安全协议, 并派遣专职安全管理人员统一协调现场的的安全管理工作。B 选项错误。工程开工前, 生产经营单位应对承包方负责人、工程技术人员进行全面的的安全技术交底, 并应有完整的记录。C 选项错误。发包单位应对承包商的作业过程进行有效监督。D 选项正确。故本题应选择 D 选项。

38. 某燃气企业在进行职业病危害专项检查时, 对检查出的职业病危害因素进行了分类, 下列按照职业病危害因素来源进行分类的说法中, 正确的是 ()。

- A. 客服大厅的工作台与座椅高度不匹配, 属于劳动过程中产生的有害因素
- B. 燃气管线的巡线人员网格点分配过多, 属于生产过程中产生的有害因素
- C. 燃气管线的巡线人员夏天容易中暑, 属于劳动过程中产生的有害因素
- D. 加气站的维修工长期工作在噪声条件下, 属于生产环境中的有害因素

参考答案: A

参考解析: 各种职业性有害因素按其来源可分为以下三类: (1) 生产过程中产生的有害因素 1) 化学因素。包括生产性粉尘和化学有毒物质。生产性粉尘, 例如矽尘、煤尘、石棉尘、电焊烟尘等。化学有毒物质, 例如铅、汞、锰、苯、一氧化碳、硫化氢、甲醇等。2) 物理因素。例如异常气象条件、异常气压、噪声、振动、辐射等。3) 生物因素。例如附着于皮毛上的炭疽杆菌、甘蔗渣上的真菌等。(2) 劳动过程中的有害因素 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。(3) 生产环境中的有害因素 1) 自然环境中的因素, 例如炎热季节的太阳辐射。2) 作业场所建筑卫生学设计缺陷因素, 例如照明不良、换气不足等。A 选项属于长时间不良体位, 正确; B 选项属于劳动过程中的有害因素, 错误; C 选项属于生产过程中产生的有害因素——物理因素; D 选项属于生产过程中产生的有害因素——物理因素。故本题应选择 A 选项。

39. 某公司 160 万吨 / 年甲醇生产聚丙烯项目, 生产现场扩建 2 个甲醇储罐, 招标了两家施工单位在同一区域现场施工作业, 该公司要求这两家施工单位互相签订安全管理协议, 并要求双方派出安全管理人员互相监督管理, 该公司按要求配合派出生产岗位操作人员进行生产、施工交叉现场监护。下列对承包商管理的说法中正确的是 ()。

- A. 该公司应与其中较大的施工单位签订安全管理协议, 并委托其统一进行施工安全管理
- B. 该公司应根据承包商相互监督管理要求, 不再派遣现场监护人员
- C. 该公司应与两家施工单位同时签订安全管理协议, 对两家施工单位统一协调管理
- D. 该公司施工现场生产运行设备与施工改造设备的隔离措施应以承包单位为主实施

参考答案: C

参考解析: 生产经营单位发包方应对进入同一作业区的相关方进行统一安全管理, 不得将项目委托给不具备相应资质或条件的相关方。生产经营单位和相关方的项目协议应明确规定双方的安全生产责任和义务, 或签订专门的安全协议, 明确双方的安全责任。生产经营单位发包方应认真做好施工现场安全措施的核实和确认。有些施工现场既有正在生产运行的设备, 也有施工改造的设备、设施等, 保证安全的设备系统的隔离措施应以发包单位为主实施, 承包方应做好核实和确认。故本题应选择 C 选项。

40. 某生产经营单位组织急救知识专题培训, 培训教师模拟事故现场有伤人员小腿动脉出血, 采用止血带止血时, 止血带应扎在 ()。

- A. 大腿中下 1 / 3 处
- B. 大腿根部处
- C. 大腿上 1 / 3 处
- D. 出血部位处

参考答案: A

参考解析: 小腿动脉出血, 采用止血带止血时, 止血带应扎在大腿中下 1 / 3 处。故本题应选择 A 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

项。

41. 某载有液氯的槽罐车与一辆货车相撞, 导致槽罐车液氯大面积泄漏。押运员报告了事故现场简要情况后, 事故所在地人民政府立即通知应急救援队伍赶赴现场参加救援, 根据液氯安全技术说明书, 此次事故中应急救援人员必须佩戴的个人安全防护装备是 ()。

- A. 自给式空气呼吸器、防化服
- B. 过滤式防毒面具、防化服
- C. 防静电工作服、正压式空气呼吸器
- D. 阻燃防护服、全面罩防毒面具

参考答案: A

参考解析: 湿润的氯气具有强腐蚀性, 接触氯气时需注意全身严格防护, 因此应急救援人员需要穿防化服; 因氯气对眼、呼吸道黏膜有刺激作用, 能引起流泪、咳嗽、咳少量痰、胸闷、气管炎和支气管炎、肺水肿等呼吸道症状, 故应急救援人员需要佩带自给式空气呼吸器。故本题应选择 A 选项。

42. 某石油冶炼企业组织常减压蒸馏装置加热炉突然熄火应急演练, 为了让应急演练不干扰生产操作, 生产车间应采用“挂牌”方式考核操作员应急操作能力, 挂牌有“开”“关”两种, 操作员需要把印有“开”或“关”字样的标牌挂在生产装置相关工艺管道的阀门上。根据应急演练的内容分类, 这种演练的类型是 ()。

- A. 单项演练
- B. 桌面演练
- C. 实战演练
- D. 综合演练

参考答案: A

参考解析: 应急演练按其内容, 可以分为单项演练和综合演练两类: (1) 单项演练: 单项演练是指只涉及应急预案中特定应急响应功能或现场处置方案中一系列应急响应功能的演练活动。注重针对一个或少数几个参与单位(岗位)的特定环节和功能进行检验。(2) 综合演练: 综合演练是指涉及应急预案中多项或全部应急响应功能的演练活动。注重对多个环节和功能进行检验, 特别是对不同单位之间应急机制和联合应对能力的检验。故本题应选择 A 选项。

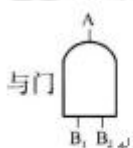
43. 某建筑施工企业计划组织工地脚手架坍塌应急演练。演练当天, 演练组织部门提前到达演练现场, 对演练用的脚手架、工地现场指挥部设置位置进行检查, 设置了演练区域警戒线。演练启动后, 突然遇到演练警戒区以外工地发生火灾, 需要终止演练。下达演练终止命令的人是 ()。

- A. 演练组织部门负责人
- B. 演练总指挥
- C. 演练评估组负责人
- D. 演练警戒组组长

参考答案: B

参考解析: (1) 演练启动。示范性演练一般由演练总指挥或演练组织机构相关成员宣布演练开始并启动演练活动。检验性和研究性演练, 一般在到达演练时间节点, 演练场景出现后, 自行启动。(2) 应急演练结束与意外终止。演练完毕, 由总策划发出结束信号, 演练总指挥或总策划宣布演练结束。演练结束后所有人员停止演练活动, 按预定方案集合进行现场总结讲评或者组织疏散。保障部负责组织人员对演练场地进行清理和恢复。故本题应选择 B 选项。

44. 事故树分析法是事故调查分析的重要方法之一。下列符号为事故树逻辑门符号, 其中表示任一事件单独发生, 顶上事件都可能发生的符号是 ()。

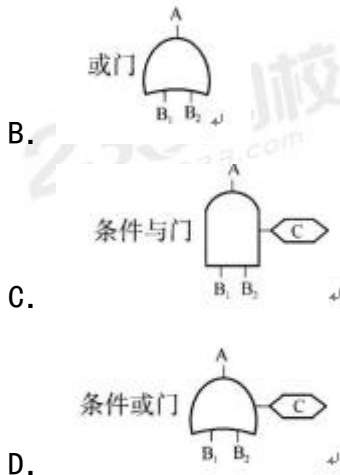


A. ▢



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握



参考答案: B

参考解析: 与逻辑或门相连接的下部任一事件发生, 逻辑或门上部的的事件就会发生。本题应选择 B 选项。

45. 某建筑施工企业发生生产安全事故后, 事故现场有关人员、单位负责人、各级地方人民政府应按照规定及时进行报告。下列关于事故报告的说法中, 正确的是 ()。

- A. 单位负责人接到事故报告后, 应在 2 小时内向事故发生地县级以上人民政府报告
- B. 一般事故应逐级上报至省级人民政府安全生产监督管理部门
- C. 事故报告应包括发生的时间、地点以及事故现场情况、事故的简要经过
- D. 火灾事故自发生之日起 30 日内, 事故造成的伤亡人数发生变化的。应及时补报

参考答案: C

参考解析: 生产安全事故发生后, 事故现场有关人员应当立即向本单位负责人报告; 单位负责人接到报告后, 应当于 1 小时内向事故发生地县级以上人民政府安全生产监督管理部门和负有安全生产监督管理职责的有关部门报告。安全生产监督管理部门和负有安全生产监督管理职责的有关部门接到事故报告后, 应当依照下列规定上报事故情况, 并通知公安机关、劳动保障行政部门、工会和人民检察院。

(1) 特别重大事故、重大事故逐级上报至国务院安全生产监督管理部门和负有安全生产监督管理职责的有关部门。(2) 较大事故逐级上报至省、自治区、直辖市安全生产监督管理部门和负有安全生产监督管理职责的有关部门。(3) 一般事故上报至设区的市级安全生产监督管理部门和负有安全生产监督管理职责的有关部门。安全生产监督管理部门和负有安全生产监督管理职责的有关部门逐级上报事故情况, 每级上报的时间不得超过 2 小时。事故报告后出现新情况的, 应当及时补报。自事故发生之日起 30 日内, 事故造成的伤亡人数发生变化的, 应当及时补报。道路交通事故、火灾事故自发生之日起 7 日内, 事故造成的伤亡人数发生变化的, 应当及时补报。事故报告的内容包括: 事故发生单位概况, 事故发生的时间、地点以及事故现场情况, 事故的简要经过, 人员伤亡和经济损失情况, 已经采取的措施。故本题应选择 C 选项。

46. 某生产经营单位发生了重大生产安全事故, 在完成事故上报工作之后, 进入事故调查阶段。依据《生产安全事故报告和调查处理条例》(国务院令第 493 号), 该事故调查工作实行的原则是 ()。

- A. 部门领导、部门负责
- B. 政府领导、部门负责
- C. 政府领导、分级负责
- D. 部门领导、分级负责

参考答案: C

参考解析: 事故调查工作实行“政府领导、分级负责”的原则, 不管哪级事故, 其事故调查工作都是由政府负责的; 不管是政府直接组织事故调查还是授权或者委托有关部门组织事故调查, 都是在政府的领导下, 都是以政府的名义进行的, 都是政府的调查行为, 不是部门的调查行为。故本题应选择 C 选项。

47. 2016 年 5 月 9 日, 某省甲市一客运运输公司所属一辆长途大巴, 在行驶至该省乙市时, 发生道



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

道路交通事故, 5月10日, 因事故伤亡人数上升, 事故级别上升为重大事故, 事故调查需要升级调查处理, 根据《生产安全事故报告和调查处理条例》(国务院令 第493号), 下列事故调查组织和人员组成中, 正确的是()。

- A. 6月8日前, 甲市人民政府负责调查, 乙市人民政府派员参加
- B. 6月8日前, 乙市人民政府负责调查, 甲市人民政府派员参加
- C. 5月16日前, 甲市人民政府负责调查, 乙市人民政府派员参加
- D. 5月16日前, 乙市人民政府负责调查, 甲市人民政府派员参加

参考答案: D

参考解析: 生产安全事故发生后, 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日内), 因事故伤亡人数变化导致事故等级发生变化, 应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。特别重大事故以下等级事故, 事故发生地与事故发生单位不在同一个县级以上行政区域的, 由事故发生地人民政府负责调查, 事故发生单位所在地人民政府应当派人参加。故本题应选择D选项。

48. 某煤矿企业安排电气焊作业人员切割“密闭”钢带。由于“密闭”内瓦斯浓度达到爆炸极限, 作业人员在切割“密闭”钢带时, 点燃了钢带与顶板间煤层泄漏的瓦斯, 引爆了“密闭”内的瓦斯, 造成了现场作业的3名人员当场死亡。导致此次事故发生的直接原因是()。

- A. 安排人员井下违章使用电气焊作业
- B. 施工“密闭”时未将钢带断开或拆除
- C. “密闭”前的气割作业引爆“密闭”内瓦斯
- D. 电气焊作业时未派专业人员在场检查

参考答案: C

参考解析: 人的不安全行为或物的不安全状态是造成事故的直接原因。本题中的C选项既包括人的不安全行为, 又包括物的不安全状态。故本题应选择C选项。

49. 某化工企业对空分车间组织生产过程进行了危险、有害因素识别, 并按照《企业职工伤亡事故分类》GB 6441 — 1986, 对危险、有害因素进行分类。下列危险、有害因素分类中, 正确的是()。

- A. 压缩机大修过程吊装零件, 可能发生钢丝绳断裂伤人, 属于机械伤害
- B. 未定期监控液氮储罐中的石油烃含量, 可能发生爆炸伤人, 属于容器爆炸
- C. 车间动火作业, 可能发生易燃物着火伤人, 属于灼烫
- D. 氮气管路爆裂, 氮气泄漏伤人, 属于中毒和窒息

参考答案: D

参考解析: 空分就是利用机械设备把空气中的各组分气体分离, 生产氧气、氮气和氩气的一套工业设备。本题中A选项属于起重伤害; B选项属于其他爆炸; C选项属于火灾; D选项属于中毒和窒息。故本题应选择D选项。

50. 某企业安全处组织安全员学习统计学基础知识, 培训教师介绍统计图是一种形象的统计描述工具。使用不同的图形来表示不同统计资料的分析结果, 通常分为条图、线图等多种类型。下列关于统计图的说法中, 正确的是()。

- A. 条图描述计量资料的频数分布
- B. 散点图描述计量资料的频数分布
- C. 直方图描述两种现象的相关关系
- D. 圆图或百分条图描述构成比的大小

参考答案: D

51. 某单位共有员工500人, 由于作业场所观察期内可能发生尘肺病的平均人数为40人, 同期新发病人数1人。2015年9月对120名员工进行尘肺病检查时, 共有4人患尘肺病, 则该单位尘肺病的发病率和患病率分别是()。

- A. 0.2%和1%
- B. 2.5%和3.3%
- C. 0.8%和25%



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. 1%和0.2%

参考答案: B

参考解析: 某病发病率=(新发病人数 / 观察期内可能发病平均人数) × 100%。故本题的尘肺病发病率=1 / 40 × 100%=2.5%。某病患率=(检查时发现患某病的人数 / 接受检查中的人数) × 100%。故本题的尘肺病患率=4 / 120 × 100%=3.3%。故本题应选择 B 选项。

52. 生产经营单位在建设项目初步设计时, 应当委托具有相应资质的设计单位对建设项目安全设施同时进行设计。依据《建设项目安全设施“三同时”监督管理办法》(国家安监总局令第36号公布, 第77号修正), 下列关于建设项目安全设施设计完成后审查的说法中, 正确的是()。

- A. 设计单位应当向安全监督管理部门提出审查申请
- B. 生产经营单位应当向住建部门备案
- C. 改变安全设施设计性能, 需报原批准部门审查同意
- D. 已受理的安全设施设计审查申请, 监管部门应当在30日内给出是否批准的决定

参考答案: C

参考解析: 《建设项目安全设施“三同时”监督管理办法》第十五条已经批准的建设项目及其安全设施设计有下列情形之一的, 生产经营单位应当报原批准部门审查同意; 未经审查同意的, 不得开工建设: (1) 建设项目的规模、生产工艺、原料、设备发生重大变更的; (2) 改变安全设施设计且可能降低安全性能的; (3) 在施工期间重新设计的。第十三条对已经受理的建设项目安全设施设计审查申请, 安全生产监督管理部门应当自受理之日起20个工作日内做出是否批准的决定, 并书面告知申请人。20个工作日内不能做出决定的, 经本部门负责人批准, 可以延长10个工作日, 并应当将延长期限的理由书面告知申请人。故本题应选择 C 选项。

53. 甲公司是大型肉禽加工建设项目, 由乙设计公司负责设计, 丙建筑总公司负责施工, 丁监理公司负责监理。依据《建设项目安全设施“三同时”监督管理办法》(国家安监总局令第36号公布, 第77号修正), 下列企业的做法中正确的是()。

- A. 丙公司发现安全设施设计文件有错漏的, 及时向丁、乙公司提出, 丁、乙公司及时处理
- B. 安全设施存在重大事故隐患时, 立即停止施工, 并报告乙公司进行设计更改
- C. 丁公司在实施监理过程中, 发现存在重大事故隐患的, 及时报告丙公司
- D. 建设项目安全设施建成后, 甲公司对安全设施进行检查, 对发现的问题及时整改

参考答案: D

参考解析: 《建设项目安全设施“三同时”监督管理办法》第十八条施工单位发现安全设施设计文件有错漏的, 应当及时向生产经营单位、设计单位提出。生产经营单位、设计单位应当及时处理。施工单位发现安全设施存在重大事故隐患时, 应当立即停止施工并报告生产经营单位进行整改。整改合格后, 方可恢复施工。第十九条工程监理单位应当审查施工组织设计中的安全技术措施或者专项施工方案是否符合工程建设强制性标准。工程监理单位在实施监理过程中, 发现存在事故隐患的, 应当要求施工单位整改; 情况严重的, 应当要求施工单位暂时停止施工, 并及时报告生产经营单位。施工单位拒不整改或者不停止施工的, 工程监理单位应当及时向有关主管部门报告。第二十条建设项目安全设施建成后, 生产经营单位应当对安全设施进行检查, 对发现的问题及时整改。故本题应选择 D 选项。

54. 厂内机动车辆使用单位应按有关规定定期向检验机构申请在用厂内机动车辆的安全技术检验, 同时使用单位还应进行每日检查、每月检查和年度检查。下列检查项目中, 应每日检查的是()。

- A. 动力系统和控制器
- B. 电气系统工作性
- C. 紧急报警装置状况
- D. 动力系统的可靠性

参考答案: C

参考解析: 客运索道、大型游乐设施等的运营使用单位在客运索道、大型游乐设施等特种设备每日投入使用前, 应当进行试运行和例行安全检查, 并对安全装置进行检查确认。本题中的 C 选项, “紧急报警装置”属于安全装置, 需要每日检查。故本题应选择 C 选项。

55. 安全生产检查具体内容应本着突出重点的原则进行确定, 对于危险性大、危害大的生产系统、装



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

置、设备、环境等应加强检查,为了切实做好安全检查工作,国家出台了有关规定,对非矿山企业,下列属于国家有关规定要求强制性检查的项目是()。

- A. 电器安全保护装置
- B. 防尘口罩或面罩
- C. 作业场所的高温
- D. 防噪声耳塞耳罩

参考答案: C

参考解析: 对非矿山企业,目前国家有关规定要求强制性检查的项目有: 锅炉、压力容器、压力管道、高压医用氧舱、起重机、电梯、自动扶梯、施工升降机、简易升降机、防爆电器、厂内机动车辆、客运索道、游艺机及游乐设施等; 作业场所的粉尘、噪声、振动、辐射、高温低温和有毒物质的浓度等。故本题应选择 C 选项。

56. 2016 年 5 月 6 日, 某省甲市乙县 H 工业园区 R 国有控股集团 2 冶金企业发生一起生产安全事故, 造成 9 人重伤, 事故现场有关人员立即于当日 5 时 32 分向本单位负责人报告, 依据《生产安全事故报告和调查处理条例》(国务院令 49 号), 下列关于 z 企业负责人事故报告的说法, 正确的是()。

- A. 接报半小时内, 应向 R 集团安全生产监督管理部门报告
- B. 接报半小时内, 应向 H 工业园区安全生产监督管理部门报告
- C. 接报 1 小时内, 应向乙县安全生产监督管理部门报告
- D. 接报 1 小时内, 应向甲市安全生产监督管理部门报告

参考答案: C

参考解析: 依据《生产安全事故报告和调查处理条例》, 生产安全事故发生后, 事故现场有关人员应当立即向本单位负责人报告; 单位负责人接到报告后, 应当于 1 小时内向事故发生地县级以上人民政府安全生产监督管理部门和负有安全生产监督管理职责的有关部门报告。故本题应选择 C 选项。

57. 2016 年 11 月, 甲省乙市丙县的 x 运输公司在甲省丁市戊县 Y 公司内卸车作业时发生一起造成 2 人死亡的生产安全事故。依据《生产安全事故报告和调查处理条例》(国务院令 493 号), 下列关于这起事故调查工作的说法中, 正确的是()。

- A. 由丙县人民政府负责
- B. 由戊县人民政府负责
- C. 由丁市人民政府负责
- D. 由乙市人民政府负责

参考答案: B

参考解析: 事故调查工作实行“政府领导、分级负责”的原则, 不管哪级事故, 其事故调查工作都是由政府负责的; 不管是政府直接组织事故调查还是授权或者委托有关部门组织事故调查, 都是在政府的领导下, 都是以政府的名义进行的, 都是政府的调查行为, 不是部门的调查行为。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 日内), 因事故伤亡人数变化导致事故等级发生变化, 应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。特别重大事故以下等级事故, 事故发生地与事故发生单位不在同一个县级以上行政区域的, 由事故发生地人民政府负责调查, 事故发生单位所在地人民政府应当派人参加。故本题应选择 B 选项。

58. 某公司职工赵某在工作期间摔倒, 造成小腿骨折及多处软组织摔伤, 治疗和休息 100 天后, 经复查能恢复工作, 依据《企业职工伤亡事故分类》GB 6441—1986, 赵某伤害程度为()。

- A. 轻伤
- B. 骨折
- C. 多伤害
- D. 重伤

参考答案: A

参考解析: 轻伤: 指损失工作日为 1 个工作日以上(含 1 个工作日), 105 个工作日以下的失能伤害。重伤: 指损失工作日为 105 个工作日以上(含 105 个工作日), 6000 个工作日以下的失能伤害。死亡: 指损失工作日为 6000 个工作日以上(含 6000 个工作日)的失能伤害。故本题应选择 A 选项。



59. 2016 年某市有关部门对接触性粉尘可能造成职业危害的 5682 人进行职业健康查体, 对尘肺病患者情况进行了职业卫生调查统计, 资料数据如下表所示:

2016 年新发生尘肺病例数	15
2016 年可能发生尘肺病的平均人口数	7050
2016 年以前发生尘肺病例数	200

至 2016 年 12 月 31 日, 该市尘肺病患病率为 ()。

- A. 0. 21%
- B. 4. 14%
- C. 3. 12%
- D. 3. 33%

参考答案: B

参考解析: 某病患病率=(检查时发现患某病的人数 / 接受检查中的人数) × 100%。故本题的尘肺病患病率=[(7050 / 5682) × (15+220)] / 7050 × 100%=4. 14%。故本题应选择 B 选项。

60. 某安全评价机构受当地矿山企业委托对一矿山进行安全现状评价, 安全评价机构验出的安全现状评价步骤是: ①以客观公正真实的原则, 严谨、明确地做出评价结论; ②根据该矿山的具体情况, 辨识和分析危险、有害因素, 确定其存在的部位、方式和事故发生的途径及其变化规律; ③针对该矿山准备评价所需的设备、工具, 收集相关法律、技术标准; ④合适的评价方法, 对评价对象发生事故的可能性及其严重度进行评价; ⑤根据评价结果编写相应的安全评价报告; ⑥科学合理地划分评价单元; ⑦提出清除或减弱危险、有害因素的技术和管理措施建议。下列安全现状评价步骤中, 排序正确的是 ()。

- A. ④⑥⑦③①⑤②
- B. ⑦⑥③④①②③
- C. ③②⑥④⑦①⑤
- D. ③④⑥⑤②⑦①

参考答案: C

参考解析: 安全评价的步骤为: (1) 了解评价对象, 为评价做准备: 收集相关法律、技术标准, 针对该矿山准备评价所需的设备、工具。(2) 辨识和分析危险、有害因素, 确定其存在的部位、方式和事故发生的途径及其变化规律。(3) 依据危险有害因素的性质及其分布, 科学合理地划分评价单元。(4) 选择合适的评价方法, 对评价对象发生事故的可能性及其严重度进行评价。(5) 提出控制危险、有害因素的技术措施和管理建议。(6) 做出评价结论。(7) 编写相应的安全评价报告。故本题应选择 C 选项。

61. 某公司新建一个使用氯化钠(食盐)水溶液电解生产氯气、氢氧化钠、氢气的工程, 该公司在新建项目设计合同中明确要求设计单位在基础设计阶段, 须通过系列会议对工艺流程图进行多方面的分析。由专业的、熟练的人员组成的小组, 按照规定的方法, 对偏离设计的工艺条件进行危险辨识及安全评价。这种安全评价方法是 ()。

- A. 预先危险分析(PHA)
- B. 危险和可操作性分析(HAZOP)
- C. 故障类型和影响分析(FMEA)
- D. 事件树分析(ETA)

参考答案: B

参考解析: 危险和可操作性研究方法其本质就是通过系列会议对工艺流程图 and 操作规程进行分析, 由各种专业人员按照规定的方法对偏离设计的工艺条件进行过程危险和可操作性研究。所以, 危险和可操作性研究方法与其他安全评价方法的明显不同之处是, 其他方法可由某人单独使用, 而危险和可操作性分析则必须由一个多方面的、专业的、熟练的人员组成的小组来完成。故本题应选择 B 选项。

62. 某公司总经理重视安全文化建设, 在安全文化建设方面提供了资源保障, 该公司创建各种文化传播渠道、在内部网站开辟有安全宣传专栏; 定期进行安全知识和安全事故案例培训; 该公司每年还组



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

织安全有奖征文活动、进行知识竞赛;在公司内张贴了海报和标语;公司总经理及全体员工均签订了安全承诺书。下列关于该公司安全文化的说法中,正确的是()。

- A. 该公司安全文化是公司总经理文化的集中表现
- B. 各种文化宣传渠道用于控制与安全相关的所有活动
- C. 安全知识和安全事故案例培训、可提高员工改进安全绩效的能力
- D. 该公司的安全价值观、安全使命等应通过安全承诺形式对社会公开

参考答案: C

参考解析: 企业的安全文化是企业在长期安全生产和经营活动中形成的、具有本企业特点、为全体员工认可遵循并不断创新的理念、行为、环境、物态条件的总和。故 A 选项错误。各种文化宣传渠道用于便利企业全体成员学习安全知识技能。故 B 选项错误。安全知识和安全事故案例培训、可提高员工改进安全绩效的能力。故 C 选项正确。该公司的安全价值观、安全使命等用于提高本企业安全绩效,企业没有义务向全社会公开。故 D 选项错误。故本题应选择 C 选项。

63. 生产经营单位应设置安全管理机构或者配备专职、兼职安全生产管理员。甲企业是一家道路运输企业,拥有员工数量 85 人;乙企业是一家食品加工公司,从业人员数量为 155 人;丙企业是一家化工压力容器生产厂,从业人员数量为 95 人;丁企业是一家金属冶炼公司,从业人员数量为 88 人。依据《安全生产法》,上述生产经营单位中,应当设置安全生产管理机构或者配备专职安全生产管理人员的企业是()。

- A. 甲、乙、丙
- B. 甲、乙、丁
- C. 丙、丁
- D. 乙、丙

参考答案: B

参考解析: 依据《安全生产法》第二十一条矿山、金属冶炼、建筑施工、道路运输单位和危险物品的生产、经营、储存单位,应当设置安全生产管理机构或者配备专职安全生产管理人员。前款规定以外的其他生产经营单位,从业人员超过一百人的,应当设置安全生产管理机构或者配备专职安全生产管理人员;从业人员在一百人以下的,应当配备专职或者兼职的安全生产管理人员。故本题应选择 B 选项。

64. 某公司发动员工针对作业场所存在的危险、有害因素进行有奖辨识,辨识结果是:办公室夏季温度过高;去毛刺工位除尘系统效果不佳;消防器材年久失修;公司缺少对员工的安全教育和培训;财务室防盗门损坏;车削工位地面有油渍。该公司针对上述辨识出的危险、有害因素采取以下措施:加大了安全生产投入,为办公室安装了空调系统;对去毛刺除尘系统进行了更新;购买了一批新的消防器材;聘请专家对员工进行安全教育和培训;对财务室的防盗门进行了维修,对车削工位地面安装防滑垫。下列项目中,应纳入安全生产费用使用范围的是()。

- A. 安装空调系统,更新除尘系统,购买消防器材,组织安全教育培训
- B. 更新除尘系统,购买消防器材,维修财务室防盗门,安装防滑垫
- C. 安装防滑垫,维修财务室防盗门,安装防滑垫,组织安全教育培训
- D. 更新除尘系统,购买消防器材,安装防滑垫,组织安全教育培训

参考答案: D

参考解析: 安全生产投入使用范围为:(1)完善、改造和维护安全防护设备、设施的支出。其中:1)矿山企业安全设备设施是指矿山综合防尘、地质监控、防灭火、防治水、危险气体监测、通风系统、支护及防治片帮滑坡设备、机电设备、供配电系统、运输(提升)系统以及尾矿库(坝)等。2)危险品生产企业安全设备设施是指车间、库房等作业场所的监控、监测、通风、防晒、调温、防火、灭火、防爆、泄压、防毒、消毒、中和、防潮、防雷、防静电、防腐、防渗漏、防护围堤或者隔离操作等设施。3)道路交通运输企业安全设备设施是指运输工具安全状况检测及维护系统、运输工具附属安全设备等。(2)配备必要的应急救援器材、设备和现场作业人员安全防护物品支出。(3)安全生产检查与评价支出。(4)重大危险源、重大事故隐患的评估、整改、监控支出。(5)安全技能培训及进行应急救援演练支出。(6)其他与安全生产直接相关的支出。故本题应选择 D 选项。



65. 某纺织厂织布车间噪声可达 100 分贝, 细纱车间 95 分贝左右; 织布车间温度在 24℃ 左右, 相对湿度 45%~80%, 防缩处理使用乙醇、环氧树脂、苯胺类染料, 防水处理使用硫酸、氨, 依据《职业病分类和目录》(国卫疾控发[2013] 48 号) 和《高毒物品目录》(卫法监发[2003] 142 号), 下列关于该车间职业病危害因素的说法中, 正确的是 ()。

- A. 织布车间的生产性噪声属生产环境中的职业病危害因素
- B. 温度和湿度对人体影响不大, 不属于职业病危害因素
- C. 氨属于高毒物品, 工作场所空气中有毒物质的时间加权平均容许浓度为 20mg / m³
- D. 苯胺属高毒物品, 工作场所空气中有毒物质短时间接触允许浓度为 10mg / m³

参考答案: C

参考解析: 生产过程中产生的有害因素(1)化学因素。包括生产性粉尘和化学有毒物质。生产性粉尘, 例如矽尘、煤尘、石棉尘、电焊烟尘等。化学有毒物质, 例如铅、汞、锰、苯、一氧化碳、硫化氢、甲醛、甲醇等。(2)物理因素。例如异常气象条件(高温、高湿、低温)、异常气压、噪声、振动、辐射等。(3)生物因素。例如附着于皮毛上的炭疽杆菌、甘蔗渣上的真菌, 医务工作者可能接触到的生物传染性病原物等。故 A、B 选项错误。苯胺属高毒物品, 工作场所空气中有毒物质短时间接触允许浓度为 7.5mg / m³。故 D 选项错误。故本题应选择 C 选项。

66. 某化工企业为减少火灾可能导致的事故损失, 对仓库采取了以下安全技术措施: 增设逃生避难场所; 增设排烟风机; 设置防火墙; 配备消防应急呼吸器。下列企业采取的安全技术措施中, 符合预防事故发生和减少事故损失的安全技术措施优先顺序的是 ()。

- A. 设置防火墙→增设排烟风机→配备消防应急呼吸器→增设逃生避难场所
- B. 增设逃生避难场所→设置防火墙→增设排烟风机→配备消防应急呼吸器
- C. 增设排烟风机→设置防火墙→配备消防应急呼吸器→增设逃生避难场所
- D. 配备消防应急呼吸器→增设逃生避难场所→设置防火墙→增设排烟风机

参考答案: C

参考解析: 增设排烟风机可以减少火灾现场有毒有害气体的量, 是消除危险源的安全技术措施。设置防火墙: 设置防护墙可以防止火灾扩大, 是防止事故发生的安全技术措施中的隔离措施。配备消防应急呼吸器是减少事故损失中的个体防护措施。增设逃生避难场所是减少事故损失中的避难与救援措施。按照先防止后减少的顺序, 本题应该选择 C 选项。

67. 甲公司是一家五星级酒店, 为解决蒸汽不足的问题, 从乙公司购进一台蒸发量为 4t / h 的燃气锅炉。依据《特种设备安全监察条例》, 下列关于该锅炉安全管理要求的说法中, 正确的是 ()。

- A. 甲公司应当在该锅炉投入使用前或者投入使用后 60 日内, 向省级特种设备安全监督管理部门登记
- B. 甲公司应当按照安全技术规范的要求进行锅炉水(介)质处理, 并接受特种设备检验检测机构实施的水(介)质处理定期检验
- C. 甲公司应当按照安全技术规范的定期检验要求, 在该锅炉安全检验合格有效期届满后 30 日内, 向特种设备检验检测机构提出定期检验要求
- D. 在该锅炉出现故障时, 乙公司应当及时全面检查及处理, 经甲公司确认消除事故隐患后, 方可重新投入使用

参考答案: B

参考解析: 依据《特种设备安全监察条例》第二十五条特种设备在投入使用前或者投入使用后 30 日内, 特种设备使用单位应当向直辖市或者设区的市的特种设备安全监督管理部门登记。登记标志应当置于或者附着于该特种设备的显著位置。A 选项错误。第二十七条锅炉使用单位应当按照安全技术规范的要求进行锅炉水(介)质处理, 并接受特种设备检验检测机构实施的水(介)质处理定期检验。B 选项正确。第二十八条特种设备使用单位应当按照安全技术规范的定期检验要求, 在安全检验合格有效期届满前 1 个月向特种设备检验检测机构提出定期检验要求。C 选项错误。第二十九条特种设备出现故障或者发生异常情况, 使用单位应当对其进行全面检查, 消除事故隐患后, 方可重新投入使用。D 选项错误。故本题应选择 B 选项。

68. 张某在甲企业从事家具生产工作 15 年。甲企业经营状况不佳, 张某转至乙煤矿, 从事井下掘进工作 2 年。乙煤矿转制后, 张某分流到乙煤矿的承继单位丙企业, 从事煤的取样、制样工作 10 年,



随后应聘到丁肉食加工企业,从事肉鸡分割工作,直至退休。张某退休2年后,感觉身体不适,经有职业病诊断资质的医院诊断为尘肺。针对以上情况,应当负责张某医疗费用的企业是()。

- A. 甲企业
- B. 乙煤矿
- C. 丙企业
- D. 丁企业

参考答案: D

参考解析: 依据《职业病范围和职业病患者处理办法的规定》第九条劳动合同制工人、临时工终止或解除劳动合同后,在待业期间新发现的职业病与上一个劳动合同期工作有关时,其职业病待遇由原终止或解除劳动合同的单位负责;如原单位已与其他单位合并者,由合并后的单位负责;如原单位已撤销者,应由原单位的上级主管机关负责。故本题应选择D选项。

69. 某建设企业为提高现场安全文明施工水平,推进安全生产标准化建设,采取了一系列安全技术措施和安全管理措施。下列措施中,属于防止事故发生的安全技术措施是()。

- A. 严格安全技术交底,执行“三宝”“四口”制度
- B. 设置醒目安全标语,临街建筑物的护身板网上设置红色标志灯
- C. 机械设备均安装安全防护装置,提升装置安装防过顶、防坠保护装置
- D. 特殊工种均持有上级主管单位考核的合格证,一律持证上岗

参考答案: C

参考解析: “三宝”指安全帽、安全带、安全网;“四口”指楼梯口、电梯井口、预留洞口、通道口。防止事故发生的安全技术措施:(1)消除危险源。消除系统中的危险源,可以从根本上防止事故的发生。可以通过选择合适的工艺、技术、设备、设施,合理的结构形式,选择无害、无毒或不能致人伤害的物料来彻底消除某种危险源。(2)限制能量或危险物质。限制能量或危险物质可以防止事故的发生,如减少能量或危险物质的量,防止能量蓄积,安全地释放能量等。(3)隔离。采取隔离技术,既可以防止事故的发生,也可以防止事故的扩大,减少事故的损失。(4)故障—安全设计。在系统、设备、设施的一部分发生故障或破坏的情况下,在一定时间内也能保证安全的技术措施称为故障—安全设计。(5)减少故障和失误。通过增加安全系数、增加可靠性或设置安全监控系统等来减轻物的不安全状态,减少物的故障或事故的发生。故本题应选择C选项。

70. 某大型建筑集团下属有甲、乙两家公司。甲公司总经理为李某、常务副总经理为王某、分管安全生产副总经理为孙某、安全管理机构负责人为张某。因工作需要,李某被派往乙公司任职,该集团任命常务副总经理王某负责甲公司日常全部工作。依据有关规定,甲公司安全生产应急管理的第一负责人是()。

- A. 李某
- B. 王某
- C. 孙某
- D. 张某

参考答案: B

参考解析: 生产经营单位安全生产应急管理的第一负责人是本单位的主要负责人。故本题应选择B选项。

二、多项选择题(共15题。每题2分。每题的备选项中,有2个或2个以上符合题意。至少有1个错项。错选。本题不得分;少选。所选的每个选项得0.5分。)

71. 某年临近春节,某煤矿办公室人员李某前往银行取钱并在返回途中购买了烟花爆竹。回到办公室后,李某将取回的200元放入办公桌下的保险柜中,随手将用报纸捆扎的烟花爆竹放在电磁茶炉旁。此时,李某接到主任的紧急电话,随即匆忙离开办公室,保险柜未上锁。根据危险源辨识理论,上述事件中,属于第一类危险源的有()。

- A. 现金
- B. 烟花爆竹



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. 保险柜
- D. 电磁茶炉
- E. 电话

参考答案: BD

参考解析: 根据危险源在事故发生、发展中的作用, 一般把危险源划分为两大类, 即第一类危险源和第二类危险源。第一类危险源是指生产过程中存在的, 可能发生意外释放的能量, 包括生产过程中各种能量源、能量载体或危险物质。第一类危险源决定了事故后果的严重程度, 它具有的能量越多, 发生事故后果越严重。第二类危险源是指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。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。第二类危险源决定了事故发生的可能性, 它出现越频繁, 发生事故的可能性越大。故本题应选择 BD 选项。

72. 某气体公司主要产品为高纯氧气、高纯氮气, 同时用甲醇裂解法生产超高纯氧。生产过程中使用了压力容器及一台 20m 高的冷箱等设备。冷箱内液态氧中碳氢化合物含量较高, 易与氟反应引起爆炸。依据《企业职工伤亡事故分类》GB 6441—1986, 该公司生产现场存在的危险、有害因素可能导致的事故类型有 ()。

- A. 物理性爆炸
- B. 化学性爆炸
- C. 中毒和窒息
- D. 火灾
- E. 高处坠落

参考答案: CDE

参考解析: 物体打击、车辆伤害、机械伤害、起重伤害、触电、淹溺、灼烫、火灾、高处坠落、坍塌、冒顶片帮、透水、放炮、火药爆炸、瓦斯爆炸、锅炉爆炸、容器爆炸、其他爆炸、中毒和窒息、其他伤害。故本题应选择 CDE 选项。

73. 某化学品存储企业, 分库存储不同的危险化学品, 各库间距均超过 600m。其存储的危险化学品临界量见下表:

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		

依据《危险化学品重大危险源辨识》GB 18218—2009, 下列构成重大危险源的是 ()。

- A. 相隔 200m 的两个 150t 汽油储罐
- B. 储存 20t 苯的库房
- C. 15t 液氨储存罐区
- D. 储量为 100t 的天然气站
- E. 储存 0.6t 乙炔的工业气瓶储存区

参考答案: ACD

74. 某乳品加工企业分别储存 5t 天然气、9t 液氨(临界量分别为 50t、10t)。两仓库间距 100m。2013 年 10 月, 某安全评价机构对其重大危险源进行了评估, 依据《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》(国家安全监督总局令第 40 号公布, 第 79 号修正), 下述关于危险化学品重大危险源辨识与评估的说法中, 正确的有 ()。

- A. 该企业构成重大危险源
- B. 该企业重大危险源评估必须与本单位安全评价一起进行
- C. 2016 年 10 月, 需重新对重大危险源进行辨识
- D. 该企业应委托具有相应资质的安全评价机构进行安全评估
- E. 该企业重大危险源应根据其危险程度进行分级



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: ACDE

75. 某工厂锅炉停用 20 天后重新进行供气, 负责送气的员工在气压超过送气压力时才开始送气, 当锅炉压力超过安全阀启跳压力时, 安全阀没有启跳。此时, 送气阀门被快速打开, 在热应力和水击振动下, 阀门断裂, 导致蒸汽热水喷出。将附近工作的 6 人全部烫伤, 其中 1 人因应急处置不当导致重伤。为吸取事故教训, 该工厂完善了相关的管理和技术措施。下列措施中, 正确的有 ()。

- A. 更换锅炉的安全阀, 并进行校验, 确保正常
- B. 人员操作时, 严格执行锅炉操作规程
- C. 工作区域与锅炉承压管道阀门保持足够的安全距离
- D. 对锅炉自动控制系统串联系统设计
- E. 完善现场应急处置措施

参考答案: ABCE

76. 企业安全培训的组织实施要明确组织机构制度、人员的职责和要求, 下列关于安全培训组织实施的做法中, 正确的有 ()。

- A. 生产经营单位从业人员的安全生产培训由企业组织实施
- B. 煤矿企业完善和落实师傅带徒弟制度
- C. 安全管理人员负责组织制定并实施本单位安全培训计划
- D. 从业人员接受安全培训期间, 生产经营单位向其支付工资和必要的费用
- E. 委托其他机构进行安全培训的, 保证安全培训的责任由本单位负责

参考答案: ABDE

77. 某机械厂锻造车间噪声很大, 作业人员由于长时间接触高分贝噪声, 导致听觉阈升高。为降低对作业人员的职业病危害, 该厂应采取的工程措施有 ()。

- A. 升级改造设备, 将普通齿轮改为有弹性轴套的齿轮, 减弱噪声源
- B. 采用减震、隔振、隔声等措施, 以及安装消音器等, 控制声源辐射
- C. 优化工艺流程, 将锻打改为摩擦压力加工, 降低噪声发射功率
- D. 配发并督促作业人员规范佩戴护耳器, 如耳塞、耳罩、防声盔
- E. 每两年对作业人员进行一次听力检测, 把听力显著降低的人调离噪声环境

参考答案: ABC

78. 某厂采用湿法炼锌工艺, 电解槽在进行锌电解过程中可逸出大量酸性气体, 严重危害电解工的身心健康。为降低劳动者接触酸雾水平, 该厂向员工征求酸雾治理方案。下述员工提出的方案中, 可以被采纳的有 ()。

- A. 在电解车间设置局部排风设施降低作业场所酸物浓度
- B. 为电解工配备防护酸性气体的呼吸防护用品
- C. 调整生产制度, 减少电解工接触酸雾时间
- D. 在电解槽旁设置有毒气体检测报警仪
- E. 在电解车间设置值班室, 减少劳动者接触酸雾的频次

参考答案: ABC

79. 某企业为加强基建期承包商安全管理, 对施工总承包现场管理提出了严格要求, 下列提出的工作要求中, 正确的有 ()。

- A. 应当在承包商所有人员入场后进行安全培训
- B. 重点监测和控制分包单位的安全管理活动
- C. 总承包单位对施工现场的安全生产负总责
- D. 外来参观人员进入施工现场, 总承包单位应进行安全管理和考核
- E. 对承包商人员应当采取与本单位员工相同的标准进行安全管理和考核

参考答案: CDE

80. 某化工公司一辆载运液化气的罐车进入该公司装卸区进行卸车作业。该车驾驶员将卸车金属管道万向鹤管接入到罐车卸车口, 开启阀门准备卸车时, 万向鹤管与罐车卸车口接口处液化气大量泄漏。下列处置措施中, 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. 立即关闭卸车阀门
- B. 进行交通管制, 疏散卸车现场的其他罐车
- C. 组织现场人员撤离
- D. 关闭储罐安全阀的手阀
- E. 驾驶员立即驾车驶离现场

参考答案: ABC

81. 甲公司大修期间, 委托乙公司维修车间车床, 委托丙公司维护同一车间的天车。依据《安全生产法》《企业安全生产标准化基本规范》GB / T 33000, 下列关于相关方现场安全管理的说法中, 正确的有 ()。

- A. 甲公司应与乙、丙公司分别签订合作协议, 明确规定双方的安全生产及职业病防护的责任和义务
- B. 甲公司应定期识别乙、丙公司的服务行为安全风险, 并采取有效的控制措施
- C. 甲公司应与乙、丙公司签订安全生产管理协议, 规定事故责任由乙、丙公司承担
- D. 丙公司编制的天车维护作业的安全技术方案已经经过甲公司审核确认, 如事故发生, 丙公司无责任
- E. 甲、乙、丙公司之间应签订安全生产管理协议, 明确各自的安全生产管理职责和应采取的安全措施, 并制定专职安全生产管理人员进行安全检查与协调

参考答案: ABE

82. 某大型企业集团, 其下属二级法人单位多达 50 余家, 业务范围涵盖了建筑施工、房地产开发、煤矿开采、商贸物流等领域, 依据《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》GB / T 29639—2013, 下列有关该企业集团应急预案编制的说法中, 正确的有 ()。

- A. 综合应急预案和专项应急预案可以合并编写
- B. 综合应急预案从总体上阐述预案的应急方针、政策, 应急组织机构及相应的职责
- C. 编制的深基坑坍塌事故应急预案属于专项预案
- D. 编制的综合预案应与相关部门相衔接, 注重预案的系统性和可操作性
- E. 该集团所属煤矿应编制掘进工作面片帮事故现场处置方案

参考答案: BCDE

83. 某煤矿发生一起突水事故, 事故所在地人民政府组织事故调查组对事故进行了调查, 下列关于事故调查组的说法中, 正确的有 ()。

- A. 事故调查组成员不得与该起事故有直接利害关系
- B. 事故调查组组长由负责事故调查的人民政府指定
- C. 事故调查组的主要任务是认定事故的直接经济损失和间接经济损失
- D. 事故调查组成员应在事故调查报告上签名
- E. 事故调查组应在事故发生之日起 30 日内提交事故调查报告

参考答案: ABD

84. 某煤矿洗选车间一名外委单位电工在高压配电室检修电气设备过程中, 由于未穿绝缘靴、未戴绝缘手套, 违章擅自进入高压配电柜内, 手持高压触头接触带电高压静触头, 导致高压触电死亡。事故发生后, 有关部门对事故进行了调查处理, 并制定了事故防范整改措施。下列防范和整改措施中, 正确的有 ()。

- A. 立即对外委单位进行安全检查, 不符合规定的外委工作立即整改
- B. 洗选车间应尽快制定完善《外委电工操作安全管理规定》, 明确安全管理责任和管理流程
- C. 完善安全管理制度, 规范外委单位的资质、技术管理、人员配备、从业人员培训
- D. 认真贯彻《企业领导人员廉洁自律有关规定》, 不得指定外委单位
- E. 高压电气设备的检修、停送电, 必须实行工作票和操作票制度, 并按照规定程序操作

参考答案: ABCE

85. 某大型游乐场 2016 年因大型游乐设施出现故障, 导致 3 人重伤 6 人轻伤。事故发生后, 该游乐场主要负责人全面强化安全管理, 落实安全生产责任制, 对机械设备的检维修实行了“五定”原则, 下列属于“五定”原则的是 ()。



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. 定检维修方案
- B. 定检维修人员
- C. 定安全措施
- D. 定检修时间
- E. 定检维修进度

参考答案: ABCE

2015 年安全工程师考试《安全生产管理知识》真题及答案

一、单项选择题(共 70 题, 每题 1 分。每题的备选项中, 只有 1 个最符合题意。)

1. 某化工企业, 在设备改造过程中, 发生有毒气体泄漏爆炸事故, 造成 3 人死亡, 53 人急性工业中毒, 直接经济损失 680 万元, 依据《生产安全事故报告和调查处理条例》(国务院令 493 号), 该事故的等级是 ()。
 - A. 一般事故
 - B. 较大事故
 - C. 重大事故
 - D. 特别重大事故
2. 据统计, 某机械厂十年中发生了 1649 起可记录意外事件。根据海因里希法则, 该厂发生的 1649 起可记录意外事件中轻伤人数可能是 ()。
 - A. 50 人
 - B. 130 人
 - C. 145 人
 - D. 170 人
3. 某热力公司锅炉值班人员甲例行巡查时闻到疑似绝缘电缆烧焦味道, 随后发现锅炉蒸汽吹灰控制室内有浓烟。甲随即向值班室报告, 值班班长立即拉闸, 避免了一起严重火灾事故的发生。事后调查发现, 造成该起事故的直接原因有: 端子排环线接触不良, 岗位专职人员巡检不到位; 因未到大修期, 控制室内控制盘一直没有经过检修处理。该公司的下列做法中, 属于防止此类电气火灾事故的本质安全措施是 ()。
 - A. 控制室增设空调设备
 - B. 将端子排转接的环线取消, 改为直接接线
 - C. 重新封堵控制盘柜内电缆
 - D. 尽快恢复密封风机供电, 防止蒸汽吹灰器枪头被烤坏
4. 某矿山企业在安全检查人员中开展“安全原理讨论活动”, 参加活动的人员给出了以下关于安全管理原则的观点, 其中正确的是 ()。
 - A. “强制原则”是指违反了纪律就应该得到相应的惩罚
 - B. “封闭原则”是指管理手段相互联系并相互制约的回路
 - C. “偶然损失原则”是指事故的发生只是偶然的, 可以避免
 - D. “反馈原则”是指员工对领导的反作用
5. 某煤业公司把勾人员甲在矿车与勾头未连接时推矿车, 由于斜巷防跑车装置失灵造成“跑车”, 将在巷道边操作的员工乙撞击碾压致死。为防止此类事故的再次发生, 煤业公司采取了以下做法, 其中符合通过有效技术手段防止事故的措施是 ()。
 - A. 对把勾人员进行罚款
 - B. 解决防跑车装置失灵
 - C. 教育全公司人员引以为戒
 - D. 加大安全监管人员监管力度
6. 某工厂在提高职工安全管理素质的培训过程中, 提出“我厂危险源比较多, 不可能根除一切危险源和危险, 所以宁可减少总的危险性, 而不是只彻底消除几种选定的危险”的观点。该观点符合事故



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

致因理论的 ()。

- A. 海因里希因果连锁理论
- B. 能量意外释放理论
- C. 系统安全理论
- D. 事故频发倾向理论

7. 某公司组织对供水系统进行安全检查, 检查人员甲固执己见未听劝阻, 在未佩戴防护用品条件下进入阀门井, 下井后即晕倒在该井中, 最终造成窒息死亡。事故调查发现, 该公司未制定有限空间作业制度, 阀门井在进行检查前已被污水污染, 含有毒气体。下列有关该事故的说法中, 符合轨迹交叉理论观点的是 ()。

- A. 违反安全规定和阀门井存在有毒气体共同作用导致事故发生
- B. 阀门井受污染产生有毒气体是导致事故发生的主要原因
- C. 甲性格偏执、不照守规定是导致事故发生的根本原因
- D. 该公司的有限空间作业制度缺失是导致事故发生的直接原因

8. 某禽业公司厂房电气线路短路, 引燃周围可燃物, 燃烧产生的高温导致液氨储存设备和液氨管道发生物理爆炸, 造成 121 人死亡, 76 人受伤。事故调查表明, 导致该起事故的原因有: 电气线路短路、工人安全意识差、随意堆放可燃物、车间作业环境不良。该公司采取了以下的安全技术措施, 其中符合能量意外释放理论观点的措施是 ()。

- A. 健全安全生产规章制度, 保持作业环境良好
- B. 改善车间作业环境, 疏通安全出口
- C. 定期检查电气线路, 增强员工的安全意识
- D. 增强短路保护装置, 提高液氨系统的可靠性

9. 某中央企业按照《企业安全生产责任体系五落实五到位规定》(安监总办(2015)27 号)要求, 进一步健全“五落实, 五到位”安全生产责任体系; 强化安全生产主体责任落实, 采取的以下做法中, 符合“五落实”要求的是 ()。

- A. 董事长、总经理对本企业安全生产工作负全部领导责任
- B. 董事长或总经理担任本企业安全生产委员会主任
- C. 定期向董事会和国家安全监管部门报告安全生产情况
- D. 定期向业务考核部门和所在省安全监督部门报告安全生产情况

10. 为加强煤矿监察工作, 某煤矿所在地的煤监局、煤炭管理局对该煤矿进行全面的安全监督和管理, 上述监督工作的形式体现了我国安全生产监督管理制度中的 ()。

- A. 综合监管与行业监管相结合
- B. 企业管理与政府监管相结合
- C. 国家监督与行业监督相结合
- D. 政府监察与社会监管相结合

11. 某企业根据《危险化学品安全管理条例》的规定, 到所在地安全生产监督管理部门办理《安全生产许可证》。安全生产监督管理部门在审核中, 发现该企业上报的材料中缺少事故应急救援预案。安全生产监督管理部门采取的以下措施中, 正确的是 ()。

- A. 出具不予受理的书面凭证, 并告知申请人
- B. 受理, 在 5 个工作日内书面告知申请人
- C. 不予受理, 暂扣所报文件
- D. 不予受理, 要求企业负责人到安全生产监督管理部门说明

12. 根据全国安全生产工作总的思路, 国家安全生产监督管理总局等多部委连续 14 开展了全国“安全生产月”活动, 每年都会确定相应的活动主题。2015 年“安全生产月”的主题是 ()。

- A. 加强科学发展、安全发展思路
- B. 加强安全法治, 保障安全生产
- C. 坚持依法治理, 强化红线知识
- D. 开展科技支撑, 加强基础建设



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

13. 依据《企业安全生产标准化基本规范》(AQ / T9006—2010), 企业安全生产标准化建设工作采用“策划、实施、检查、改进”动态循环的模式。对于安全生产标准化整体工作而言, 下列要素中, 属于检查阶段的工作是()。

- A. 隐患排查
- B. 预测预警
- C. 绩效评定
- D. 持续改进

14. 某公司为了加强生产现场安全管理和生产过程的控制, 开展了安全生产标准化建设。依据《企业安全生产标准化基本规范》(AQ / T9006—2010)。该公司下列作业活动中, 需要作业许可的是()。

- A. 装卸作业
- B. 高处作业
- C. 运输作业
- D. 冲压作业

15. 某住宅小区委托甲物业公司进行物业管理, 甲物业公司委托乙市政公司对小区内的污水井、化粪池、隔油池等进行定期清理。依据《有限空间安全作业五条规定》(国家安全生产监督管理总局令第69号), 乙市政公司以下做法中, 正确的是()。

- A. 人员下井前到所在地安全生产监督管理部门办理作业许可
- B. 要求员工佩戴过滤式呼吸器下井
- C. 在人员下井前, 对井下含氧量及有害气体进行检测
- D. 使用安全生产监督管理部门提供的有关应急设备

16. 某工业园区自2008年7月8日开始规划建设, 于2010年5月6日建设完成。2014年1月请工业园区管委会委托一家安全评价机构对工业园区进行了一次安全评价工作。下列关于这次安全评价内容的说法中, 正确的有()。

- A. 辨识工业园区规划设计中存在的危险有害因素
- B. 针对工业园区安全投入与产出的情况进行评价
- C. 针对工业园区的事故风险、安全管理等情况进行评价
- D. 给出工业园区建成后能否安全运行的明确结论

17. 甲企业委托乙安全评价机构对该企业进行安全现状评价。乙安全评价机构完成评价报告后。提交报告评审的内容摘要要有: ①对甲企业是否严格按照设计的要求进行施工建设进行了验证; ②对于可能造成重大后果的事故隐患, 采用合理的安全评价方法, 建立数学模型进行事故后果模拟预测; ③对发现的事故隐患, 进行整改优先度排序; ④根据可行性研究报告分析可能存在的危险有害因素。上述评审内容摘要中, 属于此次安全评价主要内容的是()。

- A. ①②
- B. ②③
- C. ③④
- D. ①④

18. 某企业在组织安全检查时, 发现有关设备设施和作业场所存在以下危险有害因素: ①桥式起重设备的吊钩存在裂缝; ②液氨储罐区地面开裂; ③电动机联轴器处防护罩缺失; ④压力管道操作阀门处通道狭窄; ⑤粉碎车间粉尘超标。依据《生产过程危险和有害因素分类与代码》(GB / T13861—2009), 上述危险有害因素中属于物理性危险有害因素的是()。

- A. ②④
- B. ③⑤
- C. ①③
- D. ①⑤

19. 某市安全生产监督管理部门对某化纤生产企业进行检查时发现, 该企业在厂区内醒目位置设置有以下标志牌: ①历年安全生产事故统计情况牌; ②工作岗位安全操作牌; ③岗位风险告知牌; ④重大危险源处设置的标志牌; ⑤存在重大事故隐患的场所设置的治理标志牌; ⑥历年“安康杯”等安全生



产工作竞赛获奖情况牌;⑦安全生产行政处罚决定、执行情况和整改结果牌。这些标志牌中属于《企业安全生产风险公告六条规定》(国家安全生产监督管理总局令第70号)内容的是()。

- A. ②③⑤⑥⑦
- B. ①②③④⑥
- C. ②③④⑤⑦
- D. ①③④⑤⑦

20. 某纺织厂为进行技术革新,从国外引进纺织机5台,并配套相应的生产设备若干,该厂再次投产前需要进行安生评价,评价机构可采用的评价方法有:①概率风险评价法;②作业条件危险性评价法;③伤害(或破坏)范围评价法;④专家现场询问观察法;⑤危险指数评价法;⑥预先危险性分析法。为评估该纺织厂棉粉尘火灾,爆炸风险,可以使用的定量评价方法是()。

- A. ②④⑤
- B. ①②⑥
- C. ①③⑤
- D. ③④⑥

21. 在企业安全文化建设过程中,职工应充分理解和接受企业的安全理念,并结合岗位任务践行职工安全承诺。下列内容中,属于企业职工安全承诺的是()。

- A. 清晰界定职工岗位安全责任
- B. 坚持与相关方进行沟通和合作
- C. 对任何安全异常和事件保持警觉并主动报告
- D. 评估自我安全绩效,推动安全承诺的实施

22. 为创建良好的企业安全文化,应对企业文化进行评价,剖析企业安全文化及管理中存在的问题,制定长远的企业发展战略目标。安全文化评价指标的基础特征内容包括()等。

- A. 企业文化特征、企业技术特征、安全承诺
- B. 企业文化特征、企业形象特征、文化环境
- C. 企业形象特征、企业员工特征、安全管理
- D. 企业员工特征、企业技术特征、安全环境

23. 某物流公司有四座冷库和配套液氨制冷机房。液氨总储量22t,四座冷库分布在城市的两个不相邻的行政区域。其中,一号冷库和二号冷库在同一厂区内,共用二个液氨制冷机房,液氨储量11t(液氨的临界量为10t);三号冷库、四号冷库为两个独立冷库,两库之间相隔一条公路,距离550m,储存液氨量分别为6t和5t。依据《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218—2009),该物流公司存在的重大危险源的个数是()个。

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

24. 某危险化学品企业新建一座储存量为8t的液氨储罐,在该储罐周围还有一座储存量为20t的苯储罐和一座储存量为15t的甲烷储罐(液氨、苯和甲烷的临界量分别为10t、50t和50t)。液氨储罐与苯储罐间的边缘距离为480m,两罐与甲烷储罐之间的边缘距离分别为580m和600m。依据《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218—2009),该危险化学品企业存在的重大危险源的个数是()个。

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

25. 《安全生产法》对企业安全生产管理机构设置和安全生产管理人员配备做出了规定。下列企业的做法中,不符合规定的是()。

- A. 某石材加工企业有160名员工,配备1名专职安全管理人员
- B. 某肉禽加工企业有98名员工,配备2名兼职安全管理人员



- C. 某商场有 115 名员工, 配备 1 名专职安全管理人员
- D. 某运输企业有 67 名员工, 配备 2 名兼职安全管理人员
26. 甲香港投资公司、乙科研单位、丙营销公司共同出资成立了丁新材料公司。丁公司董事长由常驻香港的甲公司赵某担任, 总经理由乙科研单位钱某担任, 全面负责生产经营活动; 财务总监由丙营销公司孙某担任, 负责公司财务工作; 总经理助理兼安全总监由乙科研单位李某担任, 负责丁公司安全管理工作。依据《安全生产法》, 负责保证丁公司安全生产投入的责任主体是 ()。
- A. 赵某和钱某
- B. 丁公司董事会
- C. 孙某和李某
- D. 丁公司安委会
27. 某企业使用氯气作为循环冷却水的杀菌剂。为防止氯气泄漏事故, 该企业改进了生产工艺, 采用对人无害的物质作为杀菌剂。该企业采用的预防事故发生的安全技术措施属于 ()。
- A. 消除危险源
- B. 限制能量或危险物质
- C. 隔离
- D. 故障—安全设计
28. 某机械加工厂有机加工车间、涂装车间和锅炉房、配电房等辅助设施。为防止事故发生, 该厂采取了以下措施: 在机加工车间机床旋转部位加装防护罩。给涂装车间的职工配备过滤式防护面罩。在锅炉上安装防爆膜, 在配电箱内安装漏电保护器。下列关于该厂采取的安全技术措施的说法中, 正确的是 ()。
- A. 在机加工车间机床旋转部位加装防护罩, 属于隔离的安全技术措施
- B. 给涂装车间的职工配备过滤式防护面罩, 属于消除的安全技术措施
- C. 在锅炉上安装防爆膜, 属于故障—安全设计的安全技术措施
- D. 在配电箱内安装漏电保护器, 属于减少故障和失误的安全技术措施
29. 为预防蒸汽加热装置过热造成超压爆炸, 在设备本体上装设了易熔塞。采取这种安全技术措施的做法属于 ()。
- A. 故障—安全设计
- B. 隔离
- C. 设置薄弱环节
- D. 限制能量
30. 某化工企业为改变生产条件, 防止事故和职业病的发生, 计划投入资金进行安全技术改造。为保障投入资金的有效使用, 企业安全管理人员在编制安全技术措施计划时, 应遵循的优先原则是 ()。
- A. 考虑安全技术可行性与经济承受能力
- B. 考虑安全技术可行性与企业安全理念
- C. 充分利用现有的安全设备和设施
- D. 使用新材料、新工艺、新设备
31. 某企业计划建设一个年产 1 万吨乙醇的项目, 该项目安全设施设计完成后, 该企业应当按相关规定向安全生产监督管理部门备案, 并提交有关文件。下列文件资料中, 需要向安全生产监督管理部门提交的是 ()。
- A. 该项目存在的危险有害因素及对安全生产的影响分析报告
- B. 建设项目安全预评价报告及相关文件资料
- C. 施工单位的施工资质证明文件
- D. 从业人员安全教育培训记录及资格证书
32. 建设项目安全设施的施工应当由取得相应资质的施工单位进行, 并与建设项目主体工程同时施工。施工过程中, 监理单位应当按照有关法规和标准实施监理, 并承担相应的工程质量监理责任。下列关于施工与监理职责的说法中, 错误的是 ()。
- A. 施工单位发现安全设施设计文件有错漏的, 应当及时向建设单位、设计单位提出



- B. 监理单位应当审查施工组织设计中的安全技术措施是否符合工程建设强制性标准
- C. 施工单位对危险性较大工程编制的专项施工方案, 应经施工单位技术负责人签字后实施
- D. 监理单位在实施监理过程中, 发现存在事故隐患的, 应当要求施工单位整改
33. 某大厦内甲、乙、丙三个公司对大厦的一部电梯拥有其同产权, 其中甲公司占 50%, 乙公司占 30%, 丙公司占 20%。三个公司共同委托大厦物业管理方丁公司负责管理电梯, 电梯主要由丙公司日常使用。依据《特种设备安全法》, 影响特种设备检验机构提出定期检验申请的单位是 ()。
- A. 甲公司
- B. 乙公司
- C. 丙公司
- D. 丁公司
34. 甲公司是一家一级建筑施工企业, 委托乙公司进行塔吊等特种设备的安装与施工, 并与其签订了安全协议, 明确各自的安全管理责任。下列关于甲、乙公司特种设备使用管理的说法中, 正确的是 ()。
- A. 乙公司应负责塔吊等特种设备检测检验
- B. 乙公司应对塔吊运行过程中事故负责
- C. 甲公司应逐台建立塔吊等特种设备的安全技术档案
- D. 甲公司应在塔吊使用前 30 日内向所在地省安监局登记
35. 依据《特种设备安全监察条例》, 组织对特种设备检验检测机构的检验检测结果, 鉴定结论进行监督抽查的部门是 ()。
- A. 国务院特种设备安全监督管理部门
- B. 省级特种设备安全监督管理部门
- C. 设区的市级特种设备安全监督管理部门
- D. 县级特种设备安全监督管理部门
36. 某公司一台蒸发量为 20t / h 的燃煤锅炉在停产期间检修, 为了保障检修过程中的安全, 该公司采取了针对性的安全措施。下列锅炉检修人员采取的措施中, 正确的是 ()。
- A. 在进入烟道或燃烧室前, 将烟道或燃烧室与外界隔断, 严防烟气熏人
- B. 在检修前将锅炉入口门全部打开, 通风换气冷却
- C. 根据需要, 卸下承压部件的紧固件
- D. 用气体作加压介质时, 对锅炉承压部件进行气压试验
37. 依据国家有关安全规定, 矿山、建筑施工单位和危险品生产、经营、储存等高危行业企业的有关岗位人员要考核合格。下列矿山企业人员中, 按照国家规定应持证上岗的是 ()。
- A. 采矿长
- B. 特种作业人员
- C. 班组长
- D. 地测总工
38. 某车辆制造企业准备开展一次安全生产检查与隐患排查治理活动。安全管理部门策划了如下的检查工作程序和工作内容: ①检查前准备; ②实施检查; ③提出检查结论; ④提出整改要求; ⑤组织整改; ⑥验证整改结果。其中, 属于安全检查阶段的工作程序是 ()。
- A. ①②③
- B. ②④⑥
- C. ①④⑤
- D. ②③④
39. 企业为了保证安全检查工作的落实, 需要做好安全检查的准备工作。下列做法中, 不属于企业安全检查准备工作的是 ()。
- A. 某化工企业组织检查前准备了有毒气体检测仪等工具
- B. 某施工企业组织检查前对相关检查人员进行培训
- C. 某机械加工企业参考同行业厂家编制的检查提纲



D. 某发电企业针对检查中可能出现的危害情况约谈了相关人员

40. 某市安全生产监督管理部门检查某小型采石场, 发现存在严重的“神仙岩”“一面墙”等重大事故隐患, 监管人员责令该采石场立即停产整顿, 但该采石场负责人自认为采石经验丰富, 拒不停产整改。下列关于该市安全生产监督管理部门采取的强制执行措施中, 正确的是 ()。

- A. 依法提请该市人民政府予以关闭
- B. 提请原许可证颁发机关依法暂扣其安全生产许可证
- C. 没收违法所得, 拍卖非法开采的产品、采掘设备
- D. 通知有关单位停止供电、供应民用爆炸物品等

41. 依据《安全生产事故隐患排查治理暂行规定》(国家安全生产监督管理总局令第16号), 生产经营单位每季度应对本单位事故隐患排查治理情况进行统计分析, 并及时上报有关隐患的内容。下列内容中, 不属于重大事故隐患报告的是 ()。

- A. 隐患的现状及其产生的原因
- B. 隐患的治理方案
- C. 隐患的危害程度和整改难易程度分析
- D. 隐患管理的缺陷

42. 某水泥熟料生产线, 在煤粉制备、水泥配料、生料粉磨工段存在砂尘等职业性有害因素, 在窑头废气中存在一氧化碳、二氧化氮、二氧化硫等等危害, 在回转窑处存在高温、辐射热, 设备运转中存在噪声危害。按照职业性有害因素来源分类, 下列说法中, 正确的是 ()。

- A. 砂尘属于生产环境中的有害因素
- B. 高温属于生产过程中产生的有害因素
- C. 噪声属于生产环境中的有害因素
- D. 一氧化碳属于劳动过程中的有害因素

43. 职业病是指劳动者在职业活动中因接触粉尘, 放射性物质和其他有毒、有害物质引起的疾病。《职业病分类和目录》(国卫疾控发[2013]48号)给出了13种法定尘肺病。下列职业病中, 不属于法定尘肺病的是 ()。

- A. 矽肺
- B. 石墨尘肺
- C. 电焊工尘肺
- D. 石棉所致肺癌

44. 依据《生产过程危险和有害因素分类与代码》(GB/T13861—2009), 下列危险和有害因素中, 属于环境因素的是 ()。

- A. 激光辐射
- B. 机械性噪声
- C. 室内阶梯无护栏
- D. 安生防护距离不够

45. 依据《职业病防治法》, 建设项目不同阶段要依法开展不同类型的职业病危害评价。下列关于职业病危害评价类型的分类中, 正确的是 ()。

- A. 预评价、控制效果评价和现状评价
- B. 预评价和控制效果评价
- C. 预评价、设计评价和控制效果评价
- D. 设计评价和控制效果评价

46. 职业危害控制措施一般包括工程控制技术措施、个体防护措施和组织管理措施。在化工生产过程中, 属于控制化学毒物危害的工程控制技术措施的是 ()。

- A. 改变工艺用甲苯替代苯作为原料
- B. 佩戴防毒面具
- C. 建立健全预防控制制度
- D. 合理组织劳动过程



47. 某化工企业, 根据生产工艺需要, 在生产过程中需使用氯气。按照规定, 该企业应在使用氯气的区域设置警示线。该警示线的颜色应是 ()。
- A. 红色
B. 蓝色
C. 黄色
D. 绿色
48. 我国特种劳动防护用品安全标志中, 颜色为白色的部分是 ()。
- A. “LA” 及背景
B. 盾牌及 “安全防护”
C. 标志边框
D. 标志编号
49. 某汽车加工厂的冲压车间存在着噪声, 焊接车间存在着微光 and 高温烟尘, 打磨车间存在着粉尘, 喷涂车间存在着有毒、可燃气体等危险有害因素。下列该汽车加工厂为从业人员配备特种劳动防护用品的做法中, 正确的是 ()。
- A. 为冲压车间操作工配备防噪声耳罩
B. 为焊接车间操作工配备有色眼镜
C. 为打磨车间操作工配备防尘口罩
D. 为喷涂车间操作工配备电绝缘鞋
50. 某化工企业的反应车间属于易燃易爆危险场所, 根据国家关于在易燃易爆危险场所防静电服使用管理的要求, 该化工企业的下列做法中, 正确的是 ()。
- A. 在易燃易爆场所, 穿、脱防静电服
B. 穿防静电服时, 与运动鞋配套使用
C. 在易燃易爆场所, 穿附加金属个人信息标志的防静电服
D. 穿防静电服时, 与防静电鞋配套使用
51. 特种劳动防护用品实行安全标志管理, 是我国一项特殊的劳动防护用品管理制度。根据国家对特种劳动防护用品安全标志管理规定的要求, 下列说法中, 正确的是 ()。
- A. 安全标志由盾牌图形和特种劳动防护用品安全标志的编号组成
B. 劳动防护用品安全标志管理工作由国家质检部门负责
C. 特种劳动防护用品生产企业需取得安全生产许可证
D. 特种劳动防护用品证书有效期为 5 年
52. 电焊和气焊均会产生紫外线而引起功能性伤害, 在焊接作业现场, 应设置指令标识和警告标识。依据《安全标志及其使用导则》(GB28942008), 焊接作业现场应设置的指令和警告表示分别是 ()。
- A. 必须穿防护服和当心高温表面
B. 必须配戴遮光护目镜和当心弧光
C. 必须穿防护服和当心辐射
D. 必须戴防护眼镜和当心烫伤
53. 甲建筑施工企业承接一项大型工程的施工任务, 为了保证按时完成施工任务, 将其中一个专项工程发包给具有专业施工资质的乙企业, 由于该承包工程遇到复杂地质条件、乙企业将工程方案进行变更, 更换和任命了相应工程技术、安全管理人员。针对甲、乙企业上述做法, 下列说法中, 正确的是 ()。
- A. 乙企业工程技术、安全管理等人员的选拔应与甲企业共同协商
B. 乙企业更换工程管理人员需上报当地安全生产监督管理部门
C. 乙企业更换工程技术、安全管理等人员需经甲企业同意
D. 乙企业更换工程技术、安全管理人员需经监理单位同意
54. 甲企业将 15m 高钢质标校塔的搭建项目发包给一家有资质的乙企业, 要求乙企业在施工作业前做好作业安全风险分析。乙企业除了提交乙企业法人代表资格证书、施工安全记录等相关文件资料外, 还需要向甲企业提交审核的文件资料是 ()。



- A. 安全操作规程
- B. 安全规章制度
- C. 安全技术措施
- D. 安全培训计划

55. 甲公司获得乙公司大型建筑施工的总承包权后, 将该施工项目中的绿化项目分包给丙公司, 并与丙公司签订了安全管理协议。在施工过程中, 丙公司使用的丁劳务派遣公司一名员工发生了生产安全事故, 根据国家有关规定, 负责该事故统计上报的企业是 ()。

- A. 甲公司
- B. 乙公司
- C. 丙公司
- D. 丁公司

56. 针对企业安全生产应急管理的主要矛盾和存在的问题, 依据《企业安全生产应急管理九条规定》(国家安全生产监督管理总局令第74号), 下列关于企业安全生产应急管理的说法中, 正确的是 ()。

- A. 企业不具备建立专(兼)职应急救援队伍的, 可与邻近专职救援队签订救援协议
- B. 企业在风险评估的基础上编制应急预案, 应纳入当地政府及相关部门的应急预案体系
- C. 企业主管安全生产负责人是安全生产应急管理的第一责任人
- D. 企业的安全生产管理部门负责建立应急管理工作制度

57. 某小区主排水管道发生堵塞, S物业公司委托W管道工程公司实施新建污水井与原有污水管线连通作业。W管道工程公司作业班长甲某, 在未采取有效安全措施的情况下, 贸然下井对原有污水管线进行开孔作业, 突然被熏倒, 从原有污水管线上跌至井底(落差2m, 井口到井底共3.8m), 乙某第一时间对甲某进行施救。下列关于应急处置的做法中, 正确的是 ()。

- A. 乙某拴挂安全绳后被迅速吊至井底, 将甲某提升至地面
- B. 乙某拴挂安全绳, 佩戴防毒面具后下井将甲某提升至地面
- C. 乙某拴挂安全绳, 佩戴空气呼吸器后下井将甲某提升至地面
- D. 乙某佩戴防护装备并在三脚架架设完成后下井将甲某提升至地面

58. 某钢铁集团冷轧厂罩式炉退火作业区脱脂机组试生产时, 某操作工在配置碱液过程中发生意外, 造成碱液喷射至其面部。针对上述意外事件, 应第一时间采取的应急措施是 ()。

- A. 保护现场, 同时拨打120, 等待医生前来救护
- B. 使用大量清水冲洗, 同时拨打120救护或就近送往医院
- C. 使用低浓度的酸性液体中和, 同时拨打120救护或就近送往医院
- D. 用酒精擦拭, 同时拨打120救护或就近送往医院

59. 为加强特种设备安全监督管理, 对从事压力容器的设计、制造、安装、修理、维护保养等单位, 实施市场准入制度, 并对部分产品实施安全性能监督检查。这种特种设备安全监察方式属于 ()。

- A. 准用制度
- B. 产品合格制度
- C. 事故应对调查制度
- D. 行政许可制度

60. 甲矿山将巷道掘进工程承包给乙矿建公司。依据《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》(GB/T29639—2013), 下列关于该巷道掘进工程透水事故专项应急预案编制的说法中, 错误的是 ()。

- A. 该应急预案应按照综合预案的要求组织制定
- B. 乙矿建公司应组织相关部门和人员负责编制
- C. 透水事故应急预案应由甲矿山安全管理部门具体编制
- D. 该应急预案应包括事故风险分析、处置措施等内容

61. 某化工企业以轻石油为原料, 生产的主要产品为异己烷、正己烷、正庚烷, 副产品为石脑油, 厂区内有储罐区和装置区两处重大危险源。为加强应急管理工作, 该化工企业按照有关规定开展了应急



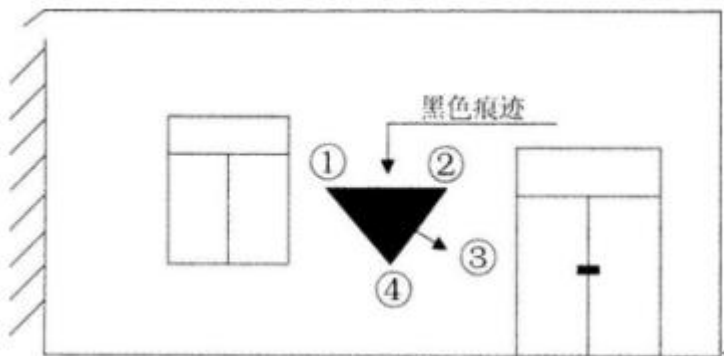
预案的编制工作,下列有关应急预案编制工作的做法中,错误的是()。

- A. 成立以企业主要负责人为领导的应急预案编制小组
- B. 该化工企业辨识出的主要事故类型有火灾、容器爆炸、触电、高处坠落等
- C. 应急预案编制小组对该企业应急装备、应急队伍等应急能力进行评估
- D. 应急预案编制完成后,该企业负责人组织有关部门和人员进行内审后签署发布

62. 某化工企业在切割某管线施工时,由于管线内残存可燃性原料受热气化,遇切割产生明火发生爆炸,爆炸冲击波造成紧邻管线的储罐内有有毒气体泄漏,事故造成3人死亡,20人重伤,35人急性工业中毒,财产损失560万元。依据《企业职工伤亡事故分类标准》(GB6441—86)及《生产安全事故报告和调查处理条例》(国务院令 第493号),下列说法中,正确的是()。

- A. 该起事故类型是火灾事故,事故的等级为较大事故
- B. 该起事故类型是爆炸事故,事故的等级为重大事故
- C. 该起事故类型是火灾事故,事故的等级为特大事故
- D. 该起事故类型是爆炸事故,事故的等级为较大事故

63. 某单位发生火灾事故,经事故调查组现场勘查,发现一室内墙壁上有如下图所示的烟熏痕迹,根据火灾与爆炸事故调查技术分析,烟熏痕迹中可能的起火点是()。



- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

64. 2013年7月10日,邢某在厂房内对机车司机室顶部进行擦洗保洁作业,完成作业后,通过移动工装台回到地面,邢某在与地面人员交流时,由于移动工装台无制动装置产生平移,站立不稳从2.1m的二层平台上摔落,造成脊椎受伤。根据事故集中连锁理论,造成此次事故的原因是()。

(1. 防护、保险等装置缺乏或有缺陷; 2. 生产作业环境不良; 3. 有分散注意力行为; 4. 安全培训不到位)

- A. 1、4
- B. 1、3
- C. 2、3
- D. 2、4

65. 为了有效降低高速公路的交通事故率,某省交通管理部门开展了高速公路交通流特性研究,该交通管理部门采用先进的数据采集和处理技术,获取了大量高速公路交通流的速度、流量和密度数据。在进行交通流数据分析时,能够很好的反映出速度密度、密度流量和速度流量二者之间关系的统计图是()。

- A. 直方图
- B. 半对数线图
- C. 条图
- D. 散点图

66. 2002年某市从事接触粉尘工作的劳动者为1.5万人,经职业健康检查有300人患有尘肺病,2003年接触粉尘工作的劳动者人数未发生改变,经职业健康检查发现新增粉尘病例100人。2003年该市



劳动者尘肺病患率是 ()。

- A. 0. 27%
- B. 2. 00%
- C. 0. 67%
- D. 2. 67%

67. 某研究机构对二甲基甲酰胺职业暴露的 500 名员工, 与 32 名慢性非萎缩性胃炎职业病患者进行统计计数, 发现二者具有一定的相关性, 为了从统计理论方法角度研究二者关系, 适宜的统计方法是 ()。

- A. 二项分布
- B. 相对数计算
- C. t 检验
- D. 卡方检验

68. 某集团安全管理部门为掌握该集团意外事件起数和人员轻伤的分布特征与规律, 对 2004~2010 年全集团可记录的事件进行了统计分析。结果表明, 7 年间意外事件起数和人员轻伤的 24 小时分布特征与规律为: 意外事件起数和人员轻伤趋于正态分布, 凌晨 3 时达到全天的最高峰, 发生的意外事件最多, 达到 65 起。全天 11 时发生轻伤事故最少, 为 9 起。该部门采用的事故统计分析方法是 ()。

- A. 综合分析法
- B. 分组分析法
- C. 算术平均法
- D. 相对指标比较法

69. 某股份制生产经营单位, 为了保证安全生产资金的投入, 年初按照国家的有关规定提取了安全生产措施费, 并制定了安全生产措施费的使用计划, 该计划应提交的审批机构是 ()。

- A. 安全生产委员会
- B. 工会委员会
- C. 董事会
- D. 监事会

70. 甲职业卫生技术服务机构承担了乙车辆工厂新建项目的职业病危害评价工作, 甲机构在评价过程中使用了类比方法来类推、分析对象的危险有害因素。下列关于类比方法的说法中, 正确的是 ()。

- A. 类比方法属于直观经验分析方法
- B. 类比方法是对照有关法规、标准对评价对象的危险有害因素进行分析的方法
- C. 类比方法是依靠分析人员的观察分析能力对评价对象的危险有害因素进行分析的方法
- D. 类比方法是借助于经验和判断能力对评价对象的危险有害因素进行分析的方法

二、多项选择题 (共 15 题, 每题 2 分。每题的备选项中, 有 2 个或 2 个以上符合题意, 至少有 1 个错项。错选。本题不得分; 少选。所选的每个选项得 0. 5 分。)

71. 某市一化工厂二氯乙烷车间反应釜发生爆炸, 并引发火灾, 致 3 死 4 伤。事后, 该市安监局立即组织相关部门和专家一同深入该厂进行隐患排查工作, 针对发现的人的危险因素要求该厂加强安全培训, 同时, 要求该厂全面开展安全生产警示教育和自查互纠跟踪活动。安全监管部门这种做法体现的安全生产管理的原则有 ()。

- A. 系统原理的封闭原则
- B. 人本原理的行为原则
- C. 预防原理的偶然性原则
- D. 人本原理的激励原则
- E. 预防原理的 3E 原则

72. 某硫铁矿井下炸药库因防静电设施失效造成炸药发生爆炸, 产生大量的一氧化碳、氮氧化物等有毒气体, 并形成强大的冲击风流, 造成作业人员多人中毒和伤亡。事后, 该矿采取了相应的整改措施, 下列措施中, 符合能量意外释放理论措施的有 ()。



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. 扩大炸药库通风巷道的面积
- B. 加大检查职工佩戴自救器频次
- C. 降低炸药库存量
- D. 巷道设置防爆水袋
- E. 提高防静电设施标准

73. 某食品加工厂存在地窖、污水池等危险性较高场所的作业, 依据《有限空间安全作业五条规定》(国家安全生产监督管理总局令第69号), 下列企业的做法中, 正确的有()。

- A. 严格实行作业审批制度, 严禁擅自进入污水池内作业
- B. 先通风、后作业, 严禁通风次数不够就作业
- C. 对作业人员进行安全培训, 严禁教育培训不合格人员上岗作业
- D. 制定应急措施, 严禁盲目施救
- E. 将应急装备存放在专用仓库, 避免遭到损坏

74. 某火力发电厂由于发展需要, 采用了烟气脱硝工程, 增设液氨储罐区, 用于脱除锅炉燃烧废物烟气中的氮氧化物, 减少大气中有毒有害气体的排放。依据《企业安全生产风险公告六条规定》(国家安全生产监督管理总局令第70号), 该电厂制定了相应的风险公告, 下列关于该企业安全生产风险公告的做法中, 符合该规定的有()。

- A. 电厂醒目区域设置公告栏, 液氨储罐区张贴信息卡
- B. 公示受教育培训人员风险管理的认知程度
- C. 现场作业岗位设置液氨性质、危害和防治信息专栏
- D. 在进料作业区域标明安全操作规程
- E. 在液氨储罐区标明应急措施

75. 甲安全评价机构运用作业条件危险性分析方法, 对乙金属矿山企业的料石粉碎车间进行安全评价。运用该评价方法需开展的工作内容包括()。

- A. 分析发生事故的可能性
- B. 查找作业条件状态的偏差
- C. 统计暴露危险环境的频率
- D. 计算事故发生的严重度
- E. 辨识作业故障模式

76. 在现代工业设计和生产工艺领域, 通过采取隔离、设置薄弱环节、个体防护等安全技术措施, 旨在防止或减少事故造成的能量意外释放对人的伤害和物的破坏。下列关于安全技术措施的说法中, 正确的有()。

- A. 汽车设计安全气囊属于隔离技术
- B. 施工现场布设高清监控摄像头属于安全监控技术
- C. 矿山设置避难舱属于隔离技术
- D. 金属加工车间设置通风除尘系统属于设置薄弱环节技术
- E. 作业现场操作人员佩戴安全帽属于个体防护技术

77. 某矿业集团公司对下属矿山企业进行安全检查时发现, 该企业尾矿库泄洪道下游约100m处有多处临建宿舍。针对上述尾矿库存在的隐患, 下列说法中, 正确的有()。

- A. 该隐患应由矿山主要负责人立即组织整改
- B. 该隐患治理工作应确保安全投入到位
- C. 该隐患需向当地安全生产监督管理部门及时报告
- D. 该隐患属于较大事故隐患
- E. 该隐患应由尾矿库负责人立即组织整改

78. 某火力发电厂锅炉巡检工作路线及时间要求为: 集控室→电梯→给煤机(2min)→火检冷却风机(1min)→炉前油系统(1min)→燃烧器区(1min)→空气预热器(2min)→空气压缩机(2min)→送风机(1min)→次风机(1min)→引风机(1min)→磨煤机(5min)→密封风机(1min)→捞渣机系统(1min)→电梯→集控室。每2h巡检1次, 持续约0.5h, 依据《生产过程危险和有害因素分类与代码》(GB/T13861



—2009), 上述作业过程中, 巡检工接触到的化学性危害因素有 ()。

- A. 煤尘、矽尘
- B. NO_2 、 NO 、 CO 、 SO_2
- C. 噪声、振动
- D. 高温、热辐射
- E. 紫外线、红外线

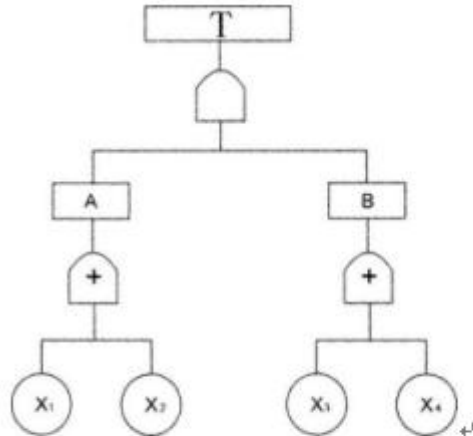
79. 职业危害控制的主要安全技术措施包括防止和减少危害工程技术措施。下列防止苯中毒的措施中, 属于隔离措施的有 ()。

- A. 采取通风措施降低作业场所苯浓度
- B. 有苯作业时密闭生产
- C. 合理组织苯作业场所劳动过程
- D. 进入有苯作业现场佩戴防毒面具
- E. 建立健全职业危害预防控制制度

80. 企业安全生产应急管理是对突发事件实施综合性、全过程的一种管理模式。为对突发事件采取正确的应对措施, 国家出台了相应的应急管理规定。下列做法中, 符合《企业安全生产应急管理九条规定》(国家安全生产监督管理总局令第70号)要求的有 ()。

- A. 重点岗位设置应急处置卡, 每2年至少组织1次应急演练
- B. 事故发生后, 企业在第一时间做好先期处置
- C. 企业开展从业人员岗位应急知识教育和自救互救、避险逃生技能培训
- D. 企业向从业人员告知作业岗位、场所危险因素和险情处置要点
- E. 企业不定期对应急投入、应急准备、应急处置与救援等工作进行总结评估

81. 某起高处坠落事故的事故树分析如图所示, T代表高处坠落事故, A代表安全带未起作用, B代表脚手架栏杆缺失, X_1 为安全带功能损坏, X_2 为安全带未高挂低用, X_3 为安全措施费用不到位, X_4 为脚手架栏杆强度不足, 可能导致该起事故的原因有 ()。



- A. X_1 、 X_3
- B. X_2 、 X_3
- C. X_1 、 X_2
- D. X_1 、 X_4
- E. X_2 、 X_4

82. 某建筑工地施工人员甲在拆除防雨棚时, 未系安全带。甲用手抓住连接支撑防雨棚钢立柱的横拉杆横向移动身体, 横拉杆在外力的作用下脱落, 甲当即从6.2m处坠落, 穿过破损的防护网触地, 经抢救无效死亡。事后调查发现, 甲未系安全带和横拉杆与钢立柱未采取满焊方式连接是造成该起事故的直接原因, 同时事故调查组认为造成该起事故的间接原因还有 ()。

- A. 施工单位安全防护设施不到位
- B. 施工单位未认真落实高处作业需佩戴安生防护用品的防范措施
- C. 甲未按高处作业的有关规定, 从梯子上下钢立柱作业, 而是直接在横拉杆上移动身体
- D. 施工单位未派人进行检查, 致使横拉杆留下焊接不牢的隐患未发现



E. 施工单位未派人对拆除作业实施有效的现场监护

83. 某化工企业发生一起反应釜爆炸事故, 造成多名人员伤亡, 并对环境造成污染。依据《企业职工伤亡事故经济损失统计标准》(GB6721—86), 下列费用中, 属于该起事故间接经济损失的有()。

- A. 人员治疗费用
- B. 处理事故过程中所使用车辆的运输费
- C. 处理事故造成的环境污染费用
- D. 该设备停产的损失价值
- E. 上级单位对该起事故的罚款

84. 某省医科大学职业病科研组对甲地区职业卫生现状进行调研, 拟选用下列统计指标。其中, 属于职业卫生常用统计指标的有()。

- A. 发病率
- B. 患病率
- C. 病死率
- D. 粗死亡率
- E. 千人死亡率

85. 为贯彻落实《安全生产法》, 进一步健全安全生产责任体系, 强化企业安全生产主体责任落实, 国家安全生产监督管理总局制定了《企业安全生产责任体系五落实五到位规定》(安监总办[2015]27号), 下列有关企业安全生产主体责任的内容中, 属于“五到位”的有()。

- A. 安全投入到位
- B. 安全培训到位
- C. 安全管理到位
- D. 安全考核到位
- E. 安全整改到位

【参考答案及解析】

一、单项选择题

1. C【解析】重大事故是指造成10人以上(含10人)30人以下死亡, 或者50人(包括急性工业中毒)以上(含50人)100人以下重伤, 或者5000万元以上(含5000万元)1亿元以下直接经济损失的事故。53人急性工业中毒属于重大事故。

2. C【解析】事故法则(海因里希法则): 在机械事故中, 伤亡、轻伤、不安全行为的比例为: 1: 29: 300, 1649起意外事故中, 轻伤事故为 $29 \times 1649 \div (300 + 29 + 1) = 144.9$, 为145人。

3. B【解析】本质安全是指通过设计等手段使生产设备或生产系统本身具有安全性, 即使在误操作或发生故障的情况下也不会造成事故。具体包括两方面的内容: 失误—安全功能和故障—安全功能。重新封堵控制盘柜内电线属于失误—安全功能。

4. B【解析】所谓强制就是绝对服从, 不必经被管理者同意便可采取控制行动, 选项A错误。在任何一个管理系统内部, 管理手段、管理过程等必须构成一个连续封闭的回路, 才能形成有效的管理活动, 这就是封闭原则。偶然损失原则是指事故后果以及后果的严重程度, 都是随机的、难以预测的, 选项C错误。反馈是控制过程中对控制机构的反作用, 选项D错误。

5. B【解析】安全生产管理工作应该做到预防为主, 通过有效的管理和技术手段, 减少和防止人的不安全行为和物的不安全状态, 从而使事故发生的概率降到最低, 选项ACD属于有效的管理措施。

6. C【解析】系统安全理论的主要观点之一为不可能根除一切危险源和危险, 可以减少来自现有危险源的危险性, 应减少总的危险性而不是只消除几种选定的危险。

7. A【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。按照该理论, 可以通过避免人与物两种因素运动轨迹交叉, 即避免人的不安全行为和物的不安全状态同时、同地出现, 来预防事故的发生。

8. D【解析】从能量意外释放理论出发, 预防伤害事故就是防止能量或危险物质的意外释放, 防止人体与过量的能量或危险物质接触。增强短路保护装置是能量意外释放理论的体现。

9. B【解析】企业安全生产责任体系五落实五到位规定: (1) 必须落实“党政同责”要求, 董事长、



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

党组织书记、总经理对本企业安全生产工作共同承担领导责任。(2)必须落实安全生产“一岗双责”，所有领导班子成员对分管范围内安全生产工作承担相应职责。(3)必须落实安全生产组织领导机构，成立安全生产委员会，由董事长或总经理担任主任。(4)必须落实安全管理力量，依法设置安全生产管理机构，配齐配强注册安全工程师等专业安全管理人员。(5)必须落实安全生产报告制度，定期向董事会、业绩考核部门报告安全生产情况，并向社会公示。(6)必须做到安全责任到位、安全投入到位、安全培训到位、安全管理到位、应急救援到位。

10. A【解析】国家安全生产监督管理总局从综合监督管理全国安全生产工作的角度，指导、协调和监督管理这些部门的安全生产监督管理工作。地方各级人民政府也都以不同形式成立了相应的安全生产综合监督管理部门和行业监督管理部门，履行综合监管和行业监管的职能。

11. A【解析】材料不齐全或者不符合要求的，应当当场或者在规定时间内告知申请人需要补正的全部内容，逾期不告知的，自收到申请材料之 E1 起即为受理。

12. B【解析】2015 年“安全生产月”以“加强安全法治、保障安全生产”为主题。

13. C【解析】企业应每年至少一次对本单位安全生产标准化的实施情况进行评定，验证各项安全生产制度措施的适宜性、充分性和有效性，检查安全生产工作目标、指标的完成情况。

14. B【解析】对动火作业、起重作业、受限空间作业、临时用电作业、高处作业等危险性较高的作业活动实施作业许可管理，严格履行审批手续。

15. C【解析】对生产过程及物料、设备设施、器材、通道、作业环境等存在的隐患，应进行分析和控制。对动火作业、受限空间内作业、临时用电作业、高处作业等危险性较高的作业活动实施作业许可管理，严格履行审批手续。作业许可证应包含危害因素分析和安全措施等内容。因为作业许可中要包含危害因素分析，所以应当是先检测和分析，再申请作业许可。

16. C【解析】2010 年完成，2014 年评价，属于安全现状评价内容，所以是针对生产经营活动、工业园区的事故风险、安全管理等情况作出安全现状评价结论。

17. B【解析】安全现状评价主要包括：(1)收集评价所需的信息资料，采用恰当的方法进行危险、有害因素识别；(2)对于可能造成重大后果的事故隐患，采用科学合理的安全评价方法建立相应的数学模型进行事故模拟，预测极端情况下事故的影响范围、最大损失，以及发生事故的可能性或概率，给出量化的安全状态参数值；(3)对发现的事故隐患，根据量化的安全状态参数值，进行整改优先度排序；(4)提出安全对策措施与建议。生产经营单位应将安全现状评价的结果纳入生产经营单位事故隐患整改计划和安全生产管理制度，并按计划加以实施和检查。

18. C【解析】①和③分别属于物理性危险和有害因素中的设备、设施、工具、附件缺陷和防护缺陷。

19. C【解析】企业安全生产风险公告六条规定：一、必须在企业醒目位置设置公告栏，在存在安全生产风险的岗位设置告知卡，分别标明本企业、本岗位主要危险危害因素、后果、事故预防及应急措施、报告电话等内容。二、必须在重大危险源、存在严重职业病危害的场所设置明显标志，标明风险内容、危险程度、安全距离、防控办法、应急措施等内容。三、必须在有重大事故隐患和较大危险的场所和设施设备上设置明显标志，标明治理责任、期限及应急措施。四、必须在工作岗位标明安全操作要点。五、必须及时向员工公开安全生产行政处罚决定、执行情况和整改结果。六、必须及时更新安全生产风险公告内容，建立档案。

20. C【解析】按照安全评价给出的定量结果的类别不同，定量安全评价方法可以分为概率风险评价法、伤害(或破坏)范围评价法和危险指数评价法。

21. C【解析】每个员工应做到：在本职工作上始终采取安全的方法；对任何与安全相关的工作保持质疑的态度；对任何安全异常和事件保持警觉并主动报告；接受培训，在岗位工作中具有改进安全绩效的能力；与管理者和其他员工进行必要的沟通。

22. B【解析】评价指标的基础特征：企业状态特征、企业文化特征、企业形象特征、企业员工特征、企业技术特征、监管环境、经营环境、文化环境。

23. A【解析】“重大危险源”定义为长期地或临时地生产、加工、使用或储存危险化学品，且危险化学品的数量等于或超过临界量的单元。单元指一个(套)生产装置、设施或场所，或同属一个生产经营单位的且边缘距离小于 500m 的几个(套)生产装置、设施或场所。该物流公司存在的危险源为在同一区域的一、二号冷库，由于液氨的临界量为 10t，三号、四号虽满足距离 500m 的规定，仍然不是



重大危险源。

24. A【解析】根据 500m 的限制,液氨、苯为一个单元,甲烷为一个单元;液氨、苯: $8 / 10 + 20 / 50 > 1$ 为重大危险源,甲烷: $15 / 50 < 1$, 不是重大危险源。

25. D【解析】矿山、金属冶炼、建筑施工、道路运输单位和危险物品的生产、经营、储存单位,应当设置安全生产管理机构或者配备专职安全生产管理人员。前款规定以外的其他生产经营单位,从业人员超过一百人的,应当设置安全生产管理机构或者配备专职安全生产管理人员;从业人员在一百人以下的,应当配备专职或者兼职的安全生产管理人员。

26. B【解析】安全生产投入资金具体由谁来保证,应根据企业的性质而定。一般说来,股份制企业、台资企业等安全生产投入资金由董事会予以保证;一般国有企业由厂长或者经理予以保证;个体工商户等个体经济组织由投资人予以保证。上述保证人承担由于安全生产所必需的资金投入不足而导致事故后果的法律责任。

27. A【解析】消除危险源可以通过选择合适的工艺、技术、设备、设施,合理的结构形式,选择无害、无毒或不能致人伤害的物料来彻底消除某种危险源。

28. A【解析】选项 B, 配备过滤式防护面罩属于减少事故损失的安全技术措施中的个体防护;选项 C, 安装防爆膜属于减少事故损失的安全技术措施;选项 D, 安装漏电保护器属于故障一安全设计。

29. C【解析】设置薄弱环节。利用事先设计好的薄弱环节,使事故能量按照人们的意图释放,防止能量作用于被保护的人或物,如锅炉上的易熔塞、电路中的熔断器等。

30. A【解析】编制计划时,一方面要考虑安全生产的实际需要,如针对在安全生产检查中发现的隐患、可能引发伤亡事故和职业病的主要原因,新技术、新工艺、新设备等的应用(是否需要,并不是直接使用),安全技术革新项目和职工提出的合理化建议等方面编制安全技术措施。另一方面还要考虑技术可行性与经济承受能力。

31. B【解析】建设项目安全设施设计完成后,生产经营单位应当按照相关规定向安全生产监督管理部门备案,并提交下列文件资料:(1)建设项目审批、核准或者备案的文件。(2)建设项目初步设计报告及安全专篇。(3)建设项目安全预评价报告及相关文件资料。

32. C【解析】施工单位应当在施工组织设计中编制安全技术措施和施工现场临时用电方案。同时对危险性较大的分部分项工程依法编制专项施工方案,并附具安全验算结果,经施工单位技术负责人、总监理工程师签字后实施。

33. D【解析】生产经营单位应当在检验有效期满 1 个月前向特种设备检验检测机构申报定期检验。丁公司应当履行本法规定的特种设备使用单位的义务。

34. C【解析】生产经营单位应当逐台建立符合安全技术规范要求的特种设备安全技术档案。

35. A【解析】国务院特种设备安全监督管理部门应当组织对特种设备检验检测机构的检验检测结果、鉴定结论进行监督抽查。

36. B【解析】停炉后,没有对燃烧室和烟道进行彻底的通风,积存可燃性气体混合物,容易引起二次燃烧,因此选项 A 不对。检验锅炉和压力容器时,如需要卸下或上紧承压部件的紧固件,必须将压力全部泄放以后方能进行,不能在器内有压力的情况下卸下或上紧螺栓或其他紧固件,以防发生意外事故。因此选项 C 不对。锅炉压力容器的耐压试验一般都用水作加压介质,不能用气体作加压介质,否则十分危险。因此选项 D 不对。

37. B【解析】生产经营单位特种设备作业人员应具备的条件:(1)持证上岗。(2)按照规程进行操作。(3)定期接受安全、节能教育和培训。(4)在证书有效期满前 60 日内,由申请人或者申请人的用人单位向原考核发证机关或者从业所在地考核发证机关提出申请。

38. A【解析】安全生产检查的工作程序包括安全检查准备、实施安全检查、经现场检查和数据分折后,检查人员应对检查情况进行综合分析,提出检查的结论和意见。

39. D【解析】安全检查准备:(1)确定检查对象、目的、任务。(2)查阅、掌握有关法规、标准、规程的要求。(3)了解检查对象的工艺流程、生产情况、可能出现危险和危害的情况。(4)制定检查计划,安排检查内容、方法、步骤。(5)编写安全检查表或检查提纲。(6)准备必要的检测工具、仪器、书写表格或记录本。(7)挑选和训练检查人员并进行必要的分工等。选项 D, 属于实施安全检查。

40. A【解析】对整改无望或者生产经营单位拒不执行整改指令的,依法实施行政处罚;不具备安生



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

生产条件的,依法提请县级以上人民政府按照国务院规定的权限予以关闭。

41. D【解析】对于重大事故隐患,生产经营单位应当及时向安全监管监察部门和有关部门报告。重大事故隐患报告内容应当包括:(1)隐患的现状及其产生原因;(2)隐患的危害程度和整改难易程度分析;(3)隐患的治理方案。

42. B【解析】砂尘、噪声、一氧化碳均属于生产过程中产生的有害因素。

43. D【解析】13种法定尘肺病,即矽肺、煤工尘肺、石墨尘肺、炭黑尘肺、石棉肺、滑石尘肺、水泥尘肺、云母尘肺、陶工尘肺、铝尘肺、电焊工尘肺、铸工尘肺。

44. C【解析】选项A为非电离辐射,选项B为噪声,选项D为防护缺陷,均属于物的因素。

45. A【解析】建设项目职业危害评价又可分为新建、改建、扩建和技术改造与技术引进项目的职业危害预评价、控制效果评价与建设项目运行期间的现状评价。

46. A【解析】选项B属于个体防护措施,选项CD属于组织管理措施。

47. A【解析】一般有毒作业设置黄色区域警示线;高毒作业场所设红色区域警示线,氯气是高毒类物品,且有助燃性。

48. A【解析】参照《安全色》(GB 2893—2001)的规定,标识边框、盾牌及“安全防护”为绿色,“1A”及背景为白色,标识编号为黑色。

49. C【解析】打磨车间存在着粉尘,应配备防尘口罩,且防尘口罩为特种劳动防护用品。选项A不属于特种劳动防护用品,选项B应配备焊接眼面防护具,选项D应配备阻燃防护服等。

50. D【解析】选项A应穿阻燃防护服,选项B应与防静电鞋配套使用,选项C不能使用金属个人标志,否则容易产生火花引起爆炸。

51. C【解析】特种劳动防护用品安全标志标识由盾牌图形和特种劳动防护用品安全标志的编号组成。选项A的安全标志由特种劳动防护用品安全标志证书和特种劳动防护用品安全标志标识两部分组成。选项B劳动防护用品安全标志管理工作应由国家安全生产监督管理总局管理。选项D应是特种劳动防护用品安全标志证书的有效期为4年。

52. B【解析】因为题干中说会产生紫外线而引起功能性伤害,故应设置的指令为必须配戴遮光护目镜和当心弧光。

53. C【解析】承包商在施工过程中不得擅自更换工程技术管理人员、安全管理人员以及关系到施工安全及质量的特殊工种人员,特殊情况需要换人时须征得发包单位的同意,并对新参加工作人员进行相应的安全教育、培训和考核,合格后方可使用。

54. C【解析】乙企业需要向甲企业提交审核的文件资料有:有关部门核发的营业执照和资质证书,法人代表资格证书,安全资质证书,施工简历和近3年安全施工记录。

55. A【解析】生产安全事故发生后事故现场有关人员应当立即向本单位负责人报告;单位负责人接到报告后应当于1小时内向事故发生地县级以上人民政府安全生产监督管理部门和负有安全生产监督管理职责的有关部门报告。

56. A【解析】在无法建立专(兼)职应急救援队伍的情况下,应与邻近的专职应急救援队伍签订救援协议,确保事故状态下能够有专业救援队伍到场开展应急处理。

57. C【解析】下井救援人员须身体强壮,不能酒后下井,必须佩戴安全绳及空气呼吸机,并且井上至少仍有两人以上的监护人员时,方能下井实施营救。

58. B【解析】要立即用大量水冲洗,然后涂上低浓度酸溶液,以中和碱液。

59. D【解析】行政许可制度对特种设备实施市场准入制度和设备准用制度。市场准入制度主要是对从事特种设备的设计、制造、安装、修理、维护保养、改造的单位实施资格许可,并对部分产品出厂实施安全性能监督检验。

60. C【解析】生产经营单位应根据本单位组织管理体系、生产经营规模、危险源和可能发生的故事类型,确定应急预案体系,组织编制相应的应急预案。

61. D【解析】应急预案的评审由本单位主要负责人组织有关部门和人员进行。外部评审由上级主管部门或地方政府负责安全管理的部门组织审查。评审后,按规定报有关部门备案,并经生产经营单位主要负责人签署发布。

62. B【解析】因为是爆炸冲击波造成紧邻管线的储罐内有毒气体泄漏,因此属于爆炸事故。重大事



故是指造成 10 人以上(含 10 人)30 人以下死亡,或者 50 人以上(含 50 人)100 人以下重伤(包括急性工业中毒),或者 5000 万元以上(含 5000 万元)1 亿元以下直接经济损失的事故。

63. D【解析】一般情况下火灾并不是立即扩展,如果起火物质是在有限的空间内,靠近立体表面,经过一段时间的阴燃,就会在地面及立体表面留下烟熏痕迹,例如靠近墙壁放置的电视机、墙边纸篓之类物品起火,就会在墙面留下明显的“V”字形痕迹,这种“V”字形痕迹是火灾初期由于火焙和烟雾向上蔓延造成的,在“V”字形烟进的低点,往往就是起火点,也是发现起火原因的物证。

64. B【解析】由于邢某在与地面人员交流,这是分散注意力行为的表现,其次站立不稳从二层平台摔落,这是防护、保险等装置缺乏或有缺陷导致。

65. D【解析】半对数线图纵轴用对数尺度,描述一组连续性资料的变化速度级趋势。散点图用于描述两种现象的相关关系。直方图用于描述计量资料的频数分布。条图又称直条图,表示独立指标在不同阶段的情况,有两维或多维,图例位于右上方。因此选择 D。

66. D【解析】患病率=检查时发现的现患某病病例总数 / 该时点受检人口数 $\times 100\%$, 因此患病率: $400 / 15000 = 2.67\%$ 。

67. D【解析】卡方检验主要是通过同一事物在不同状况下的对比。

68. B【解析】分组分析法是按伤亡事故的有关特征进行分类汇总,研究事故发生的有关情况。如按事故发生的经济类型、事故发生单位所在行业、事故发生原因、事故类别、事故发生所在地区、事故发生时间和伤害部位等进行分组汇总统计伤亡事故数据。

69. C【解析】股份制生产经营单位安全生产措施费的使用计划由董事会批准。

70. A【解析】类比方法是利用相同或相似工程系统或作业条件的经验和劳动安全卫生的统计资料来类推、分析评价对象的危险、有害因素。

二、多项选择题

71. BE【解析】针对发现的人的危险因素出发体现了人本原理的行为原则和预防原理的 3E 原则。

72. ACDE【解析】能量意外释放理论揭示了事故发生的物理本质,为人们设计及采取安全技术措施提供了理论依据;选项 ACDE 均属于防止能量意外释放的屏蔽措施。

73. ACD【解析】有限空间安全作业五条规定:一、必须严格实行作业审批制度,严禁擅自进入有限空间作业。二、必须做到“先通风、再检测、后作业”,严禁通风、检测不合格作业。三、必须配备个人防中毒窒息等防护装备,设置安全警示标识,严禁无防护监护措施作业。四、必须对作业人员进行安全培训,严禁教育培训不合格上岗作业。五、必须制定应急措施,现场配备应急装备,严禁盲目施救。

74. ACDE【解析】企业安全生产风险公告六条规定:(1)必须在企业醒目位置设置公告栏,在存在安全生产风险的岗位设置告知卡,分别标明本企业、本岗位主要危险危害因素、后果、事故预防及应急措施、报告电话等内容。(2)必须在重大危险源、存在严重职业病危害的场所设置明显标志,标明风险内容、危险程度、安全距离、防控办法、应急措施等内容。(3)必须在有重大事故隐患和较大危险的场所和设施设备上设置明显标志,标明治理责任、期限及应急措施。(4)必须在工作岗位标明安全操作要点。(5)必须及时向员工公开安全生产行政处罚决定、执行情况和整改结果。(6)必须及时更新安全生产风险公告内容,建立档案。

75. AGD【解析】作业条件危险性评价法:美国的 K·J·格雷厄姆和 G·F·金尼研究了人们在具有潜在危险环境中作业的危险性,提出了以所评价的环境与某些作为参考环境的对比为基础,将作业条件的危险性作为因变量(D),事故或危险事件发生的可能性(L)、暴露于危险环境的频率(E)及危险严重程度(C)作为自变量,确定了它们之间的函数式。给出 3 个自变量的各种不同情况的分数值,采取对所评价的对象根据情况进行“打分”的办法,然后根据公式计算出其危险分数值,再在按经验将危险性分数值划分的危险程度等级表或图上,查出其危险程度的一种评价方法。

76. ABE【解析】矿山设置避难舱属于避难与救援;设置通风除尘系统属于防止事故发生的安全技术措施。

77. ABC【解析】该起事故隐患属于重大事故隐患,应该由主要负责人负责组织整改。

78. AB【解析】选项 CDE 为物理性职业危害因素。

79. BD【解析】隔离是把被保护对象与意外释放的能量或危险物质等隔开。隔离措施按照被保护对象



与可能致害对象的关系可分为隔开、封闭和缓冲等。

80. BCD【解析】企业安全生产应急管理九条规定: (1) 必须落实企业主要负责人是安全生产应急管理第一责任人的工作责任制, 层层建立安全生产应急管理责任体系。(2) 必须依法设置安全生产应急管理机构, 配备专职或者兼职安全生产应急管理人员, 建立应急管理工作制度。(3) 必须建立专(兼)职应急救援队伍或与邻近专职救援队签订救援协议, 配备必要的应急装备、物资, 危险作业必须有专人监护。(4) 必须在风险评估的基础上, 编制与当地政府级相关部门相衔接的应急预案, 重点岗位制定应急处置卡, 每年至少组织一次应急演练。(5) 必须开展从业人员岗位应急知识教育和自救互救、避险逃生技能培训, 并定期组织考核。(6) 必须向从业人员告知作业岗位、场所危险因素和险情处置要点, 高风险区域和重大危险源必须设立明显标识, 并确保逃生通道畅通。(7) 必须落实从业人员在发现直接危及人身安全的紧急情况时停止作业, 或在采取可能的应急措施后撤离作业场所的权利。(8) 必须在险情或事故发生后第一时间做好先期处置, 及时采取隔离和疏散措施, 并按规定立即如实向当地政府及有关部门报告。(9) 必须每年对应急投入、应急准备、应急处置与救援等工作进行总结评估。

81. ABDE【解析】当“安全带未起作用”与“脚手架栏杆缺失”同时发生时才可能导致事故。

82. BDE【解析】选项 AC 为事故发生的直接原因, 机械、物质或环境的不安全状态, 人的不安全行为为直接原因。

83. CD【解析】间接经济损失的统计范围: 停产、减产损失价值; 工作损失价值; 资源损失价值; 处理环境污染的费用; 补充新职工的培训费用; 其他损失费用。

84. ABCD【解析】职业卫生常用统计指标: 发病(中毒)率、患病率、病死率、粗死亡率。

85. ABC【解析】必须做到安全责任到位、安全投入到位、安全培训到位、安全管理到位、应急救援到位。

2014 年安全工程师考试《安全生产管理知识》真题及答案

一、单项选择题(共 70 题, 每题 1 分。每题的备选项中, 只有 1 个最符合题意。)

1. 甲市安全生产监督管理局, 对其市城乡结合部炼油厂组织安全检查时, 发现该厂进行中的管线支撑和吊架变形严重, 有可能发生管线断裂破损, 柴油泄漏事故, 依据《安全事故隐患排查治理暂行规定》(国家安全生产监督管理总局令第 16 号), 该隐患属于 ()。

- A. 一般事故隐患
- B. 较大事故隐患
- C. 重大事故隐患
- D. 特重大事故隐患

2. 某省 2003 年度发生不期望的机械事件共计 6600 起, 依据海因里希法则判断, 该省在 2003 年度可能发生机械伤害的轻伤事故数是 () 起。

- A. 20
- B. 580
- C. 1060
- D. 6000

3. 选矿厂振动筛分机是利用多孔工作面的振动将松散物料按颗粒大小分为多种粒级的分级设备。要提高振动筛分效果, 需要提高筛面的振幅和频率。使之带来的是振动强度对设备设施、人和环境造成伤害, 为防止这种伤害, 该厂应当优先采取的安全技术措施是 ()。

- A. 增加损伤人员防护服务器
- B. 减少振动筛运行时间
- C. 增加振动筛维修保养频次
- D. 进行振动筛减振设计

4. 为了保证企业组织结构的稳定性和管理的有效性, 某企业根据甲、乙、丙三位职工的从业经验和能力等综合因素分析, 对三位职工岗位进行了重新调整, 这种调整, 符合安全生产管理原理的 ()。

- A. 整分合原则



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. 能级原则
C. 3E 原则
D. 激励原则
5. 某市一金属矿山企业发生一起严重透水事故,市安全生产监督管理局要求该市所有金属矿山企业一律停产,全面开展隐患排查,经安全评估并验收合格后,方可恢复生产,该种做法,符合安全生产管理原理()。
- A. 动态相关原则
B. 监督原则
C. 行为原则
D. 能级原则
6. 某企业在安全生产标准化建设过程中,开展了创建安全班组达标活动,旨在提升班组安全管理水平。张某担任该企业班组长多年,具有丰富的基层安全管理经验,张某发现在班组内可能造成较大事故的职工往往具有感情冲动等性质转变,依据事故频发倾向理论,针对具有这种性格特征的人可采取的安全改造措施是()。
- A. 遵章办事,违者严罚
B. 重点培训,更换岗位
C. 加强教育,重点监护
D. 加强现场安全警示及提示
7. 海因里希事故因果连锁过程概括为五要素,并用多米诺骨牌来形象地描述这种事故因果连锁关系。下列描述事故发生五要素的选项中,正确的顺序和内容是()。
- A. 人的缺点、人的不安全行为或物的不安全状态、能量意外释放、事故、伤害
B. 遗传及社会环境、人的缺点、人的不安全行为或物的不安全状态、事故、伤害
C. 人的缺点、管理缺陷、人的不安全行为或物的不安全状态、事故、伤害
D. 遗传及社会环境、人的缺点、屏蔽失效、事故、伤害
8. 依据《国务院安委会办公室关于开展2014年全国“安全生产月”和“安全生产万里行”活动的通知》(安委办[2014]7号),2014年全国“安全生产月”活动的主题是()。
- A. 强化红线意识、促进安全发展
B. 坚守安全红线、坚持科学发展
C. 落实安全责任、保证科学发展
D. 强化安全基础、推动安全发展
9. 安全生产监督管理的形式多种多样,按照监督时间逻辑可以分为事前、事中和事后三种。下列属于事前监督管理的是()。
- A. 监督检查特种设备的运行情况
B. 审批安全生产许可证
C. 监察事故责任追究情况
D. 监察特殊工种的作业
10. 某地下金属矿山企业建立了监测监控系统、井下人员定位系统、紧急避险系统、压风自救系统、供水施救系统和通信联络系统等安全避险“六大系统”。为了保证系统运行的可靠性,当地安全监督管理部门组织专业技术人员对系统的完好率进行了监督检查,该监督方式属于()。
- A. 事前监督管理
B. 事中行为监察
C. 事中技术监察
D. 事后监督管理
11. 我国对从事特种设备的设计、制造、安装、修理、维护保养、改造的单位实施资质许可,并对部分产品出厂实施安全性能监督检验,对在用的特种设备实施定期检验和注册登记。上述要求属于特种设备安全监察方式中的()。
- A. 设备准用和监督检查制度



- B. 市场准人和监督检查制度
- C. 市场准入和设备准用制度
- D. 行政许可和监督检查制度

12. 某化工企业在进行原料储罐检修时, 需办理受限空间内动火作业许可。在办理许可时, 需要检测的项目是 ()。

- A. 有毒气体浓度、温度、可燃气体浓度
- B. 温度、有毒气体浓度、氧气含量
- C. 温度、可燃气体浓度、氧气含量
- D. 可燃气体浓度、有毒气体浓度、氧气含量

13. 某矿山企业根据市场需要进行扩建。依据《建设项目安全设施“三同时”监督管理暂行办法》(国家安全生产监督管理总局令第36号), 以该矿山企业的可行性研究报告为基础, 对该扩建项目进行的安全评价是 ()。

- A. 安全预评价
- B. 专项安全评价
- C. 安全现状评价
- D. 安全验收评价

14. 某安全评价机构承担了一火电厂新建液氨储罐区项目的安全评价工作。评价人员在危险和有害因素辨识过程中产生分歧, 下列关于液氨危险和有害因素的说法中, 正确的是 ()。

- A. 液氨是烟气脱硝氧化剂, 具有很强的氧化性
- B. 液氨蒸发时要吸收大量的热, 容易引起冻伤
- C. 液氨蒸发后产生黄色具有刺激性气味的气体
- D. 液氨也称为无水氨, 是一种白色液体

15. 某石化企业组织有关安全技术人员对运行中的催化裂化装置存在的火灾、爆炸等事故隐患进行安全评价, 按照安全评价实施的阶段分类, 本次安全评价属于 ()。

- A. 消防现状评价
- B. 安全现状评价
- C. 安全验收评价
- D. 安全预评价

16. 某建筑施工单位在起重机检修过程中, 检修工具从高处坠落, 砸中一名在起重机下方作业的建筑工人, 导致该工人重伤。依据《企业职工伤亡事故分类标准》(GB 6441—86), 该事故类别属于 ()。

- A. 高处坠落
- B. 机械伤害
- C. 起重伤害
- D. 物体打击

17. 在安全评价工作中, 宜从厂址、总平面布置、道路及运输、建(构)筑物、工艺过程等单元进行系统的危险和有害因素辨识。“防火间距”危害因素的辨识属于 () 单元的辨识。

- A. 厂址
- B. 总平面布置
- C. 道路及运输
- D. 建(构)筑物

18. 某物业公司组织工人进入下水道和化粪池进行疏通作业时, 由于未采取有效的安全防护措施, 导致多人中毒死亡。此类场所最常见的, 可导致人员中毒的有害物质是 ()。

- A. 硫化氢
- B. 一氧化碳
- C. 放射性物质
- D. 二氧化碳

19. 建设项目职业病危害预评价在建设项目可行性论证阶段进行, 职业病危害评价控制效果在 ()



阶段进行。

- A. 竣工验收
- B. 初步设计
- C. 土建完成
- D. 设备安装

20. 风险可以表征为事故发生的频率和事故的后果的 ()。

- A. 总和
- B. 乘积
- C. 量化
- D. 抵减

21. 能对各种系统的危险性进行识别评价, 既适用于定性分析, 又能进行定量分析, 具有简明、形象化的特点, 体现了以系统工程方法研究安全问题的系统性、准确性和预测性的分析是 ()。

- A. 事件树分析
- B. 故障树分析
- C. 定量分析
- D. 定性分析

22. () 是一种对系统工艺过程或操作过程的创造性分析方法, 该方法比较简单。

- A. 危险指数方法
- B. 安全检查表方法
- C. 故障假设分析方法
- D. 预先危险分析方法

23. 按照安全评价的逻辑推理过程, 安全评价方法可分为 () 评价法和演绎推理评价法。

- A. 定量安全
- B. 定性安全
- C. 归纳推理
- D. 致因因素安全

24. 某小区一住宅电梯检验有效期截至 2012 年 11 月 8 日, 该小区物业管理公司应于 2012 年 10 月 8 日前向相应的 () 申报定期检验。

- A. 安全生产监督管理部门
- B. 质量技术监督管理部门
- C. 住房城乡建设管理部门
- D. 特种设备检验检测机构

25. 下列关于危险有害因素辨识的说法中, 不适用于机械设备危险有害因素辨识的是 ()。

- A. 从运动部件和工件进行辨识
- B. 从操作条件、检修作业进行辨识
- C. 从误运转和误操作进行辨识
- D. 从火灾、爆炸方面进行辨识

26. 在工业生产过程中, 监测的物理参数的变化直接反映了危险场所的危险性大小和预警级别。反映连续预警信息趋势的预警信号输出属于 () 预警。

- A. 安全风险
- B. 时序性
- C. 概率性
- D. 严重性

27. 危害和整改难度较小, 发现后能够立即整改排除的安全生产事故隐患是指 ()。

- A. 一般事故隐患
- B. 较大事故隐患
- C. 重大事故隐患



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

D. 特重大事故隐患

28. 根据《生产安全事故报告和调查处理条例》，原则上，事故调查组应当自事故发生之日起（ ）日内提交事故调查报告。

- A. 7
- B. 15
- C. 30
- D. 60

29. 评价对象实现安全运行的技术性指导文件是（ ）。

- A. 安全现状评价报告
- B. 安全评价报告
- C. 安全验收评价报告
- D. 安全预评价报告

30. 安全预评价是以（ ）作为研究对象来进行安全评价的。

- A. 在建项目
- B. 现有已建成的项目
- C. 拟建建设项目
- D. 与拟建项目相类似的建设项目

31. （ ）是将上述评价结果与安全目标值进行比较，检查风险值是否达到了可接受水平，否则须进一步采取措施，降低危险水平。

- A. 风险管理
- B. 风险控制
- C. 风险预测
- D. 风险评估

32. 按照安全评价的逻辑推理过程，安全评价方法可分为（ ）和演绎推理评价法。

- A. 归纳推理评价法
- B. 危险性分级安全评价法
- C. 定性安全评价法
- D. 定量安全评价法

33. 根据《职业病报告办法》，省、自治区、直辖市卫生监督机构应于每季度后的（ ）日内，将本地区上季度的《职业病季报表》报中国预防医学科学院劳动卫生与职业病研究所。

- A. 20
- B. 30
- C. 40
- D. 60

34. 电梯、客运索道、大型游乐设施的运营使用单位应当将电梯、客运索道、大型游乐设施的（ ）置于易于为乘客注意的显著位置。

- A. 安全注意事项
- B. 警示标志
- C. 游戏说明
- D. 制造单位名称

35. 煤矿安全监察人员代表国家履行煤矿安全监察职责，具有明确的法律地位和职责范围。下列内容中，属于煤矿安全监察人员职责的是（ ）。

- A. 组织煤矿安全技术措施的制度和落实
- B. 负责煤矿安全措施费用的提取和使用
- C. 参与建设工程安全设施设计审查和竣工验收
- D. 制定安全目标管理制度和操作规程

36. 某火灾事故造成一次死亡5人。按照《企业职工伤亡事故经济损失统计标准》(GB6721—1986)



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

进行计算, 该起事故的总损失工作日数是 () 工作日。

- A. 15000
- B. 30000
- C. 50000
- D. 45000

37. 伤亡事故善后处理费用不包括 () 。

- A. 处理事故的事务性费用
- B. 现场抢救费用
- C. 清理现场费用
- D. 歇工工资

38. 应急预案的演练是检验、评价和保持应急能力的一个重要手段。在会议室内举行, 以锻炼参演人员解决问题的能力、解决应急组织相互协作和职责划分的问题为目的的演练称为 () 。

- A. 桌面演练
- B. 功能演练
- C. 全面演练
- D. 协调性演练

39. 为企业提供了一种自我检查、自我纠正和自我完善的运行机制, 可为有效地管理评审和采取纠正预防措施提供有用的信息的职业健康安全管理体系审核是 () 。

- A. 第一方审核
- B. 第二方审核
- C. 第三方审核
- D. 第四方审核

40. 生产性粉尘危害程度级别越高, 危害越大。对 () 以上危害级别的作业场所, 要求作出改进计划, 限期整改, 甚至停产。

- A. I 级
- B. II 级
- C. III 级
- D. IV 级

41. () 相当于总体预案, 从总体上阐述预案的应急方针、政策、应急组织结构及相应的职责、应急行动的总体思路等。

- A. 城市预案
- B. 综合预案
- C. 专项预案
- D. 现场预案

42. () 是一项实现系统安全危害分析的初步或初始工作, 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。

- A. 预先危险分析方法
- B. 故障假设分析方法
- C. 危险指数分析方法
- D. 危险和可操作性研究

43. 下列安全评价方法中, () 是从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。

- A. 定性安全评价法
- B. 定量安全评价法
- C. 归纳推理评价法
- D. 演绎推理评价法

44. 恶劣气象条件、噪声、振动、电磁辐射等物理性职业危害因素容易引起各种职业病, 下列可以造



成职业性白内障的物理因素是 ()。

- A. 红外线
- B. 紫外线
- C. 激光
- D. X 射线

45. 预警信息管理系统以 () 为基础, 专用于预警管理的信息管理, 主要是监测外部环境与管理的信息。

- A. 计算监测技术
- B. 质量管理体系
- C. 数据库处理系统
- D. 管理信息系统

46. 在安全生产工作中, 通常所说的“三违”现象是指 ()。

- A. 违反作业规程、违反操作规程、违反安全规程
- B. 违章指挥、违章作业、违反劳动纪律
- C. 违规进行安全培训、违规发放劳动防护用品、违规消减安全技措经费
- D. 违反规定建设、违反规定生产、违反规定销售

47. 统计图一般有横轴和纵轴。纵横轴的比例一般为 ()。

- A. 1: 3
- B. 2: 5
- C. 5: 7
- D. 4: 7

48. 下列措施中, () 指以防止工伤事故和减少事故损失为目的的一切技术措施。

- A. 安全技术措施
- B. 卫生技术措施
- C. 辅助措施
- D. 安全宣传教育措施

49. 事故应急救援预案的目的是 (), 减少事故对工人、居民和环境的危害。

- A. 防止突发事件
- B. 抑制突发事件
- C. 预防突发事件
- D. 控制突发事件

50. 从国家煤矿安全监察局、省级煤矿安全监察局到各煤矿安全监察分局实行 (), 人、财、物全部归中央负责。

- A. 垂直管理
- B. 监察和管理分开
- C. 分区监察
- D. 国家监察

51. 事故应急救援体系的基本构成中, () 是全国安全生产应急管理体系的重要保障。

- A. 组织体系
- B. 运行机制
- C. 法律法规体系
- D. 支持保障系统

52. 用于概括和描述原始资料总体特征的是 ()。

- A. 描述统计法
- B. 推理统计法
- C. 综合分析法
- D. 分组分析法



53. 安全生产客观规律的具体要求是 ()。
- A. 安全第一, 预防为主, 综合治理
 - B. 安全第一, 预防为主
 - C. 安全第一, 综合治理
 - D. 预防为主, 综合治理
54. 常用的安全评价方法中, () 是一种定性的安全评价方法。
- A. 故障假设分析方法
 - B. 预先危险分析方法
 - C. 危险和可操作性研究方法
 - D. 危险指数方法
55. 为应急机制的基础, 也是整个应急体系基础的是 ()。
- A. 公众动员机制
 - B. 统一指挥
 - C. 分级响应
 - D. 属地为主
56. 较大事故由 () 负责调查。
- A. 国务院
 - B. 事故发生地设区的市级人民政府
 - C. 事故发生地省级人民政府
 - D. 事故发生地县级人民政府
57. 统计资料的类型中, 计数资料的特点是 ()。
- A. 有度量衡单位, 可通过测量得到, 多为连续性资料
 - B. 没有度量衡单位, 通过枚举或记数得来, 多为间断性资料
 - C. 每一个观察单位没有确切值, 各组之间有性质上的差别或程度上的不同
 - D. 将全体观测单位按照某种性质或特征分组, 然后再分别清点各组观察单位的个数
58. 统计学中的许多结论是带有概率性质的, 通常一个事件的发生小于 (), 就叫小概率事件。
- A. 5%
 - B. 7%
 - C. 9%
 - D. 13%
59. 下列不属于监督管理的基本特征的是 ()。
- A. 权威性
 - B. 强制性
 - C. 任意性
 - D. 普遍约束性
60. 预警信号一般采用国际通用的颜色表示不同的安全状况, 按照事故的严重性和紧急程度, 颜色为蓝色代表 ()。
- A. I 级预警
 - B. II 级预警
 - C. III 级预警
 - D. IV 级预警
61. 2005 年 7 月 22 日, 国家安全生产监督管理总局 1 号令发布的《劳动防护用品监督管理规定》中将劳动防护用品分为特种劳动防护用品和 () 两大类。
- A. 普通劳动防护用品
 - B. 专业劳动防护用品
 - C. 特殊劳动防护用品
 - D. 一般劳动防护用品



62. 根据安全评价程序, 在 () 的基础上, 划分评价单元。
- A. 前期准备
 - B. 辨识和分析危险、有害因素
 - C. 定性、定量评价
 - D. 安全对策措施建议
63. 预警指标应选定能反映现状和预示未来的指标, 体现了预警评价指标的 () 原则。
- A. 灵敏性
 - B. 科学性
 - C. 可操作性
 - D. 预见性
64. 鉴于事故的不确定性和突发性, 预警机制必须以 () 为重要原则。
- A. 高效率
 - B. 及时性
 - C. 全面性
 - D. 引导性
65. 对分类资料各类别数值大小进行比较宜选用的统计图是 () 。
- A. 散点图
 - B. 条图
 - C. 半对数线图
 - D. 线图
66. 常用的安全评价方法中, () 是一种对系统工艺过程或操作过程的创造性分析方法。
- A. 危险指数方法
 - B. 故障假设分析方法
 - C. 预先危险分析方法
 - D. 危险和可操作性研究方法
67. 运用人本原理的原则中, 以科学的手段, 激发人的内在潜力, 使其充分发挥积极性、主动性和创造性, 这就是 () 。
- A. 行为原则
 - B. 激励原则
 - C. 能级原则
 - D. 动力原则
68. 评价指标要体现所在行业总体战略目标, 以规范和引导企业未来发展的行为和方向, 体现了预警评价指标构建的 () 原则。
- A. 预见性
 - B. 科学性
 - C. 引导性
 - D. 可操作性
69. 计量资料的定义为 () 。
- A. 有度量衡单位、可通过测量得到、多为连续性资料
 - B. 将全体观测单位按照某种性质或特征分组, 然后再分别清点各组观察单位的个数
 - C. 介于计量资料和计数资料之间的一种资料, 通过半定量方法测量得到
 - D. 通过度量衡的方法, 测量每一个观察单位的某项研究指标的量的大小, 得到的一系列数据资料
70. 有 A 和 B 两家建筑公司, A 公司的职工人数是 200 人, B 公司的职工人数是 500 人, A 公司在上一年的施工作业中造成 2 名职工重伤, B 公司在上一年的施工作业中造成 4 名职工重伤, A 公司和 B 公司上一年的千人重伤率分别是 () 。
- A. 1‰和 4‰
 - B. 5‰和 8‰



- C. 6‰和 7‰
D. 10‰和 8‰

二、多项选择题(共 15 题, 每题 2 分。每题的备选项中, 有 2 个或 2 个以上符合题意。至少有 1 个错项。错选, 本题不得分; 少选。所选的每个选项得 0.5 分。)

71. 依据《国务院关于进一步强化企业安全生产工作的通知》(国发[2010]23 号), 企业要建设更加高效的应急救援体系, 提高企业应急预案的快速响应能力, 有关人员在遇到险情时, 具有第一时间下达果断可靠应急措施的直接决策权和指挥权的人员包括()。

- A. 现场作业人员
B. 企业主要负责人
C. 企业生产现场带班人员
D. 班组长
E. 调度人员

72. 依据《企业安全生产标准化基本规范》(AQ/T9006—2010), 企业的工艺、技术、设备设施、作业过程及环境等发生永久性或者暂时性的变化时, 应执行变更管理, 变更管理的实施包括()。

- A. 履行审批及验收程序
B. 修订变更管理制度
C. 辨识变更所产生的隐患
D. 制定隐患控制措施
E. 涉及特种设备的须报质监部门审查

73. 某企业安全生产管理部门在进行安全文化建设时, 积极创新方法, 开展形式的安全文化活动, 下列工作中, 属于企业安全文化建设活动的有()。

- A. 开展安全生产标准化达标, 完善制度程序建设
B. 委托第三方进行安全管理服务, 并签订服务协议
C. 推行基层企业进行小事故经验分享, 并进行奖励
D. 建立和选拔企业内部培训师队伍, 并开展培训
E. 领导、各级管理者和职工应践行安全承诺

74. 对于易发事故和事故危害大的行业和生产系统、部位、装置、设备等应进行强制性检查, 按照国家有关规定要求, 对于非矿山企业, 下列检查项目中, 须进行强制性检查的有()。

- A. 锅炉、压力容器、压力管道
B. 塔式起重机、施工升降机、电梯
C. 高压医用氧舱、防爆电器
D. 防爆电器、高压设备、客运索道
E. 作业场所的粉尘、噪声、辐射

75. 煤矿安全监察部门在监督检查中发现某煤矿瓦斯监测系统存在重大事故隐患, 依法责令其停产整顿。该煤矿未执行整改指令, 仍然维持原状继续生产。针对该煤矿这种行为, 煤矿安全监察部门采取的正确做法有()。

- A. 罚款后对事故隐患进行核销, 同意恢复生产经营
B. 依法实施行政处罚
C. 依法提请县级以上人民政府按照国务院规定的权限予以关闭
D. 提请原许可证颁发机关依法暂扣其安全生产许可证
E. 继续责令改正或者下达停产整改指令

76. 列入国家主管部门公布的职业病目录的职业病称为法定职业病。界定法定职业病的基本条件有()。

- A. 在职业活动中产生
B. 接触职业危害因素
C. 列入国家职业病范围



- D. 与劳动用工行为相联系
- E. 接触职业危害的时间
77. 根据建设项目职业病危害因素对人体健康的危害程度, 分为职业病一般、较重和严重危害三类。针对职业病危害严重的建设项目, 政府有关部门应进行的监督管理工作有 ()。
- A. 对其职业病危害预评价进行备案
- B. 对其职业病危害预评价报告进行审核
- C. 对其职业病防护设施设计进行审查
- D. 职业病防护设施竣工后, 对其组织验收
- E. 对其控制效果评价报告进行备案
78. 2013 年某公司到 11 月底时因预算中的安全生产专项费用已全部提取并全部使用完毕, 致使一批到期该更换的防滑鞋购置申请遭搁置, 该公司经过研究形成了下述意见, 其中正确的有 ()。
- A. 及时, 足量配备合格, 舒适的劳动防护用品, 所需款项另行解决
- B. 防滑鞋应该具有“三证一标志”, 且必须由公司产品质量管理部门的检验人员检验
- C. 使用人员应该对新购入的防滑鞋正确维护保养, 所在车间应定期安排监督检查
- D. 在防滑鞋购人和验收合格、下发之前, 涉及更换的人员暂停从事相应的作业活动
- E. 根据实际情况, 在 2014 年增加安全生产专项费用
79. 依据《企业职工伤亡事故分类标准》(GB 6441—86), 下列事故中, 属于物体打击事故类别的有 ()。
- A. 某施工作业人员被高空坠落的瓦片砸伤
- B. 某车间作业人员被电机甩出的铁片划伤
- C. 某职工在整理作业环境时被人为乱扔杂物砸伤
- D. 起重机吊运货物时货物从空中坠落砸伤某作业人员
- E. 某仓库管理人员在作业时堆置物倒塌砸伤
80. 某市为了科学准确地分析本市的安全生产状况, 组织各生产经营单位开展生产安全事故统计工作, 统计指标包括绝对指标和相对指标, 下列生产安全事故统计指标中, 属于相对指标的有 ()。
- A. 千人死亡率
- B. 损失工作日
- C. 百万工时死亡率
- D. 百万吨死亡率
- E. 亿客公里死亡率
81. 某危险化学品企业结合职工素质和行业生产特点, 提出了生产要服从安全, 违反操作规程一律待岗的红线。这种做法符合强制原理的 ()。
- A. 安全第一原则
- B. 3E 原则
- C. 动力原则
- D. 监督原则
- E. 整分合原则
82. 某厂有 1 5t 行车 2 台, 简易升降机 1 台, 叉车 1 辆, 货运电梯 2 部, 另有锻造机、数控机床和手持电动工器具若干。厂区东南角有一处独立区域为密闭喷漆车间。2012 年 10 月, 地方安全生产监督管理部门督查组对该厂进行安全生产监督检查时, 下达了隐患整改指令书。下列关于隐患整改的要求中, 正确的有 ()。
- A. 该厂所有特种设备应按国家规定进行强制性定期检测
- B. 该厂重点应对特种设备、喷漆车间及相关作业人员进行经常性检查
- C. 喷漆车间内应设有气体浓度报警装置
- D. 在使用场所张贴特种设备安全操作规程
- E. 手持电动工器具必须强制性检测
83. 某公司轿车喷涂车间的燃料中含有苯和甲苯。下列安全技术措施中, 防止苯和甲苯爆炸事故的技术



术措施有 ()。

- A. 佩戴个体防护用品
- B. 所有金属管件电气接地
- C. 安全教育持证上岗
- D. 设置气体报警装置
- E. 采用 I 类电气设备

84. 依据《企业安全生产标准化基本规范》(AQ/T9006—2010), 隐患排查和治理是企业安全生产标准化建设的重要内容, 下列隐患排查的内容中, 属于技术方面专项检查内容的有 ()。

- A. 探查制度发生变化
- B. 扩建项目技术改造
- C. 个人防护用品的质量
- D. 消防设施
- E. 职工的安全培训

85. 某热力站化学加药系统由加药泵和电动搅拌溶液箱及其管道组成, 通过向凝结水、给水中加入联氨中和水中的酸性离子, 防止热力设备及管道的腐蚀, 下列热力站化学加药系统防止职业危害的措施中, 属于工程控制技术的有 ()。

- A. 自然通风
- B. 排风净化
- C. 教育培训
- D. 个体防护
- E. 隔音降噪

【参考答案及解析】

一、单项选择题

1. A【解析】事故隐患分为一般事故隐患和重大事故隐患。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。
2. B【解析】依据海因里希法则, 在机械事故中, 伤亡、轻伤、不安全行为的比例为 1: 29: 300, 也就是发生 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, 题目中为 6600 起, 轻伤事故为 580 起。
3. B【解析】题干中提到的是由于选矿厂振动筛分析产生的振动从而造成的危害, 所以最直接的措施是减少振动时间来达到减少伤害。
4. B【解析】能级原则是现代管理认为, 单位和个人都具有一定的能量, 并且可以按照能量的大小顺序排列, 形成管理的能级, 就像原子中电子的能级一样。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。
5. B【解析】根据题干的内容很容易推断出是在安全工作中, 安全监督部门的安全生产监督职责。
6. C
7. B【解析】海因里希将事故因果连锁过程概括为以下五个因素: 遗传及社会环境, 人的缺点, 人的不安全行为或物的不安全状态, 事故, 伤害。
8. A【解析】2014 年全国安全生产月和安全生产万里行活动的主题为“强化红线意识、促进安全发展”。
9. B【解析】事前的监督管理是有关安全生产许可事项的审批, 包括安全生产许可证、经营许可证、矿长资格证、生产经营单位主要负责人安全资格证、安全管理人员安全资格证、特种作业人员操作资格证等。
10. C【解析】事中的监督管理重点在作业场所的监督检查, 主要方式包括行为监察和技术监察。技术监察多从设备的本质安全入手。
11. D【解析】特种设备安全监察的方式主要有行政许可制度, 监督检查制度和事故应对和调查处理。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

行政许可制度是对特种设备实施市场准入制度和设备准用制度。市场准入制度主要是对从事特种设备的设计、制造、安装、修理、维护保养、改造的单位实施资格许可,并对部分产品出厂实施安全性能监督检验。监督检查的目的是预防事故的发生,其实现手段:一是通过检验发现特种设备在设计、制造、安装、维修、改造中的影响产品安全性能的质量问题;二是对检查发现的问题,用行政执法的手段纠正违法违规行爲;三是通过广泛宣传,提高全社会的安全意识和法规意识;四是发挥群众监督和舆论监督的作用,加大对各类违法违规行为的查处力度;五是加强日常工作的监察。

12. D

13. A【解析】安全预评价是在项目建设前,根据建设项目可行性研究报告的内容,分析和预测该建设项目可能存在的危险、有害因素的种类和程度,提出合理可行的安全对策措施和建议,用以指导建设项目的初步设计。

14. B

15. B【解析】安全现状评价是针对生产经营活动、工业园区的事故风险、安全管理等情况,辨识与分析其存在的危险、有害因素,审查确定其与安全生产法律法规、规章、标准、规范要求的符合性,预测发生事故或造成职业危害的可能性及其严重程度,提出科学、合理、可行的安全对策措施建议,做出安全现状评价结论的活动。

16. C【解析】起重伤害指各种起重作业(包括起重机安装、检修、试验)中发生的挤压、坠落(吊具、吊重)、物体打击等。

17. B【解析】总平面布置是从功能分区、防火间距和安全间距、风向、建筑物朝向、危险有害物质设施、动力设施(氧气站、乙炔气站、压缩空气站、锅炉房、液化石油气站等)、道路、储运设施等方面进行分析、识别。

18. A【解析】下水道和化粪池常存积有硫化氢。

19. A【解析】可能产生一般职业病危害的建设项目,应当进行可行性阶段的职业病危害预评价的卫生审核、验收时的职业病危害控制效果评价及职业病防护设施的卫生验收。

20. B【解析】风险可以表征为事故发生的频率和事故的后果的乘积。

21. B【解析】故障树分析法能对各种系统的危险性进行识别评价,既适用于定性分析,又能进行定量分析,具有简明、形象化的特点,体现了以系统工程方法研究安全问题的系统性、准确性和预测性。

22. C【解析】故障假设分析方法是一种对系统工艺过程或操作过程的创造性分析方法。

23. C【解析】按照安全评价的逻辑推理过程,安全评价方法可分为归纳推理评价法和演绎推理评价法。

24. D【解析】生产经营单位应当在检验有效期满1个月前向特种设备检验检测机构申报定期检验。

25. D【解析】A、B、C项都是机械设备危险有害因素辨识,D项属于电气设备危险有害因素辨识。对机械设备可从运动零部件和工件、操作条件、检修作业、误运转和误操作等方面进行识别。

26. B【解析】各种工业生产过程中物理参数监测的数据变化,直接反映了危险性的大小和预警级别,属于时序性预警。

27. A【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安全生产事故隐患。

28. D【解析】根据《生产安全事故报告和调查处理条例》,原则上,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。

29. B【解析】评价对象实现安全运行的技术性指导文件是安全评价报告。

30. C【解析】安全预评价是以拟建建设项目作为研究对象来进行安全评价的。

31. B【解析】风险控制是将上述评价结果与安全目标值进行比较,检查风险值是否达到了可接受水平,否则须进一步采取措施,降低危险水平。

32. A【解析】按照安全评价的逻辑推理过程,安全评价方法可分为归纳推理评价法和演绎推理评价法。

33. A【解析】根据《职业病报告办法》,省、自治区、直辖市卫生监督机构应于每季度后的20日内,将本地区上季度的《职业病季报表》报中国预防医学科学院劳动卫生与职业病研究所。

34. A【解析】电梯、客运索道、大型游乐设施的运营使用单位应当将电梯、客运索道、大型游乐设



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

施的安全注意事项置于易于为乘客注意的显著位置。

35. C

36. B

37. D

38. A【解析】桌面演练是一种圆桌讨论或演习活动;其目的是使各级应急部门、组织和个人在较轻松的而环境下,明确和熟悉应急预案中所规定的职责和程序,提高协调配合及解决问题的能力。

39. A

40. B

41. B【解析】综合预案相当于总体预案,从总体上阐述预案的应急方针、政策、应急组织结构及相应的职责、应急行动的总体思路等。

42. A【解析】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,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。

43. C【解析】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。

44. A【解析】白内障是长期接触红外辐射而引起的常见职业病。

45. D【解析】预警信息管理系统以管理信息系统为基础,专用于预警管理的信息管理,主要是监测外部环境与内部管理的信息。

46. B【解析】‘三违’现象是指违章指挥、违章作业、违反劳动纪律。

47. C【解析】纵横轴的比例一般为5:7。

48. A【解析】安全技术措施指以防止工伤事故和减少事故损失为目的的一切技术措施。

49. B【解析】事故应急救援预案的目的是抑制突发事件,减少事故对工人、居民和环境的危害。

50. A【解析】从国家煤矿安全监察局、省级煤矿安全监察局到各煤矿安全监察分局实行垂直管理,人、财、物全部归中央负责。

51. B【解析】运行机制是全国安全生产应急管理体系的重要保障。

52. A【解析】用于概括和描述原始资料总体特征的是描述统计法。

53. A

54. B【解析】预先危险分析方法是一种定性的安全评价方法。

55. A

56. B【解析】较大事故由事故发生地设区的市级人民政府负责调查。

57. B【解析】计数资料的特点:没有度量衡单位,通过枚举或记数得来,多为间断性资料。

58. A【解析】统计学中的许多结论是带有概率性质的,通常一个事件的发生小于5%,就叫小概率事件。

59. C【解析】监督管理的基本特征有权威性、强制性和普遍约束性。

60. D【解析】Ⅰ级预警用红色表示;Ⅱ级预警用橙色表示;Ⅲ级预警用黄色表示;Ⅳ级预警用蓝色表示。

61. D【解析】2005年7月22日,国家安全生产监督管理总局1号令发布的《劳动防护用品监督管理规定》中将劳动防护用品分为特种劳动防护用品和一般劳动防护用品两大类。

62. B【解析】根据安全评价程序,在辨识和分析危险、有害因素的基础上,划分评价单元。

63. D【解析】预警评价指标的预见性是指预警指标应选定能反映现状和预示未来的指标。

64. A【解析】鉴于事故的不确定性和突发性,预警机制必须以高效率为重要原则。

65. B【解析】条图又称直条图,用于比较分类资料各类别数值的大小。

66. B【解析】故障假设分析方法是一种对系统工艺过程或操作过程的创造性分析方法。

67. B【解析】激励原则是在运用人本原理的原则中,以科学的手段,激发人的内在潜力,使其充分发挥积极性、主动性和创造性。

68. C【解析】预警的引导性原则是指预警的基本功能根据事故征兆,预测事故的发生和发出警示,不能说考虑到可能引起社会动荡就隐匿有关信息。预警正是在某种灾害、突发公共事件降临之前,提醒或引导人们应该怎么做或应该采取什么态度去应付和处理。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

69. D【解析】计量资料是通过量衡的方法, 测量每一个观察单位的某项研究指标的量的大小, 得到的一系列数据资料。

70. D【解析】千人重伤率=重伤人数 / 从业人员数×103。

二、多项选择题

71. BD

72. AC【解析】B选项应该是执行变更管理制度, D选项应该是对变更过程中所产生的隐患进行分析和控制。

73. ADE【解析】安全文化建设的基本内容包括安全承诺、行为规范与程序、安全行为激励、安全信息传播与沟通、自主学习与改进、安全事务参与、审核与评估。BC选项不属于其中的内容。

74. ABCE【解析】对非矿山企业, 目前国家有关规定要求强制性检查的项目有: 锅炉、压力容器、压力管道、高压医用氧舱、起重机、电梯、自动扶梯、施工升降机、简易升降机、防爆电器、厂内机动车辆、客运索道、游艺机及游乐设施等; 作业场所的粉尘、噪声、振动、辐射、高温低温和有毒物质的浓度等。

75. BCD

76. ABCD【解析】界定法定职业病的4个基本条件是: (1) 在职业活动中产生; (2) 接触职业危害因素; (3) 列入国家职业病范围; (4) 与劳动用工行为相联系。

77. BCDE

78. CDE

79. AB

80. ACDE【解析】B选项属于绝对指标。

81. AD【解析】运用强制原理的原则包括安全第一原则和监督原则。

82. ABC

83. BD

84. BD

85. BE

备考安全工程师考试, 下载一个APP就够了! 下方扫码下载>>



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

2021安全工程师钻石无忧班

每天1小时, 通关4科也简单

【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
- 赠送1: 全科价值271-399元的官方教材, 包邮到家
- 赠送2: 《历年真题》, 包邮到家
- 2个考期有效期+2次重学服务
- 7天退换课程+专业答疑服务



长按识别二维码
20%精品课程免费学>>



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握