2022年中级注册安全工程师《安全生产管理》考试真题及答案

一、单选题（共70题，每题1分。每题的备选项中，只有1个最符合题意）

1、某企业制氯车间生产能力为100Nm2/ h ，在企业组织的安全生产检查过程中，出现许多事故隐患，根据《化工和危险化学品生产经营单位重大生产安全事故隐患判定标准（试行）》，下列隐患中属于重大事故隐患的是（ ）。

A.制氯车间视频监控摄像头损坏

B.电气控制室内配置的灭火器超期未检验

C.氯气管道穿墙处静电接地线松动

D.制氯车间内使用非防爆型通风机

【参考答案】D

【参考解析】《化工和危险化学品生产经营单位重大生产安全事故隐患判定标准（试行）》，涉及可燃和有毒有害气体泄漏的场所未按家标准设置检测报警装置，爆炸危险场所未按国家标准安装使用防爆电气设备，属于重大事故隐患。

2、某危险货物运输企业，载重20吨的甲醇罐车经常高速穿越山区道路，罐车装设的紧急切断阀有失灵现象，偶尔导静电橡胶拖地带悬空，驾驶员偶尔存在长时间疲劳驾驶情况。根据危险源的分类，下列危险源中属于第一类危险源的是（ ）。

A.装有甲醇的罐车

B.失灵的罐车积极切断阀

C.疲劳驾驶的驾驶员

D.悬空的导静电橡胶拖地带

【参考答案】A

【参考解析】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严重程度，它具有的能量越多，发生事故的后果越严重。例如，炸药、旋转的飞轮等，本题的装有甲醇的罐车存在静电爆炸的可能，属于第一类危险源。

3、某矿业公司码头采用卸船机作业，卸船机抓斗从船舱抓取铁矿石，通过皮带转运至厂内堆

取料仓，公司事故统计发现，卸船机抓斗从船舱抓取铁矿石过程中发生的人身伤害事故较多，事故主要原因是个别作业人员在卸船作业的同时违章进入船舱清理船底矿石。为防范事故发生，该公司集中采取了“反违章”专项措施，打断事故链，该措施符合的事故致因理论是（　）。

A.事故频发倾向理论

B.海因里希事故因果连锁理论

C.瑞士奶酪模型理论

D.轨迹交叉理论

【参考答案】　B

【参考解析】题干中采取了“反违章”专项措施，打断事故链，针对的是人的不安全行为，符合海因里希事故因果连锁理论。轨迹交叉理论强调的是砍断物的事件链，提倡采用可靠性高、结构完整性强的系统和设备。

4、某化工区管委会组织安全检查时，针对发现的问题提出：①将员工通道与叉车通道分开；②使用氯气的化学实验室应拆掉室内吊顶；③将铸铁静电接地转换改为包钢材质接地；④电工穿雨靴作业改成穿绝缘鞋作业。上述整改措施中，不适用能量意外释放理论的是（　）。

A.①

B.②

C.③

D.④

【参考答案】B

【参考解析】根据能量意外释放理论，A　选项属于在人、物与能源之间设置屏障；B　选项，氯气密度要大于空气，容易在下部集聚，故拆除室内吊顶不能防止能力的蓄积；C 选项属于静电接地防止能量蓄积；D　选项提高防护标准。

5、某省安委会在 2022 年全国“安全生产月”期间，组织工贸和矿山行业的专家，进行现场督查时，发现某集团公司下属企业存在以下生产安全事故隐患：

序号	某汽车制造厂	某白酒厂	某煤矿	某铁矿
1	有限空间作业场所未设置明显安全警示标志	白酒勾兑场所未规范设置乙醇浓度报警装置	采掘工作面风量不足	工作面风量不符合行业标准
2	叉车转向灯损坏	职工更衣室设置在联合厂房内	安全帽过期	不能准确使用自救器

根据工贸和矿山行业类重大生产事故隐患判定标准，全部隐患属于重大事故隐患的是（　）。

A　.某汽车制造厂

B　.某白酒厂

C　.某煤矿

D　.某铁矿

【参考答案】D

【参考解析】根据《工贸行业重大生产安全事故隐患判定标准》有限空间作业场所未设置明显安全警示标志属于重大事故隐患；易燃易爆气体聚集区域未设置监测报警装置属于重大事故隐患；会议室、活动室、休息室、更衣室等场所设置在熔炼炉、熔融金属吊运和浇注影响范围内重大事故隐患；根据《金属非金属矿山重大事故隐患判定标准》作业工作面风速、风量、风质不符合国家标准或者行业标准要求属于重大事故隐患；未配齐或者随身携带具有矿用产品安全标志的便携式气体检测报警仪和自救器，或者从业人员不能正确使用自救器属于重大事故隐患。

6、甲地安全监管部门在某危险化学品生产企业检查监管时，发现该企业应急物品中的滤毒罐防护类型选择不合理，也没配备符合规范要求的气密型化学防护服，监管部门根据相关规定对企业进行处罚，本次监管的方式属于（　）。

A.事后监督管理的行为监察

B.事中监督管理的技术监察

C.事中监督管理的行为监察

D.事后监督管理的技术监察

【参考答案】B

【参考解析】事中监督管理：(1）行为监管。监督检查生产经营单位安全生产的组织管理、规章制度建设、职工教育培训、各级安全生产责任制的实施等工作。其目和作用在于提高用人单

位各级管理人员和普通职工的安全意识，落实安全措施，对违章操作、违反劳动纪律的不安全行为，严肃纠正和处理。（2）技术监管。是对物质条件的监督检查，包括对新建、扩建、改建和技术改造工程项目的“三同时”监察；对用人单位现有防护措施与设施完好率、使用率的监察；对个人防护用品的质量、配备与使用的监察；对危险性较大的设备、危害性较严重的作业场所和特殊工种作业的监察等。

7、某化工企业改扩建的苯乙烯装置包括螺杆机、压力容器、压力管道等设备设施，技术质量部门组织修订苯乙烯装置安全生产操作规程，在组织审查该操作规程时，生产部提出部分内容缺失，根据安全生产操作规程编写的要求，应补充的内容是（　）。

A.装置突然停电时应急处理方案

B.装置螺杆机检修步骤

C.装置压力容器定期检验探伤步骤

D.装置工艺管道单线图

【参考答案】A

【参考解析】安全操作规程包括；（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。

8、甲公司为扩大生产能力，拟新建一座厂房用于存放机械加工设备，委托乙设计公司进行设计，丙建筑总公司负责施工，丁监理公司负责监理，《建设项目安全设施“三同时”监督管理办法》（原国家安全监督总局令第36号修正）。下列各企业做法中，正确的是（　）。

A.丙公司再深基坑支护施工前，编制了专项施工方案，经丙公司技术负责人审批并报甲公司备案后，实施现场作业

B.施工过程中，丙公司应提前编制土方开挖工程专项施工方案，发现安全专项设计文件有错漏的，及时向甲、乙公司提出，甲、乙公司应及时处理

C.甲公司负责对丙公司制定的安全技术措施进行审查，确保符合工程建设强制性标准，项目竣

工后，积极组织对项目进行 30 日试运营

D.建设项目安全设施建成后，由乙公司按照安全设施设计对建成的安全设施进行行对比审核检查，发现问题后向甲公司建议整改

【参考答案】B

【参考解析】专项施工方案由施工单位技术负责人审核签字加盖单位公章，并由总监理工程师审查签字，专项施工方案实施前应告知工程所在地县级以上地方人民政府建设主管部门，A 选项错误；根据《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。故 B 选项正确；监理单位检查施工单位现场施工是都符合国家强制性标准，C 选项错误；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，D 选项错误。

9、某企业制定了安全教育培训制度，明确了各级管理人员的安全培训要求，重点是提升员工的安全意识和能力，关于员工安全教育培训的说法，错误的是（ ）。

A.司护工张某初次安全培训时间不得少于 24 学时。

B.厂长王某初次安全培训时间不得少于 24 学时

C.包装线由手动改为自动，包装工刘某应该进行安全教育培训

D.使用被派遣劳务人员，派遣公司应对期同行培训

【参考答案】B

【参考解析】A 选项正确，生产经营单位新上岗的从业人员，安全培训时间不得少于 24 学时；B 选项错误，主要负责人初次培训的时间，对于高危企业不应少于 48 学时，一般企业不应少于 32 学时；C 选项正确，包装线由自动改为手动，包装工刘某应该接受相应安全培训；D 选项正确，派遣公司应对被派遣劳动者进行必要的培训。

10、某化工企业建厂较早，在 2022 年企业老旧装置安全风险防控专项整治行动时，对照相关规定组织自检自查，为后续整改提供基础资料。关于企业自检自查的说法，正确的是（ ）。

A.装置总平面布置是经过正规设计院设计的，手续齐全不用辨识

B.原液氨储罐改成氨气储罐，因危险性降低，可以不辨识

C.普通离心泵应从密封、联轴器、使用场合和误操作等方面进行辨识

D.在自查过程中，工作人员应使用经验方法开展老旧设备风险辨识

【参考答案】C

【参考解析】装置总平面布置属于自检自查的内容，需要辨识安全风险，A 选项错误；液氨和氨气存在形态不同，危险性差别很大，液氨储罐改成氨气储罐需要进行风险辨识，B 选项错误；老旧设备风险辨识可以采用对照经验法或类别方法进行风险辨识，D 选项错误。

11、2022 年 5 月 1 日，某化工企业由于设备生产负荷较高导致设备损坏，设备作业区域不属于火灾爆炸危险场所，维修班当日进行焊接维修作业，根据《危险化学品企业特殊作业安全规范》（GB-30871)，维修单位在作业前应开具的作业要求( )。

A.二级动火安全作业票

B.一级动火安全作业票

C.特级动火安全作业票

D.网络安全作业票

【参考答案】B

【参考解析】设备作业区域不属于火灾爆炸危险场所，属于二级动火作业，5 月 1 日属于节假日需要升级管理，所以属于一级动火作业。

12、某工业园区在辖区内积极推进安全生产标准化建设工作，各企业按照《企业安全生产标准化建设定级办法》(应急 [2021] 83 号)，结合自身情况准备申请定级。其中 A 企业在置顶全年工作规划时确定在本年度内完成三级标准化定级工作。下列安全标准化建设及管理的做法中，正确的是( )。

A.成立标准化建设工作组，组长由安全部经理担任，成员为各职能部门负责人

B.在对员工培训时，讲解了标准化定级程序为:申请、自评、评审、公告、发放证书和牌匾

C.半年前发生了一起事故，经济损失五十万元，无人伤亡，不影响本次定级申请

D.领导层高度重视标准化建设工作，列支专款用于向监管机构缴纳定级费用

【参考答案】C

【参考解析】标准化建设工作组由企业主要负责人担任组长，A 选项错误；企业安全生产标准化定级按照自评、申请、评审、公示、公告的程序进行，B 选项错误；申请定级之日前 1 年内，未发生死亡、总计 3 人及以上重伤或者直接经济损失总计 100 万元及以上的生产安全事

故，C 选项正确；第六条，标准化定级工作不得向企业收取任何费用，D 选项错误。

13、某集团公司下属有工程设计、建筑施工、投资置业和燃煤发电等公司，根据《安全生产责任保险实施办法》(安监总办{2017}140 号)，其所属公司中应投保安全生产责任险的是(　)。

A.工程设计公司

B.投资置业公司

C.建筑施工公司

D.燃煤发电公司

【参考答案】C

【参考解析】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。

14、某氢气充装站对不锈钢氢气管道进行更换，将焊接工作承包给有资质的 M 公司， M 公司安排甲、乙、丙 3 名人员进行作业。甲为施工组长，乙为焊接人员，丙为 M 公司安全员。丁为充装站工作人员。根据《危险化学品企业特殊作业安全规范》(GB 30871)的安全管理要求，施工焊接时动火监护人是（　）。

A.丁

B.甲

C.乙

D.丙

【答案】D

【解析】根据《危险化学品企业特殊作业安全规范》(GB 30871)，现场监护人员应该由具有生产（作业）实践经验的人员担任，并经专项培训考试合格，佩戴明显标识，持培训合格证上岗，本题，具有生产（作业）实践经验的人员是 M 公司安全员丙。

15、重大危险源评价工作包括辨识、划分生产单元、存储单元，根据《危险化学品重大危险源辨识》(GB8218)，下列说法中错误的是（　）。

A.在划分存储单元时，以 500m 为界限划分单元

B.重大危险源所在厂区 500m 范围内常住人口的数量

C.正确划分生产、存储单元是开展重大危险源的基础

D.在划分生产单元时，以切断阀作为分隔界限划分为独立的单元

【答案】A

【解析】A 选项错误，用于储存危险化学品的储罐或仓库组的相对独立的区域，储罐区以罐区防火堤为界限交分为独立的单元，仓库以独立库房（独立建筑物）为界限划分为独立的单元。

16、某日 14:10，甲企业发生危险化学品泄露引发的火灾爆炸事故，造成 2 名操作工人死亡。现场负责人李某向企业负责人王某报告，但联系不到王某。考虑到现场危险化学品仍在持续泄露。李某于 15:30 向属地县级应急管理部门通过微信上报。县级应急部门接到事故报告后，于 18:00 上报至市级应急管理部门，根据《生产安全事故报告和调查处理条例》（国务院令第 493 号）和《生产安全事故信息报告和处置办法》（原国家安监总局令第 21 号）。事故上报符合规定的是（　）。

A.企业上报时限

B.现场负责人李某上报事故

C.县级应急管理部门上报时限

D.企业事故上报方式

【参考答案】　C

【参考解析】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，事故上报以事故发生时间为准，企业负责人 1h 上报给县级应急管理部门，所以本题企业构成迟报事故，李某应在 15:10 前上报事故，AB 选项错误；县级应急管理部门应在 2h 内上报至市级应急管理部门，C 选项错误；根据《生产安全事故信息报告和处置办法》，第八条，发生较大生产安全事故或者社会影响重大的事故的，县级、市级安全生产监督管理部门或者煤矿安全监察分局接到事故报告后，在依照本办法第七条规定逐级上报的同时，应当在 1 小时内先用电话快报省级安全生产监督管理部门、省级煤矿安全监察机构，随后补报文字报告，本题 2 人死亡属于一般事故，微信上报方式正确。

17、某榨油厂设有精炼，包装等生产车间，张某被任命为榨油厂精炼车间安全管理人员，下列职责中，不属于其职责范围的是（　　）。

A.参与制定榨油厂《事故调查报告处理制度》

B.治理构成重大危险源的精炼车间的事故隐患

C.参与制定精炼车间现场应急处置方案

D.参与精炼车间新员工三级安全教育培训

【参考答案】B

【参考解析】安全生产管理人员组织或者参与拟定本单位安全生产规章制度、操作规程和生产安全事故应急救援预案，AC 选项正确；检查本单位的安全生产状况，及时排查生产安全事故隐患，提出改进安全生产管理的建议，B 选项错误；组织或者参与本单位安全生产教育和培训，如实记录安全生产教育和培训情况，D 选项正确。

18、某化工企业组织了一次火灾事故演练。演练开始后，现场指挥部接到危险化学品库房发生火灾的报告，指挥部立即部署厂内消防队启动消防灭火响应，不久后火灾失控，引发临近成品储罐着火，厂内消防队已无法控制火势，指挥部立即请求园区消防队进入厂区支援。请求园区消防队支援。以上演练内容中属于应急演练内容的是（　）。

A.应急通信

B.指挥与协调

C.现场处置

D.警戒与管制

【答案】B

【解析】指挥与协调：根据事故情景，成立应急指挥部，调集应急救援队伍和相关资源，开展应急救援行动。指挥部立即部署厂内消防队启动消防灭火响应，失控后指挥部立即请求园区消防队进入厂区支援，属于指挥与协调。

19、某大型食品加工企业推动安全文化示范企业建设，在工厂大门入口处设置醒目的电子公告牌，公告显示企业安全承诺。下列电子公告牌显示的内容中，不属于安全承诺的是(　)。

A.企业安全生产 365 天无事故

B.您觉得在工作时有不安全，可以拒绝工作

C.让员工在安全舒适的环境中体面地劳动

D.操作不规范，亲人两行泪

【参考答案】D

【参考解析】企业应建立包括安全价值观、安全愿景、安全命和安全目标等在内的安全承诺，A 选项属于安全目标，B 选项属于安全价值观，C 选项属于安全愿景。

20、某化工企业组织对液氨制冷机组进行大修，检修前操作人员对机组进行了清洗、置换分析合格后加装了盲板，并进行停电，对开关柜挂牌上锁，检修中对机组电气回路过流、接地进行了测试。按照防止事故发生的安全技术措施要求，下列说法正确的是（　）。

A.电气保护回路检修测试属于减少故障失误

B.对系统泄压属于消除危险源

C.加装盲板属于限制能量

D.开关柜挂牌上锁属于能量隔离

【参考答案】A

【参考解析】减少故障失误：减轻物的不安全状态，减少物的故障或事故的发生，电气保护回路检修测试属于减少故障失误；对系统泄压属于限制能量；加装盲板属于隔离；开关柜挂牌上锁属于减少故障失误。

21、某医药研发企业设有一冰醋酸专用储存间，根据《安全标志及其使用导则》，不需设置的安全标志是(　)。

A.当心低温

B.禁止烟火

C.当心腐蚀

D.必须戴防护眼镜

【参考答案】A

【参考解析】冰醋酸是危险化学品，乙酸也叫醋酸、冰醋酸，是一种有机一元酸。纯的无水乙酸（冰醋酸）是无色的吸湿性固体，凝固后为无色晶体，其水溶液中呈弱酸性且腐蚀性强，蒸汽对眼和鼻有刺激性作用。冰醋酸是一种易燃易爆品。冰醋酸易燃，其水蒸气能和空气发生爆炸。

22、某市安全执法人员对一家饭店检查时，发现该饭店未安装燃气预警仪，按照相关规定下发了限期整改指令书，两周后复查发现隐患仍未整改。关于该情况的处罚，正确的是（　）。

A.责令该饭店停业整顿

B.依法追究该饭店主要负责人刑事责任

C.该饭店直接负责的管理人员处5万元罚款

D.吊销该饭店营业执照

【参考答案】A

【参考解析】根据《安全生产法》第九十九条，生产经营单位有下列行为之一的，责令限期改正，处五万元以下的罚款；逾期未改正的，处五万元以上二十万元以下的罚款，对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员处一万元以上二万元以下的罚款；情节严重的，责令停产停业整顿；构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任：餐饮等行业的生产经营单位使用燃气未安装可燃气体报警装置的。

23、某煤炭生产企业根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(国企202116号)，制定了安全生产费用提取和使用管理制度，该企业安全生产费用的使用错误的是（　）。

A.用于更新改造煤与瓦斯防突设备和设施

B.用于改扩建厂房项目的安全评价

C.用于开展重大危险源和事故隐患评估

D.用于安全生产新标准推广应用

【参考答案】B

【参考解析】新建、改建、扩建项目的安全评价不可以使用安全生产费用。

24、为加强安全生产宣传教育工作，提高全民安全意识,我国每年开展“安全生产月”活动，每年的“安全生产月”活动都有一个主题，2022年开展的第21个“安全生产月”活动的主题是（　）。

A.落实安全责任制,当好第一责任人

B.遵守安全生产法,当好第一责任人

C.落实安全责任制,当好第一负责人

D.树立安全发展观,当好第一负责人

【参考答案】B

【参考解析】2022年开展的第21个“安全生产月”活动的主题是遵守安全生产法,当好第一

责任人。

25、某企业新建一煤化工项目，在初步设计阶段委托具有资质的单位进行了安全设施设计，并报当地安全生产监督管理部门审查批准，后因该项目生产工艺发生重大变化，进行了安全设施设计变更，关于安全设施设计变更管理的做法，正确的是（　）。

A.经企业技术负责人审批后开工建设

B.经原审批部门批准同意后开工建设

C.经企业主要负责人审批后开工建设

D.经专家评审通过后开工建设

【参考答案】B

【参考解析】根据《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：

（一）建设项目的规模、生产工艺、原料、设备发生重大变更的；

（二）改变安全设施设计且可能降低安全性能的；

（三）在施工期间重新设计的

26、某日 13 时，一景区露天玻璃栈道维保员因热射病晕到滑下栈道，被佩戴的三点式安全带悬吊在半空，在救援过程中，由于教援人员救援方式不当，导致安全带脱落，维保员不慎坠亡。根据《生产过程危险和有害因素分类与代码》(GB/T13861)，危险和有害因素分类错误的是(　)。

A.中午极端高温属于环境因素中的室外作业场地环境不良

B.选用三点式安全带属于物的因素中的防护缺陷

C 玻璃栈道本身较滑属于物的因素中的外形缺陷

D.救援人员未接受预案培训属于管理因素中的应急管理缺陷

【参考答案】C

【参考解析】A 选项属于室外作业场地环境不良中的恶劣气候与环境；B 选项三点式安全带不适用于高处作业，属于防护缺陷（防护装置、设施缺陷，防护装置、设施本身安全性、可靠性差，包括防护装置、设施、防护用品损坏、失效、失灵等）；C 选项玻璃栈道较滑属于室内作业场所环境不良中的室内地面滑，室内地面、通道、楼梯被任何液体、熔融物质润湿，结冰或

有其他易滑物等；D 选项属于管理因素中的应急管理缺陷。

27、王某进入位于东北林区的某公司种羊场务工。2022 年 3 月 15 日，王某不慎滑倒，被羊圈中的杂物刺伤左手拇指背部皮肤，伤口逐渐发展为水泡，当日经医院诊断为疑以职业病。王某所得的职业病最可能是（ ）。

A.森林脑炎

B.布鲁氏菌病

C.莱姆病

D.炭疽病

【答案】D

【解析】布鲁氏菌病和炭疽病均为人畜共患病。布鲁氏菌病的症状多表现为反复高热、大汗，乏力、关节痛，肝脾及淋巴结肿大等；炭疽菌引起的皮肤炭疽是最常见的一种炭疽病，患病后会出现面部、颈部、手足、前臂等局部丘疹或斑丘疹，随后转变为黄色液体的水疱，也可能出现发热、头痛、局部淋巴结肿大等症状。

28、某集团公司有六家下属公司，上一年度有三家公司发生生产安全事故，其中甲公司事故造成 1 人重伤，住院费 10 万元，停产损失 1000 万元；乙公司事故未造成人员伤亡，直接经济损失 900 万元；丙公司有毒气体遗漏紧急疏散人员 600 人，根据《生产安全事故信息报告和处置办法》(原国家安全监管总局令第 21 号)，集团公司上一年度共发生较大涉险事故次数（ ）。

A.0

B.1

C.2

D.3

【参考答案】B

【参考解析】根据《生产安全事故信息报告和处置办法》，第二十六条，本办法所称的较大涉险事故是指：

（一）涉险 10 人以上的事故；

（二）造成 3 人以上被困或者下落不明的事故；

（三）紧急疏散人员 500 人以上的事故；

（四）因生产安全事故对环境造成严重污染（人员密集场所、生活水源、农田、河流、水库、湖泊等）的事故；

（五）危及重要场所和设施安全（电站、重要水利设施、危化品库、油气站和车站、码头、港口、机场及其他人员密集场所等）的事故；

（六）其他较大涉险事故。

29、某工厂发生火灾事故，厂领导立即启动火灾专项应急预案，并向政府主管部门上报事故情况。上报事故情况属于应急预案内容的（　）。

A.应急指挥机构及职责

B.处置措施

C.处置程序

D.信息公开

【参考答案】C

【参考解析】根据《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》，专项应急预案内容：1、适用范围，说明专项应急预案适用的范围，以及与综合应急预案的关系。2、应急组织机构及职责，明确应急组织形式（可用图示）及构成单位（部门）的应急处置职责。应急组织机构以及各成员单位或人员的具体职责。应急组织机构可以设置相应的应急工作小组，各小组具体构成、职责分工及行动任务建议以工作方案的形式作为附件。3、响应启动，明确响应启动后的程序性工作，包括应急会议召开、信息上报、资源协调、信息公开、后勤及财力保障工作。4、处置措施，针对可能发生的事故风险、危害程度和影响范围，明确应急处置指导原则，制定相应的应急处置措施。5、应急保障，根据应急工作需求明确保障的内容。 C 选项处置程序最符合题意。

30、某企业施工过程中，将土方倒运到基坑附近的围墙内侧地坪处，因堆土导致近公共道路一段围墙向外坍塌，致使公共道路上集贸早市的经营者及行人共 44 人被压埋，造成 19 人死亡，25 人受伤的重大事故。关干事故报告时限的说法，正确为是（　）。

A.上报国务院不应超过事故发生起 7h

B.上报县级应急管理部门不应超过事故发生起 3h

C.上报市级应急部门部门不应超过事故发生起 4h

D.上报省级应急部门部门不应超过事故发生起 6h

【参考答案】A

【参考解析】本题的事故情形 19 人死亡，25 人受伤，属于重大事故。特别重大事故、重大事故逐级上报至国务院应急管理部门和负有安全生产监督管理职责的有关部门，最终时限是 7h 内，A 选项正确；企业负责人应在接到事故报告后 1h 内上报县级应急管理部门及相关部门，B 选项错误；上报市级应急部门部门级相关部门时限是 3h，C 选项错误；上报省级应急部门部门及相关部门时限是 5h，D 选项错误。

31、某建筑施工企业推行风险分级管控机制，一建筑工地按要求制作了各风险安全警示标志牌，其中基坑区域属 A 级风险点，警示牌如图所示，关于安全标志的说法，正确的是（　）。

A.禁止靠近属于禁止标志，提醒人们对周边环境引起注意，禁止靠近

B.安全标志是规范作业现场，消除现场作业隐患最有力的工具

C.必须佩戴安全帽属于提示标志，使用颜色为蓝色背景、白色图形

D.当心坑洞标志，需采用黑色符号和黄色背景，属于提示标志

【参考答案】A

【参考解析】安全标志是作业现场起到警示、提示作用，B 选项错误；必须佩戴安全帽属于指令标志，C 选项错误；当心坑洞标志属于警告标志，D 选项错误。

32、某地矿山监察部门对一煤矿进行安全检查时，发现其瓦斯抽放管道一直未安装到位，当即下达期限整改指令书，随后该煤矿在实施瓦斯抽放管道安装、调试及试抽过程中，工作面发生煤与瓦斯突出事故。关于该煤矿隐患排查治理的说法，正确的是（　）。

A.隐患排查不到位是煤与瓦斯突出直接原因

B.安全总监应对瓦斯抽放管道隐患整改负领导责任

C.瓦斯抽放管道隐患整改的责任主体应当是矿山监察部门

D.该矿应建立以安全生产管理人员为主导的隐患整改评价制度

【参考答案】B

【参考解析】隐患排查不到位属于管理原因，A 选项错误；瓦斯抽放管道隐患整改的责任主体是煤矿企业，C 选项错误；隐患整改评价制度的建立是企业主要负责人的安全生产职责，D 选项错误。

33、甲公司为某生命科学院的产权单位，该园区内有16部电梯，甲公司将园区出租给乙公司用于科研开发，甲公司委托丙物业公司对园区进行物业管理，丙公司委托丁公司作为16部电梯维修保养单位。依据规定必须配备电梯专职安全管理人员的公司是（ ）。

A.甲

B.乙

C.丙

D.丁

【参考答案】C

【参考解析】根据《特种设备使用管理现则》2.1.2特别规定：委托物业服务管理的单位，物业单位是使用单位，使用单位设置特种设备安全管理机构,配备相应的安全管理人员和作业人员。

34、李某2016年入职某公司印刷车间从事网印工作，2021年11月，在年度体检中发现血小板减少，后诊断为识业性慢性轻度苯中毒，导致李某中毒的慢性毒物形态属于（ ）。

A.液体毒物

B.气态毒物

C.气溶胶毒物

D.蒸汽毒物

【参考答案】D

【参考解析】判断是液体、气体、蒸汽看常温下是属于哪种相态。苯常温下是液态，挥发成气体中毒，是蒸气毒物。职业性慢性苯中毒一般指劳动者在职业活动中较长时期接触苯蒸气引起的以造血系统损害为主要表现的全身性疾病。

35、某企业醋酸车间二楼操作平台的员工甲在未关闭真空泵的情况下拔出前一个原材料的软管，插入下一个原材料软管进行抽吸作业，造成醋酸酐高位槽发生爆炸。爆发后的碎片击破相邻的盐酸高位槽;员工乙在撤离过程中由于二层操作平台阶梯一侧扶手栏杆缺失，失稳坠落死亡。根据《生产过程危险和有害因素分类与代码》（GB/T13861）,关于造成此次事故的危险有害因素分类的说法，正确的是（ ）。

A.醋酸酐高位槽爆炸产生的运动碎片,属于环境因素

B.醋酸车间二层操作平台的阶梯扶手栏杆缺失,属于物的因素

C.员工甲未按照公司规定的操作规程操作,属于管理因素

D.醋酸酐高位槽与盐酸高位槽距离过近属于物的因素

【参考答案】D

【参考解析】醋酸酐高位槽爆炸产生的运动碎片,属于物理因素中的运动物伤害；阶梯扶手栏杆缺失属于环境因素的室内梯架缺陷；员工甲未按照公司规定的操作规程操作,属于人的因素违章作业；醋酸酐高位槽与盐酸高位槽距离过近属于物的因素的物理因素，防护距离不够。

36、某大型空分企业由于生产经营管理需要，新建D级锅炉一台，购置低温液氮储槽汽车三台，车用氧气瓶6只以及充装压力管道若干。根据特种设备使用管理的有关规定，关于特种设备使用登记的说法，正确的是（　）。

A.低温液氮储槽汽车，应当在特种设备购买地登记机关申请办理使用登记

B.新建D级锅炉需要办理使用登记

C.压力管道应当以使用单位为对象向登记机关办理使用登记

D.车用氧气瓶应以瓶为单位进行使用登记

【参考答案】C

【参考解析】低温液氮储槽汽车属于特种设备，应由使用单位向单位所在地设区的市级或直辖市特种设备安全监督管理部门办理使用登记，AD选项错误C选项正确；D级锅炉水容积小于50L ，压力不超过0.8MPa，不属于特种设备，B选项错误。

37、某市应急管理局在对一金属冶炼扩建项目进行检查时发现，该建设项目竣工投入生产前，安全设施未经验收合格，市应急管理局依法作出了处理。下列管理处罚中，正确的是（　）。

A.责令停业整顿

B.边施工边整改

C.处该企业60万元罚款

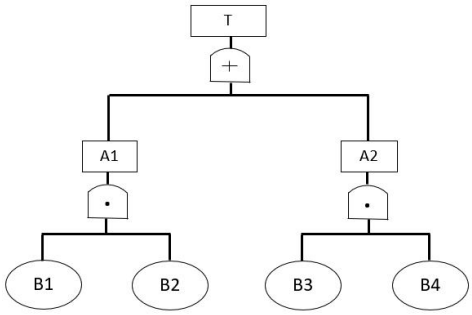
D.处该企业直接负责人6万元罚款

【参考答案】A

【参考解析】根据《》第二十八条，生产经营单位对本办法第七条第（一）项、第（二）项、第（三）项和第（四）项规定的建设项目有下列情形之一的，责令停止建设或者停产停业整顿，

限期改正；逾期未改正的，处 50 万元以上 100 万元以下的罚款，对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员处 2 万元以上 5 万元以下的罚款；构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任：投入生产或者使用前，安全设施未经验收合格的。第七条，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；（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，下同）；（六）法律、行政法规和国务院规定的其他建设项目。

38、为避免发生电梯剪切事故，专业人员建立了剪切事故故障树，如下图所示。T 代表电梯发生的剪切顶上事故，A1 代表超载溜车，A2 代表电梯系统失效溜车。经统计分析得出，超载保护开关失效事件 B1 概率为 0.1、轿厢载重量超标事件 B2 概率为 0.05、对重与轿厢重量相差较大事件 B3 概率为 0.05、电引机故障事件 B4 概率为 0.1，根据故障树定量分析方法，电梯在运行过程中，发生的电梯剪切事故概率是（　）。



A.0.30

B.0.20

C.0.02

D.0.01

【参考答案】D

【参考解析】A1 和 A2 是或的关系，A1 故障的概率=0.1×0.05=0.005；A2 故障的概率=0.05×0.1=0.005；所以 T 发生故障的概率=0.005+0.005=0.01。

39、某安全评价机构接受一食品加工企业委托，对该企业仓库扩建项目进行竣工安全验收评价，

验收范围包括加工半成品储存库房、运输线路、仓库干燥系统、实时控温系统等。关干安全验收评价内容的说法，错误的是（　）。

A.评价企业仓库扩建项目施工期间编制的应急处置方案的合规性

B.评价企业初步设计中湿度、温度等与安全卫生相关指标的落实情况

C.评价项目安全预评价中，针对机械伤害提出设置屏障的安全措施落实情况

D.评价仓库干燥系统用电安全相关内容

【参考答案】A

【参考解析】验收评价是在工程竣工之后进行，评价企业仓库扩建项目施工期间编制的应急处置方案的合规性不属于验收评价的内容。

40、某省甲市乙县一制药公司不锈钢浓缩罐未按常压设备使用，发生一起爆炸事故，造成3人死亡、5人受伤，部分设备损坏和房屋倒塌，直接经济损失746万元。根据《生产安全事故报告和调查处理条例》，事故调查组成员组成的说法，错误的是（　）。

A.受甲市委托由乙县应急局牵头，邀请县纪委监委、公安局以及工会派员组成事故调查组

B.经甲市政府批准，成立由市应急局局长任组长的事故调查组

C.由甲市应急局、纪委监委、公安局、工信局、市场监管组成事故调查组

D.邀请甲市检察院，聘请消防…

【参考答案】C

【参考解析】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。根据事故的具体情况，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。

41、某企业危险化学品生产许可证到期，进行延期换证，按照要求开展安全评价，评价单位在评价报告形成过程中针对发现的问题与企业交换意见，企业有关人员对其中的一些问题提出相应看法。关于安全评价报告编别的说法，正确的是（　）。

A.法律法规必须遵守，有些危险性较小的内容可以与标准有差异

B.评价不应拘泥于标准，与标准不符的时候要体现专家经验

C.该评价报告结构应与验收评价报告一致

D.安全评价单元划分应参考以往评价报告

【参考答案】D

【参考解析】法律法规、标准以及风险判别指标是安全评价的依据，AB 选项错误；根据题干，本次进行的安全评价属于现状评价，C 选项错误。

42、林某是某机加工企业的车床操作工人，在工作时佩戴企业安全部门选用外网防护眼镜。该防护眼镜按劳动防护用品的用途分类属于（　）。

A.防机械外伤用品

B.眼面部防护用品

C.防冲击用品

D.头部防护用品

【答案】A

【解析】按用途分类：个体防护装备接防止伤亡事故的用途可分为防坠落用品、防冲击用品、防触电用品、防机械外伤用品、防酸碱用品、耐油用品、防水用品、防寒用品。

43、某央企主管业务为非煤矿山,该集团公司的主要负责人杨某,与位于甲省乙市内子公司主要负责人李某,安全管理人员王某,新上岗从业人员孙某就公司安全教育培训工作进行了讨论,关于组织企业人员安全教育培训的说法,错误的是（　）。

A.杨某:“我只需要参加国家应急管理部组织的安全培训即可”

B.李某:“本企业属于高危企业,因此国家应急管理部、甲省安全生产监督管理部门、乙市安全生产管理监督管理部门组织的安全培训我均需参加”

C.王某:“我只负责子公司的安全生产管理工作,因此我只需参加甲省安全生产监督管理部门组织的安全培训即可”

D.孙某:“我参加的安全教育培训由本企业自行组织实施即可,无需依照乙市安全生产监管监察部门制定的安全培训大纲实施”

【参考答案】D

【参考解析】根据《安全生产培训管理办法》第二十条，国家安全监管总局负责省级以上安全

生产监督管理部门的安全生产监管人员、各级煤矿安全监察机构的煤矿安全监察人员的考核；负责中央企业的总公司、总厂或者集团公司的主要负责人和安全生产管理人员的考核，A 选项正确；省级安全生产监督管理部门负责市级、县级安全生产监督管理部门的安全生产监管人员的考核；负责省属生产经营单位和中央企业分公司、子公司及其所属单位的主要负责人和安全生产管理人员的考核；负责特种作业人员的考核，B 选项错误，C 选项正确。根据《生产经营单位安全培训规定》第十条，生产经营单位主要负责人和安全生产管理人员的安全培训必须依照安全生产监管监察部门制定的安全培训大纲实施，D 选项正确。

44、应急管理部门在检查某生产企业时,发现其提供的安全标准化文件是三年前由技术报务机构编制的,并且其压制工序操作规程与现场实际不符,该企业负责人解释说,近几年来企业未发生过事故,所以不需要修订,关于企业安全生产标准化动态管理的说法,正确的是（　）。

A.操作规程修订周期不应超过三年

B.操作规程编制和修订不得委托第三方机构负责

C.技术服务机构对操作规程不符合实际应负主要责任

D.事故发生原因是修订操作规程的必要条件

【参考答案】B

【参考解析】企业应对操作规程类规章制度，除每年进行审查和修订外，每 3-5 年应进行一次全面修订，A 选项错误；操作规程的编制应是企业安全生产管理部门或相关职能部门，B 选项正确，C 选项错误；操作规程编制的依据是现行国家、行业安全技术标准和规范、安全规程以及企业的规章制度，当其发生变化时需要及时进行修订，D 选项错误。

45、甲酒店坐落于乙公司所属的大型综合体内,综合体内安装了三部观光电梯,电梯为丙公司制造,丁物业公司受乙公司委托,负责电梯管理。甲酒店为解决客流高峰期乘坐电梯问题,向乙公司租用了一部专用观光电梯。关于租用电梯管理的说法,正确的是（　）。

A.丁公司作为电梯管理单位,负责改造和维修电梯,并对其安全性能负责

B.乙公司应安照安全技术规范的定期检验要求,在该电梯发生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

C.丙公司应对该电梯安全运行方向存在的问题,提出使用改进建议

D.甲酒店作为电梯的实际使用方,应当建立电梯安全技术档案,每 15 日对电梯行一次清洁、润

滑、调整和检查

【参考答案】C

【参考解析】丁公司作为电梯管理单位也是使用单位,对其安全性能负责，但是改造和维修需要有资质的机构进行，A 选项错误；特种设备的使用单位应在该电梯发生检验合格有效期届满前一个月,向特种设备检验检测机构提出定期检验要求，B 选项错误；电梯制造单位应对该电梯使用中存在的问题,提出使用改进建议，C 选项正确；甲酒店向乙公司租用电梯，应由出租单位负责电梯的维保，D 选项错误。

46、某危险化学品生产企业以演练水淹危险化学品仓库作为事故演练情景,根据需要编制了演练脚本,帮助参演人员全面掌握演练进程和内容。关于演练脚本相关内容的说法,正确的是（ ）。

A.应由评估组在演练前编制

B.是应急演练的观摩手册

C.是应急演练工作方案的操作实施文件

D.应明确达到的目标评判标准

【参考答案】C

【参考解析】演练脚本由策划与导调组编制，A 选项错误；演练观摩手册和演练脚本均属于演练文件的内容，B 选项错误；演练脚本是应急演练工作方案具体操作实施的文件，C 选项正确；应明确达到的目标评判标准属于演练评估方案的评估标准，D 选项错误。

47、某餐饮店后厨使用液化石油气,安装有液化石油气泄漏报警仪和排风机。餐饮店编制有《餐饮后厨液化气泄漏现场处置方案》,并组织了相应的应急演练培训。关于应急管理阶段的说法,正确的是（ ）。

A.后厨安装排风机属于应急管理的准备阶段

B.后厨安装液化石油气报警仪属于应急管理的预防阶段

C.餐饮店编制现场处置方案属于应急管理的预防阶段

D.餐饮店组织演练培训属于应急管理的响应阶段

【参考答案】B

【参考解析】安装排风机属于预防阶段，降低或减缓事故影响的设施，A 选项错误；液化石油

气报警仪属于应急管理的预防阶段，B 选项正确；应急处置方案和应急培训均属于准备阶段，CD 错误。

48、氯乙烯的致癌部位是（　）。

A.肺

B.肝

C.肾

D.甲状腺

【参考答案】B

【参考解析】氯乙烯能够引起肢端溶骨症、肝血管瘤。

二、多项选择题(共 15 题，每题 2 分。每题的各选项中，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、某集团公司 2021 年底对下属危险化学品生产单位进行安全生产专项检查，对安全生产费用使用存疑，根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》，属于安全生产费用使用范围的是（　）。

A. 企业聘请第三方机构开展安全生产标准化咨询费用

B. 企业为全体员工购买的工伤保险

C. 2021 年企业扩建项目的安全预评价和安全验收评价费用

D. 企业起重机和叉车等 38 台特种设备的检测费用

E. 企业 2021 年安全教育培训费用

【参考答案】ADE

【参考解析】企业购买的安责险可以使用安全生产费用，工伤保险从成本中列支；安全评价不包括新建、改建、扩建项目。

72、企业施行 8 小时工作制，每周工作 5 天，该企业金属冶炼企业存在噪声、高温、粉尘等多种职业病危害因素，为降低职业危害，采取了多项措施。下列控制职业病危害的措施中，正确的是（　）。

A. 合理规划作业人员的作业时间

B. 为工人配备专用口罩

C. 升级设备降低噪声

D. 定期组织职业病体检

E. 对厂房进行合理布局增强散热

【参考答案】BCDE

【参考解析】合理规划作业人员的作业时间属于管理因素。为工人配备专用口罩属于个体防护措施；升级设备降低噪声属于源头控制；定期组织职业病体检属于企业职业卫生管理制度，组织管理措施，也是职业病二级预防的内容；对厂房进行合理布局增强散热属于工程技术措施。

73、甲公司印发了《甲公司注册安全工程师管理暂行办法》，规定从事安全工作的员工，取得中级注册安全工程师证书的一次性奖励 5000 元，并且每月上浮 500 元。安全管理人员小钱表示，这让他产生了学习的动力，每天下班后打游戏时间少了，学习时间多了，并且逢人就会说一直学习到考试，小钱的这些做法体现个性倾向动机的相关功能是（ ）。

A. 激发功能

B. 指向功能

C. 维持功能

D. 平衡功能

E. 调节功能

【参考答案】ABCE

【参考解析】激发功能：动机维持和激励着活动朝一定的方向进行，使活动达到目标，从无到有，从静到动，从不做到做；指向功能：动机能指引活动朝向一定的目标进行，使人的活动保持一定的方向，并使活动具有稳固性、持久性和一贯性；维持和调节功能，指坚持性、时间上维持调整状态。

74、某大型矿山企业，为扩大生产规模，改善职工办公条件，拟在“十四五”期间维行金属矿山、危险化学品存储库房、办公楼等多个建设项目，根据《建设项目安全设施“三同时”监督管理办法》（原国家安监总局令第 36 号，第 77 号修订）。下列建设项目中，应进行安全预评价的有（ ）。

A.设计生产能力 100×10^4/a 的地下铝矿开采项目

B.设计生产能力 2000×10^4/a 的露天铁矿开采项目

C.改造存储 10t 酒精、汽油等危险化学品的库房

D.新建建筑面积为 20000 ㎡的办公楼

E.扩建建筑面积为 5000 ㎡的员工宿舍

【参考答案】ABC

【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；

（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，下同）；

（六）法律、行政法规和国务院规定的其他建设项目。

75、某施工单位承建一矿业公司综合楼项目，2022 年 2 月 7 日上午，工人将综合楼八楼外景观模板支撑钢架，架在作业人员施工的外脚手架钢管上。当日下午，监理单位发现隐患后，要求 2 月 9 日前整改完毕。2 月 8 日下午 4 时许，5 名混凝土工人站在综合楼八楼的景观梁模板上进行浇灌施工时，突然发生坍塌，造成 2 人死亡，关于该起事故隐患分类分级闭环管理的说法，正确的有（　　）。

A.模板支撑钢架架在外脚手架钢管上属于重大事故隐患

B.隐患排查治理的主体是该矿业公司

C.监理人员职责包括监督落实事故隐患整改闭环

D.监理单位发现该隐患时应当采取停工等措施

E.矿业公司应当对项目隐患排查实施监督管理

【参考答案】ADE

【参考解析】隐患排查治理的主体是该施工单位，B 选项错误；监理人员只承担监理职责，事故隐患整改落实是施工单位的职责，C 选项错误。

76、美国心理学家马斯洛将人的需要按其强度的不同排列成 5 个等级层次，随着社会的发展进

步，企业在改进和提升管理方面采取了多样化措施。下列措施中属于满足员工安全需要的有（　　）。

A.为员工提供情绪发泄室

B.开展安全生产先进个人评比活动

C.完善各车间安全防护设施，提升防护水平

D.定期开展安全生产教育培训，提升员工安全操作技能

E.组织全体员工开展火灾逃生应急演练

【参考答案】CDE

【参考解析】美国心理学家马斯洛将人的需要按其强度的不同排列成 5 个等级层次：一是生理需要，生存直接相关的需要；二是安全需要，包括对结构、秩序和可预见性及人身安全等的要求，其主要目的是降低生活中的不确定性；三是归属与爱的需要，随着生理需要和安全需要的实质性满足，个人以归属与爱的需要作为其主要内驱力；四是尊严需要，既包括社会对自己能力、成就等的承认，又包括自己对自己的尊重；五是自我实现，是指人的潜力、才能和天赋的持续实现。安全需要是人的基本需要之一，并且是低层次需要。在企业生产中，建立起严格的安全生产保障制度是极其重要的，如果没有保证生产安全的必要条件，那么这种客观的不安全会使人产生心理上的不安全感。

77、某地级市市属企业领导班子调整,商贸公司经理甲与石油冶炼公司经理乙需要按照有关规定要求对两位经理做上岗安全培训。关于培训内容和时长的说法,正确的有（　）。

A.经理甲本次培训的主要内容为安全生产管理基础知识,安全生产技术

B.经理乙本次培训的主要内容为安全生产新知识、新技术

C.经理甲需要培训的时间不低于 32 学时

D.甲乙两位经理均需重新培训并取得上岗资格证书

E.经理乙需要培训的时间不低于 16 学时

【参考答案】AC

【参考解析】甲乙进行的均是初次培训，甲初次培训的主要内容包括有关法律法规、安全生产管理基础知识和安全生产技术，A 选项正确，B 选项错误；商贸公司不属于高危企业，安全生产管理人员初次培训的时间不得少于 32 学时，C 选项正确；煤矿、非煤矿山、危险化学品、

烟花爆竹、金属冶炼等生产经营单位主要负责人和安全生产管理人员，自任职之日起 6 个月内，必须经安全生产监管监察部门对其安全生产知识和管理能力考核合格。取得证书，D 选项错误；经理乙初次培训得到学时不应少于 48 学时，D 选项错误。

78、某危化品企业生产单元为二级重大危险源，按照重大危险源监督管理要求，对构成危险化学品重大危险源生产单元的企业应建立监控预警系统，试点纳入属地市重大危险源监控子系统。关于对该企业重大危险源监督管理的说法，正确的有（　）。

A. 该企业所在市建立重大危险源监管子系统后，由市安全监督管理部门直接负责该企业的重大危险源监督管理工作

B. 按照监管系统的设计思想，该企业的重大危险源信息，由市重大危险源监管子系统采集后，还要实现与国家重大危险源监管系统的信息共享

C. 该企业的监控预警系统应具备该重大危险源在正常运行阶段、事故临界状态、事故初始阶段的参数记录、报表等功能

D. 该重大危险源应由国家安全监督管理部门进行监督管理

E. 该企业重大危险源监控预警系统应能够实现火灾事故初始阶段智能定位、自动启动应急控制系统的功能

【参考答案】BCE

【参考解析】应建立国家-省-市-县四级重大危险源在线监控及事故预警系统，施行分级监管，AD 选项错误；根据《危险化学品重大危险源在线监控及事故预警系统建设指南》，基于已建成的安全生产监管监察网络系统，实现国家、省、市、区县（园区）各级数据的共享和交换，B 选项正确；监控预警系统应能在正常工况下和非正常工况下对危险源对象级参数的记录、报表功能，包括正常运行阶段、事故临界状态、事故初始阶段，C 选项正确；事故初始阶段应能够实现火灾事故初始阶段智能定位、自动启动应急控制系统的功能，E 选项正确。

79、根据国务院安委会制定部署的安全生产十五条措施，生产经营单位将接受其作业指令的劳务派遣人员、灵活用工人员纳入本单位从业人员安全生产统一管理，履行安全生产保障责任。下列人员中应纳入企业灵活用工人员统一管理的有（　）。

A.现场慰问人员

B.临时劳务派遣人员

C.外包工程作业人员

D.实习人员

E.上级公司支援一线人员

【参考答案】BCD

【参考解析】根据按照《国务院办公厅关于支持多渠道灵活就业的意见》(国办发【2020】27号)规定，灵活就业人员包括个体经营、非全日制、新就业形态等从业人员。综合来讲，主要有以下几种情况：1）自营劳动者：包括自我雇佣者(自谋职业)和以个人身份从事职业活动的自由职业者等。比如自由撰稿人、技术小工等，其工作方式自由灵活，故称为自由职业者或灵活就业人员。2）家庭帮工：即那些帮助家庭成员从事生产经营活动的人员。比如家里开了一家餐馆，我们在里面帮忙。3）其他灵活就业人员：主要是指非全时工、季节工、劳务承包工、劳务派遣工、家庭小时工等一般劳动者。

80、使用劳动防护用品是保障从业人员人身安全与健康的重要措施,《个体防护装备配备规范第一部分,总则》（GB398001）,关于用人单位在劳动防护用品发放,培训和使用管理的说法,正确的有（　）。

A.对劳动者进行劳动防护用品的使用等专业知识培训

B.对劳动防护用品使用情况进行检查

C.劳动防护用品入库后应进行进货验收,确保符合国家标准

D.确保劳动防护用品外观完好、功能正常

E.所有劳动防护用品实施强制报废管理

【参考答案】ABD

【参考解析】劳动防护用品入库前应进行进货验收,确保符合国家标准或行业标准，C选项错误；安全帽、呼吸器、绝缘手套到期强制报废，E选项错误。

81、某市应急管理部门对辖区内的食品加工企业进行现场安全检查时,发现该企业现场管理存在安全问题,企业现场管理的工作做法,正确的有（　）。

A.液氯储罐的安全阀前的手阀常闭

B.氯制冷车间分气缸预留管道采用管道封堵

C.拆除液氯储罐前进行置换处理

D.液氯制冷机房内使用铁制维修扳手

E.控制室的报警器频繁报警,采取消音和屏蔽措施

【参考答案】BC

【参考解析】正常运行情况下，液氯储罐的安全阀前的手阀应常开，A 选项错误；液氯制冷机房内使用的维修扳手应当采用铜制扳手，防止产生电火花，D 选项错误；频繁报警应查找原因，不能采取消音和屏蔽措施，E 选项错误。

84、某单位实验室发生爆炸事故，造成 1 名试验人员死亡，事故原因查明后，该单位从安全管理角度进行了全面整改，其编制实验室火灾爆炸事故现场应急处置方案。根据《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T 29639）。现场应急处置方案的事故风险分析包含的内容有（　）。

A.火灾爆炸的危害严重程度

B.火灾爆炸发生前可能出现的征兆

C.实验室安全岗位职责

D.火灾爆炸可能引发的次生事故

E.实验室火灾控制程序

【参考答案】ABD

【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。

85、甲公司对生产厂房进行了扩建改造，由乙公司负责该项目的设计，由丙公司负责该项目的施工总承包，由丁公司负责项目的监理工作，甲公司建立了完善的承包商安全管理制度。下列甲公司对相关方安全管理的说法中，正确的有（　）。

A.乙公司应提供生产厂房的地下管线资料

B.乙公司应注明涉及施工安全的重点部位

C.丁公司应开展施工现场的事故隐患排查

D.丙公司应对施工现场的安全生产负总责

E.甲公司应审查施工安全技术措施合规性

【参考答案】BDE

【参考解析】甲公司应向设计单位乙提供生产厂房的地下管线资料，A 选项错误；设计单位应注明涉及施工安全的重点部位，B 选项正确；应由施工单位丙开展施工现场的事故隐患排查，C 选项错误；总承包单位应对施工现场的安全生产负总责，D 选项正确；甲公司建立了完善的承包商安全管理制度，该制度应明确施工安全相关的技术措施与组织措施，E 选项正确。

注意：以上提供真题皆为考生回忆版，题号与考卷有差异，答案和解析仅供参考。

后续将会陆续各科目真题答案， 请考生保持关注!