

2018 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，为了充分认识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



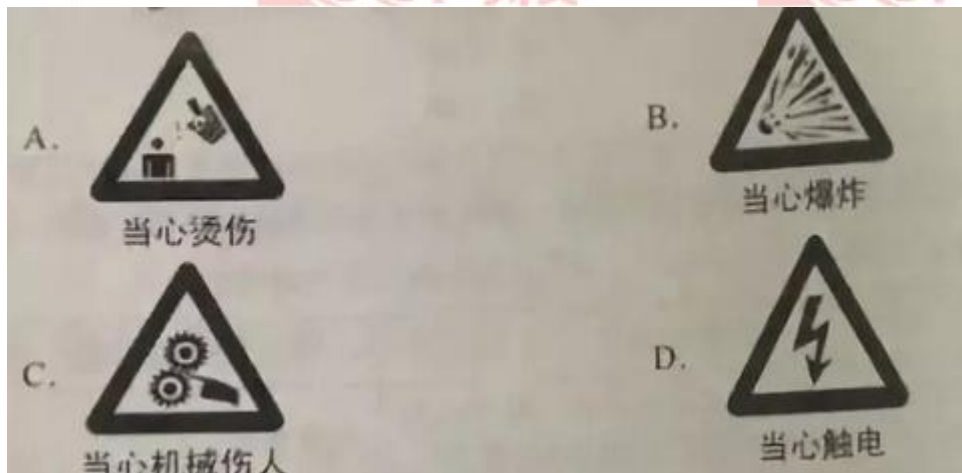
扫码下载 233 网校题库
一刷就过，千万人掌上题库！

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

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、纯净水泵、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



扫码下载 233 网校题库
一刷就过,千万人掌上题库!

【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。

【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选()

- 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奔实安全基础,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



扫码下载 233 网校题库
一刷就过,千万人掌上题库!

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



扫码下载 233 网校题库
一刷就过,千万人掌上题库!

- 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

18-43 暂缺

- 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()。



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

- 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。安全监管部资料接收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



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

D.预防原理

【参考答案】

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修事宜。①甲公司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

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

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



扫码下载 233 网校题库
一刷就过,千万人掌上题库!

所。根据《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,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
- 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在长期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重大事故工作指南的通知》(安委办(2016)3 号),这项工作开展的顺序,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



扫码下载 233 网校题库
一刷就过,千万人掌上题库!

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

【参考答案】B

70.作业条件危险性评价法是通过作业时事故发生的可能性(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,每题的备选项中有两个或两个以上符合题意,至少有一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

【参考解析】风险矩阵图,又称风险矩阵法(Risk Matrix),是一种能够把危险发生的可能性和伤害的严重程度综合评估风险大小的定性的风险评估分析方法。它是一种风险可视化的工具,主要用于风险评估领域。

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



扫码下载 233 网校题库
一刷就过,千万人掌上题库!

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

【参考解析】B 选项, 事故责任追究认定应明确造成泄漏直接责任者、主要责任者、领导责任者

D 选项, 环境污染而发生的治理费用是间接经济损失

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】ABCD

【参考解析】符合下列条件之一的特种设备使用单位应当配备专职安全管理员:

(1) 设置安全管理机构的;

(2) 使用额定工作压力大于或者等于 2.5 MPa 锅炉的;

(3) 使用 5 台以上 (含 5 台) 第 III 类固定式压力容器的;

(4) 从事移动式压力容器或者气瓶充装的;

(5) 使用 10 公里以上 (含 10 公里) 工业管道的;

(6) 使用移动式压力容器, 或者客运拖牵索道, 或者大型游乐设施的;

(7) 使用各类特种设备 (不含气瓶) 总量 20 台以上 (含 20 台) 的。

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≤作业许可证≥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≤作业许可证≥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.①

B.②

C.③

D.④

E.⑤

【参考答案】CDE

【参考解析】C 选项, 应重新开具下水道作业票

D 选项, 过滤式防护面具无法防止窒息危险, 且未进行通风、检测工作

E 选项, 受限空间作业时, 监护人员不得离开作业现场

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



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

E.检修进度

【参考答案】ABD

【参考解析】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，严将履行作业许可审批手续。作业许可应包含安全风险、安全及职业病危害防护措施、应急处置等内容。作业许可实行闭环管理。

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

解析 D 选项，企业应将自己的安全承诺传达到相关方。必要时应要求供应商、承包商等相关方提供相应的安全承诺。

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

解析 C 选项，受限作业许可证由化工公司负责许可

E 选项，已经有动火作业了，再穿防静电服防电火花没太大意义

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，此次事故调查组组成单位和人员应包括（ ）

- A.丙县安全监管部门
- 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
- E.乙区安全监管部门

【参考答案】ABCD

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

此为一般事故，应由县级人民政府组织调查。事故发生地在丙县，单位所在地是乙区，属于跨区事件，则应由发生地政府负责调查，单位所在地政府派人参加。

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



扫码下载 233 网校题库
一刷就过，千万人掌上题库！

D.避难硐室灭火器状态

E.采掘方案的变更

【参考答案】ABDE

【参考解析】ADE 选项正确,在有危险性的生产区域内作业,有可能造成火灾、爆炸、触电等事故的,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,经生产经营单位审核批准后,监督承包方实施

B 选项正确,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安全技术交底,并应有完整的记录。

C 选项,承包工人的福利应由承包商负责发放

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】D

【参考解析】A 选项,乙机构对在用大厦做评价属于安全现状评价

BC 选项,安全评价应由有资质的安评机构在进行

E 选项,改造前、后分别做的安全评价为安全预评价和安全验收评价,应由不同的安全评价机构分别承担

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

【参考解析】AE 选项,属于防止事故发生的安全技术措施。

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

【参考解析】A 选项正确,只有生产规模小、危险因素少的生产经营单位,综合应急预案和专项应急预案才可以合并编写,本题这种复杂矿山应当单独编制

B 选项正确,应急预案包括的内容应当有风险分析

C 选项正确,支持附件主要包括应急救援的有关支持保障系统的描述及有关的附图表,如风险分析附件,通信联络附件,法律法规附件,机构和应急资源附件,教育、培训、训练和演习附件,技术支持附件,协议附件,其他支持附件等。



扫码下载 233 网校题库
一刷就过,千万人掌上题库!

D 选项错误, 山洪应急预案属于专项应急预案

E 选项错误, 完整的应急预案主要包括 6 个方面内容, 即 1 应急预案概况, 2 事故预防, 3 准备程序, 4 应急程序, 5 现场恢复, 6 预案管理与评审改进

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 ()。

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 2

C. 序号 3

D. 序号 4

E. 序号 5

【参考答案】ADE

【参考解析】

宜选用的统计图	资料的性质和分析目的
条图	比较数值大小
圆图、百分条图	分析比重(构成比)
线图、半对数线图	描述事物随时间/两现象相互变化趋势
散点图	描述双变量的相互关系密切程度/方向
直方图	描述连续性变量的频数分布
统计地图	数量在地域上的分布

B 选项, 散点图是描述双变量的相互关系

C 选项, 线图是描述指标事物随时间的变化趋势

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



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

D.责任人

E.经费

【参考答案】ABCD

【参考解析】隐患排查清单的表格设计应包含的条目有: 排查事项、内容、标准、依据、周期、责任主体等

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

【参考解析】

C 选项, 高处作业证有效期不应超过 3 天

E 选项, 动火作业分为一级动火作业、二级动火作业和三级动火作业三类。

3.1 一级动火作业

3.1.1 工业及民用煤气生产设施(储罐、容器等)、 $DN \geq 200mm$ 煤气输送管道的本体及与本体水平净距 1 米范围内动火作业。

3.1.2 $DN \geq 80mm$ 氧气输送管道动火作业。

3.1.3 A 级易燃易爆区域动火作业(见表 1)。

3.2 二级动火作业

3.2.1 工业及民用煤气生产设施(储罐、容器等)、 $DN < 200mm$ 煤气输送管道的本体及与本体水平净距 1 米范围内动火作业。

3.2.2 $DN < 80mm$ 氧气输送管道动火作业

3.2.2 B 级易燃易爆区域动火作业(见表 1)。

3.3 三级动火作业

除一级动火作业和二级动火作业以外的动火作业。

因此 E 选项要综合考虑动火区域具体情况和管道实际情况, 才可判断是几级动火, 多选题谨慎原则不选此选项。



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!