

## 2018年安全工程师考试《安全生产管理知识》真题及答案

第1题 单项选择题（每题1分，共70题，共70分）下列每小题的四个选项中，只有一项是最符合题意的正确答案，多选、错选或不选均不得分。

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距离为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、1.40

2、某建筑施工项目使用了汽车吊，为了区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》(GB6441)，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

3、某企业在安全生产标准化创建过程中，为了进一步规范和完善档案管理，对有关材料进行分类分卷整理。根据《企业安全生产标准化基本规范》(GB/3300)，安全生产预测预警信息系统建设的有关材料应归于“核心要求”的（ ）中

- A、目标职责
- B、制度化管
- C、隐患排查治理
- D、现场管理

4、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

5、某建筑工地管理混乱,员工安全意识淡薄,在施工过程中1名员工被倒塌的超高砖垛砸伤,一周后有1名员工被塔吊吊运的水泥块砸伤。根据《企业职工伤亡事故分类》(GB6441),对发生的两起事故分类认定,正确的是( )

- A、前一起事故属于物体打击,后一起事故属于机械伤害
- B、前一起事故属于物体打击,后一起事故属于起重伤害
- C、前一起事故属于坍塌,后一起事故属于起重伤害
- D、前一起事故属于坍塌,后一起事故属于机械伤害

6、某化学危险品使用单位按照《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》的要求,对本单位的重大危险源进行了安全评估,评估结果表明该单位构成三级重大危险源。该单位按照规定建立了重大危险源档案,准备向安全生产监督管理部门申请重大危险源备案。受理该单位报送重大危险源备案的应是( )安全生产监督管理

- A、县级
- B、市级
- C、省级
- D、国家

7、某化工企业在全面进行安全风险辨识评估和风险分级后,建立了风险清单。绘制了安全风险四色图,明确了部门、岗位安全风险及防控措施、应急处置方法。根据风险管控的要求,企业在醒目位置和重点区域设置重大风险公告栏。公告栏应包括的内容是( )。

- A、分级管控原则、责任主体、领导层风险职责、报告方式
- B、安全风险、事故类别、事故后果、管控措施、应急措施及报告方式
- C、控制生产经营、安全风险的措施、厂区平面图
- D、生产经营风险、领导层风险、风险等级、管控措施、管控责任主体

8、4月5日甲市某物流运输公司在乙市丙县境内公路上发生一起交通事故,造成重伤3人,轻伤3人,1辆运输车、2辆轿车严重受损,至4月10日在医院抢救的3人陆续死亡。关于组织这起事故调查的有关人民政府的说法,正确的是( )。

- A、丙县人民政府负责组织事故调查,甲市人民政府应当派人参加,运输公司配合事故调查
- B、丙县人民政府负责组织事故调查,乙市人民政府应当派人参加,运输公司配合事故调查
- C、乙市人民政府负责组织事故调查,甲市人民政府应当派人参加,丙县人民政府配合事故调查
- D、甲市人民政府负责组织事故调查,乙市人民政府应当派人参加,丙县人民政府配合事故调查

9、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相关人员的责任

10、某企业在开展安全生产标准化建设过程中,注重结合企业自身的特点,建立并保持安全

生产标准化系统，建立安全生产长效机制，不断提高安全生产管理水平。企业按照《安全生产标准化基本规范》（GB/T33000）的要求进行了自评并形成了评定结果。该企业应在安全生产标准化的评定结果中明确的事项是（）。

- A、企业生产工艺和技术发生的变化
- B、依据法律、法规、规章和标准发生的变化
- C、部门、所属单位、员工安全绩效考评结果
- D、统计技术、信息技术等在系统中的使用情况和效果

11、某企业新一届领导班子运用现代企业管理理念，在制定总体目标和进行宏观决策时，将安全生产作为一项重要内容纳入顶层设计，将安全生产总体目标进行了逐级布置，这种做法符合安全生产管理原理的（）。

- A、行为原则
- B、整分合原则
- C、因果关系原则
- D、能级原则

12、某农业集团有面粉加工厂、饮料生产、渔业生产、豆油分装等公司。为进一步规范安全生产责任保险工作，该集团风险管控部门对所属公司进行了梳理和分类，评估企业安全生产责任保险的合规性。根据《安全生产责任保险实施办法》（安监总办（2017）140号），下列公司中，应投保安全生产责任险的是（）。

- A、面粉加工公司
- B、饮料生产公司
- C、渔业生产公司
- D、豆油分装公司

13、某餐饮店发生天然气泄漏，在先期处置中没能及时切断气源，继而引发燃爆。关于该餐饮店应急响应的做法，错误的是（）。

- A、采取关闭气源阀门等处置措施
- B、值班经理要求员工现场持续扑救，不得撤离危险区域
- C、拨打119请求消防救援
- D、立即封闭事故现场，通知人员疏散

14、某机械制造企业为了进一步夯实安全基础，提升企业的安全管理水平，把创建安全生产标准化作为推动安全生产工作的重要抓手，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。关于企业安全教育培训管理的说法，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、企业组织培训使企业主要负责人、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

15、某轻工企业安全生产标准化二级企业证书有效期即将到期，该企业张总经理、体系管理代表郝女士、分管安全生产工作的刘副总经理、常年安全生产顾问李注册安全工程师等召开专题会议，研究决定申请复评。为保证工作有效开展。会议决定成立自评工作组。根据安全生产标准化建设的有关规定，应当任命（）为自评工作组组长。

- A、张总经理
- B、体系管理者代表郝女士
- C、刘副总经理



D、李注册安全工程师

16、某公司为改善办公大楼内员工在上班高峰期电梯乘坐难的问题，新安装了一部电梯，该电梯运行稳定，且运行速度快，有效解决了员工在上班高峰期乘坐电梯问题。根据特种设备使用管理要求，公司物业管理部张主任安排员工小刘负责向有关监督管理部门办理使用登记事宜。小刘的下列做法中，符合要求的是（）。

- A、向消防部门提交电梯“三证一标志”资料文件以及使用单位安全管理机构和持证人员情况
- B、同时向特种设备安全监督管理部门和消防部门提交有关电梯技术档案资料和管理制度
- C、向特种设备安全监督管理部门提交电梯设计文件、质量说明书、检验证书等资料文件和管理机构和持证人员情况文件
- D、向特种设备安全监督管理部门提供“三证、二文件”资料

17、某矿山企业为了促进安全文化建设，提高员工的安全意识。采取了一系列措施：①进行安全教育培训；②建立安全绩效评估系统；③完善岗位安全生产责任制；④设置安全心理咨询部门；⑤健全安全管理制度。根据《企业安全文化建设导则》（AQ/T 9004），这些措施中，属于企业安全文化建设“行为规范与程序”要素的是（）。

- A、①④
- B、③⑤
- C、②③
- D、④⑤

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

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

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

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

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

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

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,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,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

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 $R=\sum$ ,其中上述某种危险化学品实际在线量(t),下表中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

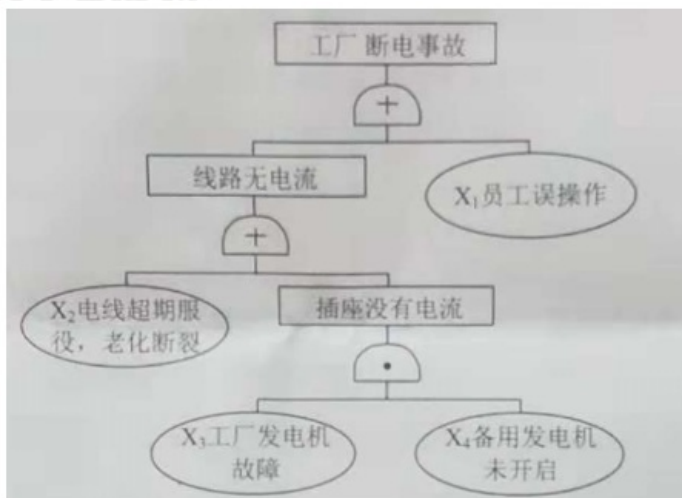
序号	类别	危险化学品名称和说明	临界量 (t)
1	易燃液体	丙酮	500
2	易燃液体	环氧丙烷	10
3	易燃液体	甲醇	500
说明	易燃液体的校正系数 $\beta$ 为1,易燃气体1.5		
	库房外暴露人员50~99人的校正系数 $a$ 为1.5;100人以上 $a$ 为2.0		

- A、 14.20
- B、 10.50
- C、 7.10
- D、 5.25

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。某日该公司的一部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、 乙县的省级人民政府
- B、 甲县人民政府
- C、 甲县交通部门
- D、 乙县消防部门

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,可判定断电事故的基本原因是( )



- A、 {X1}, {X2}, {X3X4}
- B、 {X1X2}, {X1X3}
- C、 {X1X2X3}
- D、 {X3X4}, {X1X3X4}

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

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。织布车间应设置的标志是( )。

- 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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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（ ）。



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

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》

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、事故管理、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

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

46、某煤业有限公司发生一起瓦斯爆炸事故,经全力救援后,事故当场造成7人死亡,17人重伤,6人轻伤。事故发生8天后,重伤人员中有4人死亡,31天时有1人死亡,40天时又死亡1人。该起事故导致事故等级升级的死亡人数是( )人。

A、7

B、11

C、12

D、13

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

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。关于各项管理制度分类的说法,正确的是( )。

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

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

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管理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，履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

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

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

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

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

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

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

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

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、③
- D、④

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,一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

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

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》(国务院令第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

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

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

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
- B、真空泵间
- C、车间配电室
- D、酒精配料间

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

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

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

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、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

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

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

**第2题 多项选择题 (每题2分,共15题,共30分)** 下列每小题的备选答案中,有两个或两个以上符合题意的正确答案,至少有1个错项,多选、错选均不得分;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

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

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梯
- 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

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

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

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

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，照明电压小于等于12V，且使用防爆型灯具
- 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

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
- E、乙区安全监管局

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

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

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

82、某西部大型金属矿山在辨识矿井周边环境、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

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

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
- D、责任人
- E、经费

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



## 答案解析

### 1 答案：C

解析：技术科目跨科目题目。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

5.2 栏杆高度

5.2.1 当平台、通道及作业场所距基准面高度小于 2m 时，防护栏杆高度应不低于 900mm。

5.2.2 当距基准面高度大于等于 2m 并小于 20m 的平台、通道及作业场所的防护栏杆高度应不低于 1050mm。

5.2.3 在距基准面高度不小于 20m 的平台、通道及作业场所的防护栏杆高度应不低于 1200mm（即 1.2m）。

### 2 答案：C

解析：③④⑤均应为起重伤害；起重伤害事故是指在日常起重作业中，脱钩砸人，钢丝绳断裂抽人，移动吊物撞人，滑车砸人以及倾翻事故，坠落事故，提升设备过卷扬事故，起重设备误触高压线或感应带电体触电等。

②是在汽车吊开进现场时产生的，不是在起重作业中发生的，因此可算为车辆伤害。

### 3 答案：A

解析：依据《企业安全生产标准化基本规范》(GB/3300-2016)，安全生产预测预警信息系统建设的有关材料应归于“核心要求”的是目标职责。

安全生产预测预警信息系统建设属于《企业安全生产标准化基本规范》(GB/3300-2016)中5核心要求——5.1目标职责——5.1.6安全生产信息化建设的内容。

#### 5.1.6 安全生产信息化建设

企业应根据自身实际情况,利用信息化手段加强安全生产管理工作,开展安全生产电子台账管理、重大危险源监控、职业病危害防治、应急管理、安全风险管控和隐患自查自报、安全生产预测预警等信息系统的建设。

### 4 答案：B

解析：故障树分析(Fault Tree Analysis, 简称FTA)又称事故树分析,是安全系统工程中最重要的分析方法之一。事故树分析从一个可能的事故开始,自上而下、一层层的寻找顶事件的直接原因和间接原因事件,直到基本原因事件,并用逻辑图把这些事件之间的逻辑关系表达出来。

### 5 答案：C

解析：起重伤害 指从事起重作业时引起的机械伤害事故。适用于统计各种起重作业引起的伤害。起重作业包括：桥式起重机、龙门起重机、门座起重机、塔式起重机、悬臂起重机、桅杆起重机、铁路起重机、汽车吊、电动葫芦、千斤顶等作业。如：起重作业时，脱钩砸人，钢丝绳断裂抽人，移动吊物撞人，钢丝绳刮人，滑车碰人等伤害；包括起重设备在使用和安装过程中的倾翻事故及提升设备过卷、蹲罐等事故。

物体打击 指由物体在重力或其他外力的作用下产生运动，打击人体，造成的人身伤亡事故。本类事故适用于落下物、飞来物、滚石、崩块等造成的伤害。不包括因机械设

备、车辆、起重机械、坍塌、爆炸等引起的物体打击。

坍塌 指物体在外力或重力作用下,超过自身的强度极限或因结构稳定性破坏而造成的事故,如挖沟时的土石塌方、脚手架坍塌、堆置物倒塌等,不适用于矿山冒顶片帮和车辆、起重机械、爆破引起的坍塌。

**6 答案: A**

解析: 依据《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》第二十三条危险化学品单位在完成重大危险源安全评估报告或者安全评价报告后15日内,应当填写重大危险源备案申请表,连同本规定第二十二条规定的重大危险源档案材料(其中第二款第五项规定的文件资料只需提供清单),报送所在地县级人民政府安全生产监督管理部门备案。

县级人民政府安全生产监督管理部门应当每季度将辖区内的一级、二级重大危险源备案材料报送至设区市级人民政府安全生产监督管理部门。设区的市级人民政府安全生产监督管理部门应当每半年将辖区内的一级重大危险源备案材料报送至省级人民政府安全生产监督管理部门。

**7 答案: B**

解析:

国务院安委会办公室关于实施遏制重特大事故工作指南构建双重预防机制的意见 实施安全风险公告警示。企业要建立完善安全风险公告制度,并加强风险教育和技能培训,确保管理层和每名员工都掌握安全风险的基本情况及防范、应急措施。要在醒目位置和重点区域分别设置安全风险公告栏,制作岗位安全风险告知卡,标明主要安全风险、可能引发事故隐患类别、事故后果、管控措施、应急措施及报告方式等内容。对存在重大安全风险的工作场所和岗位,要设置明显警示标志,并强化危险源监测和预警。

故选B。

**8 答案: C**

解析: 较大事故,是指造成3人以上(含3人)10人以下死亡,或者10人以上(含10人)50人以下重伤,或者1000万元以上(含1000万元)5000万元以下直接经济损失的事故。

一般事故,是指造成3人以下死亡,或者10人以下重伤,或者1000万元以下直接经济损失的事故

较大事故由事故发生地设区的市级人民政府负责调查。设区的市级人民政府可以直接组织事故调查组进行调查,也可以授权或者委托有关部门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。

**9 答案: D**

解析: 通过事故调查分析,对事故的性质要有明确结论。其中对认定为自然事故(非责任事故或者不可抗拒的事故)的可不再认定或者追究事故责任人;对认定为责任事故的,要按照责任大小和承担责任的不同分别认定直接责任者、主要责任者、领导责任者。

**10 答案: D**

解析: 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,验证各项安全生产制度措施的适宜性、充分性和有效性,检查安全生产和职业卫生管理目标、指标的完成情况。企业主要负责人应全面负责组织自评工作,并将自评结果向本企业所有

部门、单位和从业人员通报。

标准化体系的建立包含：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、事故管理和持续改进8个体系的核心技术要求，企业根据自身实际情况，利用信息化手段加强安全生产管理工作，开展安全生产电子台账管理、重大危险源监控、职业病危害防治、应急管理、安全风险管控和隐患自查自报、安全生产预测预警等信息系统的建设。

风险管理运用定性或定量的统计分析方法对安全风险进行分析、确定其严重程度，对现有控制措施的充分性、可靠性加以考虑，及时调整完善相关制度文件和过程管控及采取相应措施，持续改进，不断提高安全生产绩效。

故在评定结果中要明确统计技术、信息技术等在系统中的使用情况和效果。

**11 答案：B**

解析：整分合原则：高效的现代安全生产管理必须在整体规划下明确分工，在分工基础上有效综合，这就是整分合原则。运用该原则，要求企业管理者在制定整体目标和进行宏观决策时，必须将安全生产纳入其中，在考虑资金、人员和体系时，都必须将安全生产作为一项重要内容考虑。

**12 答案：C**

解析：第六条 煤矿、非煤矿山、危险化学品、烟花爆竹、交通运输、建筑施工、民用爆炸物品、金属冶炼、渔业生产等高危行业领域的生产经营单位应当投保安全生产责任保险。鼓励其他行业领域生产经营单位投保安全生产责任保险。各地区可针对本地区安全生产特点，明确应当投保的生产经营单位。对存在高危粉尘作业、高毒作业或其他严重职业病危害的生产经营单位，可以投保职业病相关保险。

**13 答案：B**

解析：发出警报，疏散，在安全情况下设法扑救。

1、天然气泄漏，引发燃爆，个人是无法扑灭火灾，首先应拨打119请求消防救援，答案C说法正确。

2、组织营救和救治受害人员，疏散、撤离并妥善安置受到威胁的人员以及采取其他救助措施，答案B说法错误。

3、迅速控制危险源，标明危险区域，封锁危险场所，划定警戒区，实行交通管制以及其他控制措施，答案A、D说法正确。

**14 答案：B**

解析：生产经营单位的主要负责人组织制定并实施本单位安全生产教育和培训计划（C说法不正确）。生产经营单位应确定安全教育培训主管部门，按规定及岗位需要，定期识别安全教育培训需求，制定、实施安全教育培训计划，提供相应的资源保证。应做好安全教育培训记录，建立安全教育培训档案，实施分级管理，并对培训效果进行评估和改进。（A、D说法不正确）

**15 答案：A**

解析：依据《企业生产标准化基本规范》企业主要负责人应全面负责组织自评工作，并将自评结果向本企业所有部门、单位和从业人员通报。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。

**16 答案：C**

解析：特种设备在投入使用前或者投入使用后30日内,生产经营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。特种设备使用单位办理使用登记应当提交以



下资料:1.组织机构代码证(个体工商户为业主身份证)原件及复印件。2.完整的出厂文件以及安装技术资料等。

**17 答案: B**

解析: 企业应确保拥有能够达到和维持安全绩效的管理系统, 建立清晰界定的组织结构和安全职责体系, 有效控制全体员工的行为。行为规范的建立和执行应做到: 明确各级各岗位人员在安全生产工作中的职责与权限; 细化有关安全生产的各项规章制度和 操作程序。

**18 答案: C**

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 答案: B**

解析: 根据《生产经营单位安全生产事故应急预案编制导则》(GB/T 29639-2020) 生产经营单位编制安全生产事故应急预案的程序为: 成立应急预案编制工作组、资料收集、风险评估、应急资源调查、应急预案编制、桌面推演、应急预案评审、批准实施共八个步骤。

**20 答案: D**

解析: 企业应建立安全风险辨识管理制度, 组织全员对本单位安全风险进行全面、系统的辨识。安全风险辨识范围应覆盖本单位的所有活动及区域, 并考虑正常、异常和紧急三种状态及过去、现在和将来三种时态(A说法不正确)。企业应建立隐患排查治理制度, 逐级建立并落实从主要负责人到每位从业人员的隐患排查治理和防控责任制。并按照规定组织开展隐患排查治理工作, 及时发现并消除隐患, 实行隐患闭环管理(B说法不正确)。企业应建立事故档案和管理台账, 将承包商、供应商等相关方在企业内部发生的事故纳入本企业事故管理(C说法不正确)。

**21 答案: A**

解析: 负有安全生产监督管理职责的部门依照前款规定采取停止供电措施, 除有危及生产安全的紧急情形外, 应当提前二十四小时通知生产经营单位。生产经营单位依法履行行政决定、采取相应措施消除事故隐患的, 负有安全生产监督管理职责的部门应当及时解除前款规定的措施。故选A。

**22 答案: D**

解析: 事故应急救援的总目标是通过有效的应急救援行动, 尽可能地降低事故的后果, 包括人员伤亡、财产损失和环境破坏等。事故应急救援的基本任务包括下述几个方面:

(1) 立即组织营救受害人员, 组织撤离或者采取其他措施保护危害区域内的其他人员。抢救受害人员是应急救援的首要任务。在应急救援行动中, 快速、有序、有效地实施现场急救与安全转送伤员, 是降低伤亡率、减少事故损失的关键。由于重大事故发生突然、扩散迅速、涉及范围广、危害大, 应及时指导和组织群众采取各种措施进行自身防护, 必要时迅速撤离出危险区或可能受到危害的区域。在撤离过程中, 应积极组织群众开展自救和互救工作。

(2) 迅速控制事态, 并对事故造成的危害进行检测、监测, 测定事故的危害区域、危害性质及危害程度。及时控制住造成事故的危险源是应急救援工作的重要任务。只有及时地控制住危险源, 防止事故的继续扩展, 才能及时有效地进行救援。特别对发生在城市或人口稠密地区的化学事故, 应尽快组织工程抢险队与事故单位技术人员一起及时控制事故继续扩展。

(3) 消除危害后果, 做好现场恢复。针对事故对人体、动植物、土壤、空气等造成的现

实危害和可能的危害，迅速采取封闭、隔离、洗消、监测等措施，防止对人的继续危害和对环境的污染。及时清理废墟和恢复基本设施，将事故现场恢复至相对稳定的状态。

(4) 查清事故原因，评估危害程度。事故发生后应及时调查事故发生的原因和事故性质，评估出事故的危害范围和危险程度，查明人员伤亡情况，做好事故原因调查，并总结救援工作中的经验和教训。

故选D。

**23 答案：B**

解析：评价指标，安全信息传播:信息资源、信息系统、效能体现。故A说法不正确。

管理层行为:责任履行、指导下属、自我完善。故C说法不正确。

安全行为激励:激励机制、激励方式、激励效果。故D说法不正确。

减分指标：死亡事故、重伤事故、违章记录。故选B正确。

**24 答案：D**

解析：安全技术措施计划的编制方法

1.确定措施计划编制时间;2.布置措施计划编制工作；3.确定措施计划项目和内容；4.编制措施计划；5.审批措施计划；6.下达措施计划；7.实施

安全技术措施计划项目经审批后，由安全生产管理部门和下属单位组织相关人员，编制具体的安全技术措施计划和方案，经讨论后，送上级安全生产管理部门和有关部门审查。

故选D。

**25 答案：D**

解析：重大危险源： $q1/Q1+q2/Q2+q3/Q3 \geq 1$

$(550/500+12/10+600/500) \times 1 \times 1.5 = 5.25 > 1$ 构成重大危险源。故选D。

**26 答案：A**

解析：本题考查的是生产安全事故的调查。重大事故、较大事故、一般事故分别由事故发生地省级人民政府、设区的市级人民政府、县级人民政府负责调查。省级人民政府、设区的市级人民政府、县级人民政府可以直接组织事故调查组进行调查，也可以授权或者委托有关部门组织事故调查组进行调查。未造成人员伤亡的一般事故，县级人民政府也可以委托事故发生单位组织事故调查组进行调查。

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，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。

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。

该事故为重大事故，事故调查组由乙县的省级人民政府负责调查，甲县人民政府应当派人参加。

**27 答案：A**

解析： $T=A+X1=X2+B+X1=X2+X3X4+X1$ (T:工厂断电事故；A:线路无电流；B:插座没有电流)得到三个最小割集： $\{X1\}$ ， $\{X2\}$ ， $\{X3X4\}$ ，对这三个割集，只要其基本事件不同时发生，顶上事件就不会发生。事故树分析法是从结果推原因，上图中基本原因已经给出，只需要从与门和或门判断即可，或门标识下面事件任意一个发生，顶上事件发生。与门表示下面事件都发生，上面事件才发生。故选A。

**28 答案：A**

解析：以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的十九大精神、习近平总书记关于安全生产工作的重要思想和党中央、国务院关于安全生产工作的决策部署，以“生命至上、安全发展”为主题，以增强全民应急意识、提升公众安全素质、提高防灾减灾救灾能力、遏制重特大安全事故为目标，以强化安全红线意识、落实安全责任、推进依法治理、深化专项整治、深化改革创新等为重点内容，开展政治性、专业性、文艺性、新闻性有机结合、富有实效的宣传教育活动，切实推动安全文化进企业、进学校、进机关、进社区、进农村、进家庭、进公共场所，为促进安全生产形势持续稳定好转，全面建成小康社会贡献力量。

**29 答案：C**

解析：必须戴防护帽标志：易造成人体碾绕伤害或有粉尘污染头部的作业场所，如纺织、石棉、玻璃纤维及具有旋转设备的机加工车间等

必须戴护听器标志：噪声超过85dB的作业场所，如铆接车间、织布车间、射击场等。

**30 答案：D**

解析：1.生活护理费按照生活完全不能自理、生活大部分不能自理或者生活部分不能自理3个不同等级支付，其标准分别为统筹地区上年度职工月平均工资的50%、40%或者30%。故A不正确。

2.第三十五条 职工因工致残被鉴定为一级至四级伤残的，保留劳动关系，退出工作岗位，享受以下待遇：

(一)从工伤保险基金按伤残等级支付一次性伤残补助金，标准为：三级伤残为23个月的本人工资；

(二)从工伤保险基金按月支付伤残津贴，标准为：三级伤残为本人工资的80%，伤残津贴实际金额低于当地最低工资标准的，由工伤保险基金补足差额；

(三)工伤职工达到退休年龄并办理退休手续后，停发伤残津贴，按照国家有关规定享受基本养老保险待遇。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。

职工因工致残被鉴定为一级至四级伤残的，由用人单位和职工个人以伤残津贴为基数，缴纳基本医疗保险费。故B、C不正确。

故选D。

**31 答案：C**

解析：重大事故隐患评估制度。市政府或者安全监管部門及有关部门挂牌督办并责令全部或者局部停产停业治理的重大事故隐患，治理工作结束后，对治理情况进行评估。有条件的生产经营单位应当组织本单位的技术人员和专家对重大事故隐患的治理情况进行评估。不具备技术力量和生产经营单位，应当委托具备相应资质的安全评价机构对重大事故隐患的治理情况进行评估。

**32 答案：C**

解析：对认定为责任事故的，要按照责任大小和承担责任的不同分别认定直接责任者、主要责任者、领导责任者，不包括间接责任者。

**33 答案：C**

解析：1、第八条 工伤保险费根据以支定收、收支平衡的原则，确定费率（A说法不正确）。

2、第十条 用人单位应当按时缴纳工伤保险费，职工个人不缴纳工伤保险费（B说法不正确）。

3、第十一条 工伤保险基金逐步实行省级统筹（C说法正确）。



4、第十三条 工伤保险基金应当留有一定比例的储备金，用于统筹地区重大事故的工伤保险待遇支付；储备金不足支付的，由统筹地区的人民政府垫付（D说法不正确）。

34 答案：B

解析：危险物品的生产、经营、储存单位以及矿山、金属冶炼、建筑施工、道路运输单位的主要负责人和安全生产管理人员，应当由主管的负有安全生产监督管理职责的部门对其安全生产知识和管理能力考核合格。乙工厂属金属冶炼单位。

35 答案：B

解析：事故应急救援响应程序：（1）接警与响应级别确定；（2）应急启动；（3）救援行动；（4）应急恢复；（5）应急结束。

36 答案：C

解析：选项A错误，生产经营单位新建、改建、扩建工程项目（以下统称建设项目）的安全设施，必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用。安全设施投资应当纳入建设项目概算；

选项B，安全设施和职业病防护设施不应随意拆除、挪用或弃置不用；如因维修拆除的，应采取临时安全措施，检修维修完毕后立即复原。

选项D错误，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。

37 答案：D

解析：1、根据《国家安全监管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）规定设计生产能力300万吨/年以上或者设计最大开采深度1000米以上的金属非金属地下矿山建设项目，其安全设施设计审查和竣工验收，由国家安全监管总局负责实施（A说法错误）。

2、县级以上地方各级安全生产监督管理部门对本行政区域内的建设项目安全设施“三同时”实施综合监督管理，并在本级人民政府规定的职责范围内承担本级人民政府及其有关主管部门审批、核准或者备案的建设项目安全设施“三同时”的监督管理（哪级安监部门审查后同时备案，B说法错误）。

3、跨两个及两个以上行政区域的建设项目安全设施“三同时”由其共同的上一级人民政府安全生产监督管理部门实施监督管理（C说法错误、D说法正确）。

38 答案：B

解析：本题具有一定的争议性，B选项和D选项都对。

系统安全理论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。由于人的认识能力有限，有时不能完全认识危险源和危险。系统安全理论：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。依据“改善物的系统的可靠性来提高复杂系统的安全性”结合题意，系统安全理论更符合，轨迹交叉理论有较大的干扰性。

39 答案：A

解析：1、按照设计、制造、安装、使用、检验、修理、改造及进出口等环节，对锅炉、压力容器等特种设备的安全实施全过程一体化的安全监察。

2、起重机械，是指用于垂直升降或者垂直升降并水平移动重物的机电设备，其范围规

定为额定起重量大于或者等于0.5 t的升降机;额定起重量大于或者等于3 t(或额定起重力矩大于或者等于40 t·m的塔式起重机,或生产率大于或者等于300 t/h的装卸桥),且提升高度大于或者等于2m的起重机;层数大于或者等于2层的机械式停车设备。

3、锅炉、压力容器、电梯、起重机械、客运索道、大型游乐设施及其安全附件、安全保护装置的制造、安装、改造单位,以及压力管道用管子、管件、阀门、法兰、补偿器、安全保护装置等(以下简称压力管道元件)的制造单位和场(厂)内专用机动车辆的制造、改造单位,应当经国务院特种设备安全监督管理部门许可,方可从事相应的活动。国务院特种设备安全监督管理部门可以授权省、自治区、直辖市特种设备安全监督管理部门负责本条例规定的特种设备行政许可工作,具体办法由国务院特种设备安全监督管理部门制定。

4、锅炉、压力容器中的气瓶(以下简称气瓶)、氧舱和客运索道、大型游乐设施以及高耗能特种设备的设计文件,应当经国务院特种设备安全监督管理部门核准的检验检测机构鉴定,方可用于制造。

**40 答案: B**

解析:依据《生产安全事故报告和调查处理条例》第二十九条 事故调查组应当自事故发生之日起60日内提交调查报告;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。第二十七条 事故调查中需要进行技术鉴定的,事故调查组应当委托具有国家规定资质的单位进行技术鉴定。必要时,事故调查组可以直接组织专家进行技术鉴定。技术鉴定所需时间不计入事故调查期限。

**41 答案: C**

解析:有蒸汽-当心烫伤;蒸汽管道-当心爆炸;配电柜-当心触电。

机械伤害:指机械设备运动(静止)部件、工具、加工件直接与人体接触引起的夹击、碰撞、剪切、卷入、绞、碾、割、刺等形式的伤害。各类转动机械的外露转动部分(如齿轮、轴、皮带等)和往复运动部分都有可能对人体造成机械伤害。

在该工艺中无外露转动部分和往复运动部分的转动机械,故应不设置当心机械伤人标志。

**42 答案: C**

解析:依据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》第二十七条 企业提取的安全费用应当专户核算,按规定范围安排使用,不得挤占、挪用(A说法错误)。

第三十二条 企业应当加强安全费用管理,编制年度安全费用提取和使用计划,纳入企业财务预算。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(B说法错误)。

第三十四条 企业提取的安全费用属于企业自提自用资金,其他单位和部门不得采取收取、代管等形式对其进行集中管理和使用,国家法律、法规另有规定的除外(B说法错误)。

第三十五条 各级财政部门、安全生产监督管理部门、煤矿安全监察机构和有关行业主管部门依法对企业安全费用提取、使用和管理进行监督检查。(D说法错误)

**43 答案: D**

解析:根据《建设项目安全设施“三同时”监督管理暂行办法》第二十六条 建设项目安全设施未与主体工程同时设计、同时施工或者同时投入使用的,安全生产监督管理部门对此有关的行政许可一律不予审批,同时责令生产经营单位立即停止施工、限期改正违法行为,对有关生产经营单位和人员依法给予行政处罚。

**44 答案: C**

解析：1、企业安全生产标准化工作采用“策划、实施、检查、改进”动态循环的模式，依据本标准的要求，结合自身特点，建立并保持安全生产标准化系统；通过自我检查、自我纠正和自我完善，建立安全绩效持续改进的安全生产长效机制（A、B说法错误）。  
2、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，验证各项安全生产制度措施的适宜性、充分性和有效性，检查安全生产和职业健康管理目标、指标的完成情况。企业应根据安全生产标准化管理体系的自评结果和安全生产预测预警系统所反映的趋势，以及绩效评定情况，客观分析企业安全生产标准化管理体系的运行质量，及时调整完善相关制度文件和过程管控，持续改进，不断提高安全生产绩效。（D说法错误）  
3、生产经营单位应根据安全生产标准化评定结果和安全生产预警指数系统所反映的趋势，对安全生产目标、指标、规章制度、操作规程等进行修改完善，持续改进，不断提高安全生产管理水平。

**45 答案：C**

解析：依据《工伤保险条例》

- 1、工作时间前后在工作场所内，从事与工作有关的预备性或者收尾性工作受到事故伤害的，应当认定工伤。
- 2、用人单位未按前款规定提出工伤认定申请的，工伤职工或者其近亲属、工会组织在事故伤害发生之日或者被诊断、鉴定为职业病之日起1年内，可以直接向用人单位所在地统筹地区社会保险行政部门提出工伤认定申请。
- 3、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，并书面通知申请工伤认定的职工或者其近亲属和该职工所在单位。作出工伤认定决定需要以司法机关或者有关行政主管部门的结论为依据的，在司法机关或者有关行政主管部门尚未作出结论期间，作出工伤认定决定的时限中止。
- 4、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。

**46 答案：B**

解析：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。依据题意，所以导致事故等级升级的死亡人数是7+4=11人。

**47 答案：D**

解析：依据《特种设备安全法》第二十九条 特种设备在出租期间的使用管理和维护保养义务由特种设备出租单位承担，法律另有规定或者当事人另有约定的除外。因此D选项应由乙公司对电梯履行维护保养义务。

第三十五条 特种设备使用单位应当建立特种设备安全技术档案。

第四十条 特种设备使用单位应当按照安全技术规范的要求，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。

**48 答案：B**

解析：A选项，安全标志管理制度属于环境安全管理制度；  
C选项，安全设施和费用管理制度属于综合安全管理制度；  
D选项，现场作业安全管理制度属于人员安全管理制度。

**49 答案：A**

解析：提交下列文件资料：



- (一) 建设项目审批、核准或者备案的文件；
- (二) 建设项目安全设施设计审查申请；
- (三) 设计单位的设计资质证明文件；
- (四) 建设项目安全设施设计；
- (五) 建设项目安全预评价报告及相关文件资料；
- (六) 法律、行政法规、规章规定的其他文件资料。

**50 答案：A**

解析：依据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企〔2012〕16号），安全费用按照“企业提取、政府监管、确保需要、规范使用”的原则进行管理。

**51 答案：D**

解析：依据《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》着力构建安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防性工作机制的要求，实施事故隐患排查治理闭环管理。推进企业安全生产标准化和隐患排查治理体系建设，建立自查、自改、自报事故隐患的排查治理信息系统，建设政府部门信息化、数字化、智能化事故隐患排查治理网络管理平台并与企业互联互通，实现隐患排查、登记、评估、报告、监控、治理、销账的全过程记录和闭环管理。

**52 答案：A**

解析：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。

**53 答案：B**

解析：监督原则，明确安全生产监督职责，对企业生产中的守法和执法情况进行监督。监督原则属于强制原理。

**54 答案：C**

解析：安全技术措施计划的项目范围，包括改善劳动条件、防止事故、预防职业病、提高职工安全素质等技术措施。大体可分以下4类：1安全技术措施2卫生技术措施3辅助措施4安全宣传教育措施。

对有些单项投入费用较大的安全技术措施，还应进行可行性论证，从技术的先进性、可靠性，以及经济性方面进行比较，编制单独的《可行性研究报告》，报上级主管或邀请专家进行评审。

B选项，题目中给出的安全技术措施计划的目的是“③措施目的和内容：提高企业煤炭产量”。但实际上安全技术措施计划的目的不能是“提高产量”而应该是防止事故发生。故“防止事故发生”应当是一个合格的安全技术措施计划目的，但不是本题目中给出的安全技术措施计划的目的。

C选项正确，正因为有B选项中目的的错误的，才有了C选项正确的目的“改善职工生产环境，防止中毒窒息事故”。

D选项，安全技术措施计划应以安全管理部门牵头，工会、安全职业卫生管理部门参与，共同研究，也可同时发动生产技术管理部门、基层班组共同提出。

**55 答案：B**

解析：依据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企〔2012〕16号）

第二十四条 烟花爆竹生产企业安全费用应当按照以下范围使用：

- (一) 完善、改造和维护安全设备设施支出（不含“三同时”要求初期投入的安全设施）；

- (二) 配备、维护、保养防爆机械电气设备支出；
- (三) 配备、维护、保养应急救援器材、设备支出和应急演练支出；
- (四) 开展重大危险源和事故隐患评估、监控和整改支出；
- (五) 安全生产检查、评价（不包括新建、扩建、改建项目安全评价）、咨询和标准化建设支出；
- (六) 安全生产宣传、教育、培训支出；
- (七) 配备和更新现场作业人员安全防护用品支出；
- (八) 安全生产适用新技术、新标准、新装备、新工艺的推广应用支出；
- (九) 安全设施及特种设备检测检验支出；
- (十) 其他与安全生产直接相关的支出。

**56 答案：A**

解析：依据《中共中央国务院关于推进安全生产领域改革发展的意见》，基本原则有坚持安全发展；坚持改革创新；坚持依法监管；坚持源头防范；坚持系统治理。

**57 答案：B**

解析：依据《企业职工伤亡事故分类》(GB6441)

A选项，属于7.01.9机械超速运转，属于7.01操作错误，忽视安全，忽视警告，属于不安全行为；

B选项，属于6.04.2.2通风系统效率低，属于6.04生产（施工）场地环境不良，属于不安全状态；

C选项，属于7.08在起吊物下作业、停留，属于不安全行为；

D选项，属于7.01.3开关未锁紧，造成意外转动、通电或泄漏等，属于7.01操作错误，忽视安全，忽视警告，属于不安全行为。

**58 答案：C**

解析：设备检修作业许可管理规定

4.2 检修前的安全管理

4.2.1 外来检修施工单位应具有国家规定的相应资质，并在其等级许可范围内开展检修施工业务。

4.2.2 在签订设备检修合同时，应同时签订安全管理协议。

4.2.3 根据设备检修项目的要求，检修施工单位应制定设备检修方案，检修方案应经设备使用单位审核。检修方案中应有安全技术措施，并明确检修项目安全负责人。检修施工单位应指定专人负责整个检修作业过程的具体安全工作。

认为C选项“送达乙公司”不完美，应为送达乙公司审核。

检修方案应经设备使用单位审核，故答案选C

**59 答案：D**

解析：依据《工伤保险条例》第十九条 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。

**60 答案：B**

解析：A：脱岗行为属于管理因素（属于人的因素—其他行为性危险和有害因素）；

B：使用危险化学品的厂房墙面窗户缺陷属于环境因素（环境因素—墙的开口缺陷）；

C：危险化学品使用现场安全标志选用不当属于人的因素（物的因素—标志选用不当）

；

D：作业场地光照不足属于物的因素（环境因素—采光照度不良）。

**61 答案：C**

解析：安全技术档案包括以下内容：

- (1) 特种设备的设计文件、制造单位、产品质量合格证明、使用维护说明等文件以及安装技术资料；
- (2) 特种设备的定期检验和定期自行检查的记录；
- (3) 特种设备的日常使用状况记录；
- (4) 特种设备及其安全附件、安全保护装置、测量调控装置及有关附属仪器仪表的日常维护保养记录；
- (5) 特种设备运行故障和事故记录；
- (6) 高耗能特种设备的能效测试报告、能耗状况记录以及节能改造技术资料。

**62 答案：B**

解析：一般事故，是指造成3人以下死亡，或者10人以下重伤，或者1000万元以下的直接经济损失的事故。

**63 答案：B**

- 解析：
1. 日常监察 日常情况下进行的监察工作，这种监察具有随机性，亦称常规监察。
  2. 重点监察 对重点事项的监察，如安全生产许可证的监察，安全管理机构设置和安全管理人員安全资格的监察等。
  3. 专项监察 针对某一时期的煤矿安全工作重点，组织专项监察。
  4. 定期监察 根据煤矿安全工作的重点时期，定期组织的监察。年初，经过春节后，矿井恢复生产，年底，突击生产，都容易发生事故。

**64 答案：D**

解析：显然最严重的为酒精配料间是重大风险工作场所，应重点防控，设置明显警示标志。

**65 答案：C**

解析：A选项，高处作业为在距坠落基准面2m及2m以上有可能坠落的高处进行的作业。

B选项，根据《危险化学品企业特殊作业安全规范 GB30871》8.2.11安全作业票的有效期最长为7天。当作业中断，再次作业前，应重新对环境条件和安全措施进行确认。

D选项，受限空间内的高处作业需要办理受限空间作业票

**66 答案：C**

解析：企业安全文化的核心是以人为本。

企业安全文化：被企业组织的员工群体所共享的安全价值观、态度、道德和行为规范的统一体。企业安全文化是“以人为本”多层次的复合体由安全物质文化、安全行为文化、安全制度文化、安全精神文化组成。企业文化是“以人为本”提倡对人的“爱”与“护”，以“柔性管理”为中心，以员工安全文化素质为基础所形成的，群体和企业的安全价值观和安全行为规范，表现于员工在受到政励后的安全生产的态度和敬业精神。企业安全文化是尊重人权、保护人的安全健底的实用性文化，也是人类生存、繁衍和发展的高雅文化。并非是一把手对安全的态度和价值观。

**67 答案：B**

解析：第四十三条 用人单位分立、合并、转让的，承继单位应当承担原用人单位的工  
伤保险责任；原用人单位已经参加工伤保险的，承继单位应当到当地经办机构办理工伤



保险变更登记。

职工被借调期间受到工伤事故伤害的，由原用人单位承担工伤保险责任，但原用人单位与借调单位可以约定补偿办法。

**68 答案：D**

解析：A、B选项，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选项，特种作业操作证申请复审或者延期复审前，特种作业人员应当参加必要的安全培训并考试合格。安全培训时间不少于8个学时，主要培训法律、法规、标准、事故案例和有关新工艺、新技术、新装备等知识。

**69 答案：B**

解析：依据《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》着力构建安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防性工作机制：

（一）健全安全风险评估分级和事故隐患排查分级标准体系。根据存在的主要风险隐患可能导致的后果并结合本地区、本行业领域实际，研究制定区域性、行业性安全风险和事故隐患辨识、评估、分级标准，为开展安全风险分级管控和事故隐患排查治理提供依据。

（二）全面排查评定安全风险和事故隐患等级。在深入总结分析重特重大事故发生规律、特点和趋势的基础上，每年排查评估本地区的重点行业领域、重点部位、重点环节，依据相应标准，分别确定安全风险“红、橙、黄、蓝”（红色为安全风险最高级）4个等级，分别确定事故隐患为重大隐患和一般隐患，并建立安全风险和事故隐患数据库，绘制省、市、县以及企业安全风险等级和重大事故隐患分布电子图，切实解决“想不到、管不到”问题。

（三）建立实行安全风险分级管控机制。按照“分区域、分级别、网格化”原则，实施安全风险差异化动态管理，明确落实每一处重大安全风险和重大危险源的安全管理与监管责任，强化风险管控技术、制度、管理措施，把可能导致的后果限制在可防、可控范围之内。健全安全风险公告警示和重大安全风险预警机制，定期对红色、橙色安全风险进行分析、评估、预警。落实企业安全风险分级管控岗位责任，建立企业安全风险公告、岗位安全风险确认和安全操作“明白卡”制度。

（四）实施事故隐患排查治理闭环管理。推进企业安全生产标准化和隐患排查治理体系建设，建立自查、自改、自报事故隐患的排查治理信息系统，建设政府部门信息化、数字化、智能化事故隐患排查治理网络管理平台并与企业互联互通，实现隐患排查、登记、评估、报告、监控、治理、销账的全过程记录和闭环管理。

**70 答案：D**

解析：风险 $D=LEC$  水泵房 $D=6 \times 6 \times 6=216$ ；炸药库 $D=3 \times 5 \times 40=600$ 。

**71 答案：C,D**

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 答案：A,C,E**

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 答案: B,D,E

解析: 选项A错在“安监部门”, 应改为“特种设备安全监督管理的部门”。

选项C错误, 电梯的维护保养应当由电梯制造单位或者依照本法取得许可的安装、改造、修理单位进行。

选项E正确, 电梯、客运索道、大型游乐设施等为公众提供服务的特种设备的运营使用单位, 应当对特种设备的使用安全负责, 设置特种设备安全管理机构或者配备专职的特种设备安全管理人员; 其他特种设备使用单位, 应当根据情况设置特种设备安全管理机构或者配备专职、兼职的特种设备安全管理人员。

74 答案: B,C,D,E

解析: B选项, 应由受限空间所在单位即化工厂审批

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 答案: A,B,D

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)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分析、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 答案: A,B,C,E

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 答案: B,E

解析: 选项C错误, 作业前, 危险化学品企业应组织办理作业审批手续, 并由相关责任人签字审批。

选项D错误, 地下燃气管道动火(特殊危险场所进行的动火作业)属于特殊动火作业。

注意: 根据《危险化学品企业特殊作业安全规范 GB30871-2022》A选项的描述也是错误的。最新规范规定: 作业时, 作业现场应配置移动式气体检测报警仪, 连续检测受限空间内可燃气体、有毒气体及氧气浓度, 并2h记录1次; 气体浓度超限报警时, 应立即停止作业、撤离人员, 对现场进行处理, 重新检测合格后方可恢复作业。

78 答案: A,B,C,D

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, 锅炉使用单位所在地是乙区某单位, 属于跨区事件, 则应由发生地政府负责调查, 锅炉使用单位所在地政府派人参加。锅炉属特种设备, 根据《特种设备安全监察条例》, 一般事故由设区的市的特种设备安全监督管理部门会同有关部门组织事故调查组进行调查。根据题意还应有丙县市场监督管理局派人参加。

79 答案: A,B,D,E

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 答案：A,D

解析：A：乙专业机构所作的评价，属于安全验收评价（A选项不严谨，属于安全现状评价）；

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；

（B、C说法错误，甲公司应当委托具有相应资质的安全评价机构，对其经营单位（建设项目）进行安全评价，并编制安全评价报告。

D：丙专业机构所作的评价属于安全预评价（说法算是正确，应该为收购后，对建设项目改造前进行安全预评价）

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（说法错误）

建设项目改造前、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。建设项目的安全预评价和安全验收评价不得委托同一个安全评价机构。

参考解析理解学习，相对于BCE错误说法，A选项虽有争议，不严谨，结合多选题需要选择最符合题意的两个选项，故本题最佳答案为AD。

81 答案：C,D,E

解析：A：存在爆炸性纤维的后加工车间使用不发火花的地面（防止事故发生的，消除危险源）

B：存在爆炸性纤维的后加工车间，使用隔爆型开关（防止事故发生的，故障---安全设计）

C：存在爆炸性纤维的后加工车间顶部采用轻质屋顶（减少事故损失的，设置薄弱环节，事故发生了轻质屋顶可泄压）

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（减少事故损失的，被保护对象与可能致害对象隔开）

E：存在爆炸性纤维的后加工车间使用混凝土结构（减少事故发生的，采取隔离技术）

82 答案：A,B,C

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危险分析

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，如危险分析附件，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。

D选项错误，山洪应急预案属于专项应急预案，是综合应急预案的组成部分，应按照综合应急预案的程序和要求组织制定，并作为综合应急预案的附件。

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 答案：A,D,E

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资料的相互关系的密切程度或相互关系的方向。

C选项, 线图是描述事物随时间变化趋势或描述两现象相互变化趋势。

**84 答案: A,B,C,D**

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 答案: A,B,D**

解析: 根据《危险化学品企业特殊作业安全规范 GB30871-2022》

5.1.2 特级动火作业: 在火灾爆炸危险场所处于运行状态下的生产装置设备、管道、储罐、容器等部位上进行的动火作业 (包括带压不置换动火作业); 存有易燃易爆介质的重大危险源罐区防火堤内的动火作业。

5.1.3 一级动火作业: 在火灾爆炸危险场所进行的除特级动火作业以外的动火作业, 管廊上的动火作业按一级动火作业管理。

5.1.4 二级动火作业: 除特级动火作业和一级动火作业以外的动火作业。

选项C错误, 高处作业票的有效期7天, 若作业时间超过7天, 应重新审批。

选项E错误, 一级动火作业: 在易燃易爆场所进行的除特殊动火作业以外的动火作业。管廊上的动火作业按一级动火作业管理。



考证就上233网校APP

免费题库, 复习资料包,

扫码下载即可获得