

2023 年《管理》试题

一、单选题

1. 某厂氧化铝焙烧车间的一名电工调整至磨碎车间综合班的电工岗位，负责该电工调整后的安全教育培训的是（ ）。

- A. 磨碎车间
- B. 厂安全生产管理部门
- C. 综合班
- D. 特种作业培训机构

【正确答案】A

【答案解析】本题考查的是安全生产教育培训。从业人员调整工作岗位后，由于岗位工作特点、要求不同，应重新进行新岗位安全教育培训，并经考试合格后方可上岗作业。由于工作需要或其他原因离开岗位后，重新上岗作业应重新进行安全教育培训，经考试合格后，方可上岗作业。由于工作性质不同，离开岗位时间可按照行业规定或生产经营单位自行规定，行业规定或生产经营单位自行规定的离开岗位时应高于国家规定。原则上，作业岗位安全风险较大，技能要求较高的岗位，时间间隔应短一些。调整工作岗位和离岗后重新上岗的安全教育培训工作，原则上应由车间级组织。

2. 某公司一名员工驾驶叉车工作 12 年，未发生过事故，经原考核发证机关同意，该名员工特种作业证复审最长时间是（ ）。

- A. 1 年 1 次
- B. 2 年 1 次
- C. 6 年 1 次
- D. 8 年 1 次

【正确答案】C

【答案解析】本题考查的是安全生产教育培训。特种作业操作证有效期为 6 年，在全国范围内有效。特种作业操作证由应急管理部统一式样、标准及编号。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。

3. 甲省乙市丙县的某化工企业，位于本省丁市戊县的分公司发生危险化学品爆炸事故，造成 2 人死亡，10 人重伤，直接经济损失 200 余万元，负责组织此次事故调查的是（ ）。

- A. 丁市人民政府
- B. 丙县人民政府
- C. 乙市人民政府
- D. 戊县人民政府

【正确答案】A

【答案解析】本题考查的是事故调查与分析。根据题干描述，此次事故为较大事故。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。本题事故发生地为丁市戊县，所以负责组织调查的是丁市人民政府。

4. 甲某从事屋面油毡铺设防水工作，长期接触沥青，可能导致的肿瘤是（ ）。

- A. 皮肤病
- B. 间皮癌
- C. 鼻癌

D. 白血病

【正确答案】A

【答案解析】本题考查的是职业病危害识别、评价与控制。

表 4-4 确认的主要职业性致癌物

致 癌 物	致 癌 部 位	致 癌 物	致 癌 部 位
炼焦油	唇、皮肤、鼻	砷及其化合物	皮肤、肺、喉等
苯并 [a] 芘	肺、皮肤	1-萘胺、3-萘胺	膀胱、肾盂等
沥青	皮肤	联苯胺、4-氨基联苯	泌尿系统膀胱
页岩油	皮肤	芥子气	肺、气管、喉、鼻
矿物油	皮肤、喉	氯甲醛、二氯甲醛	肺
木馏油	皮肤、唇	异四基油	鼻窦、喉、肺
石棉	肺、胸膜间皮瘤	氯乙烯	肝血管瘤
硝酸盐	鼻腔、喉、肺	氯丁二烯	皮肤、肺
镍及其盐类	鼻腔、鼻窦、肺、喉	苯	白血病
焦炉逸散物	肺	硬木屑	鼻
甲醛	鼻咽、鼻窦	放射性物质	肺、皮肤、白血病、骨癌
钡及其化合物	肺	镭及其化合物	肺、前列腺、睾丸

5. 某制冷企业使用的设备进行风险辨识和危险归类，根据第一类，第二类危险源的定义，属于第二类危险源的是（ ）。

- A. 高速旋转的压缩机
- B. 15t 液氨储罐
- C. 水压 0.6MPa 的高压管
- D. 腐蚀受损的安全阀

【正确答案】D

【答案解析】本题考查的是安全生产管理基本概念。第二类危险源：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。决定了事故发生的可能性；是控制重点。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。

6. 某企业发生一起安全责任事故，该起事故总损失工作日为 9600 工作日，企业上半年税利额为 1150 万元，平均职工人数为 120 人，法定工作日为 250 日，则该起事故造成的工作损失为（ ）。

- A. 368 万元
- B. 184 万元
- C. 736 万元
- D. 575 万元

【正确答案】A

【答案解析】本题考查的是事故统计与报表制度。工作损失价值 = $D_{L1}M / (SD) = 9600 \times 1150 / (120 \times 250) = 368$ 万元。

$$V_w = D_{L1}M / (SD)$$

V_w ：工作损失价值，万元；

D_{L1} ：一起事故的总损失工作日数，死亡一名职工按 6000 个工作日计算，日；

M：企业上年税利（税金加利润），万元；

S：企业上年平均职工人数，人；

D：企业上年法定工作日数，日。

7. 2023 年 4 月 25 日至 5 月 1 日是第 21 个《职业病防治法》宣传周。今年《职业病防治法》宣传周的主题是（ ）。

- A. 远离职业危害，落实职防责任
- B. 加强健康监护，提高防治水平
- C. 改善工作环境和条件，保护劳动者身心健康
- D. 熟知职业危害后果，提高个体防护能力

【正确答案】C

【答案解析】本题考查的是安全生产管理理念。2023年4月25日至5月1日是第21个《职业病防治法》宣传周。今年的宣传周主题是：改善工作环境和条件，保护劳动者身心健康。

8. 某精密机械制造厂对近10年发生的人身伤害类事故进行了统计分析，发现性格内向不爱说话的员工发生事故的概率相对较高，该企业决定在下一步……增加心理测试环节，以避免该类人员从事高风险工作。根据事故理论，该企业人员以及岗位适配的做法，符合的理论是（ ）。

- A. 能量意外释放理论
- B. 事故轨迹交叉理论
- C. 瑞士奶酪模型理论
- D. 事故频发倾向理论

【正确答案】D

【答案解析】本题考查的是事故致因及安全原理。事故频发倾向是指个别容易发生事故的稳定的个人的内在倾向。事故频发倾向者的存在是工业事故发生的主要原因，即少数具有事故频发倾向的工人是事故频发倾向者，他们的存在是工业事故发生的原因。如果企业中减少了事故频发倾向者，可以减少工业事故。

9. 某疫苗生产企业对公司构架进行调整后，根据人员教育背景、工作经历和实际绩效，重新明确了每个部门和所有人员的安全生产分工，实现了安全生产责任的“横向到边，纵向到底”。该企业上述做法基于（ ）。

- A. 动态相关性原则和3E原则
- B. 整分合原则和能级原则
- C. 安全第一原则和动力原则
- D. 封闭原则和行为原则

【正确答案】B

【答案解析】本题考查的是事故致因及安全原理。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。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。

10. 甲省乙市丙县的某企业发生一起火灾事故，当场5人死亡，5人重伤，重伤人员送往医院抢救。事故发生8日后，重伤的5人经医院救治无效死亡，负责组织此次事故调查的是（ ）。

- A. 丙县人民政府
- B. 甲省人民政府
- C. 乙市人民政府
- D. 国务院

【正确答案】C

【答案解析】本题考查的是事故调查与分析。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。本题事故为较大事故，8日后死亡人数不计入火灾事故的死亡人数，事故等级不变。较大事故由设区而定市级人民政府负责调查，则由乙市人民政府组织调查。

11. 根据《企业安全生产标准化基本规范》(GB/T 33000)，二级要素预测预警属于一级要素的（ ）。

- A. 安全风险管控
- B. 目标职责
- C. 应急管理
- D. 现场管理

【正确答案】A

【答案解析】本题考查的是安全生产标准化。

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	4. 现场管理	4.3 职业健康
	1.2 机构和职责		4.4 警示标志
	1.3 全员参与	5. 安全风险管控及隐患排查治理	5.1 安全风险管控
	1.4 安全生产投入		5.2 重大危险源辨识与管理
	1.5 安全文化建设		5.3 隐患排查治理
	1.6 安全生产信息化建设		5.4 预测预警
2. 制度化管理	2.1 法规标准识别	6. 应急管理	6.1 应急准备
	2.2 规章制度		6.2 应急处置
	2.3 操作规程		6.3 应急评估
	2.4 档案管理	7.1 报告	
3. 教育培训	3.1 教育培训管理	7. 事故管理	7.2 调查和处理
	3.2 人员教育培训		7.3 管理
4. 现场管理	4.1 设备设施管理	8. 持续改进	8.1 绩效评定
	4.2 作业安全		8.2 绩效改进

12. 甲某是一家企业的电焊工，劳动过程中需要进行个体防护，下列个体防护用品中，甲某无需佩戴的是（ ）。

- A. 耳塞
- B. 护目镜
- C. 绝缘鞋
- D. 防毒口罩

【正确答案】A

【答案解析】本题考查的是个体防护装备管理。耳塞适用范围：造船、煤矿、冶金、有色、石油、天然气、烟花爆竹、化工、建材、水泥、非煤矿山、电力、汽车、机械等存在噪声的作业场所。不适用于脉冲噪声的防护。

13. 甲某在一家本村加工企业工作多年患上了鼻癌，这最可能是他接触了较多的（ ）。

- A. 酒精
- B. 硬木屑
- C. 盐酸
- D. 润滑脂

【正确答案】B

【答案解析】本题考查的是职业病危害识别、评价与控制。

表 4-4 确认的主要职业性致癌物

致 癌 物	致 癌 部 位	致 癌 物	致 癌 部 位
炼焦油	唇、皮肤、鼻	砷及其化合物	皮肤、肺、喉等
苯并 [a] 芘	肺、皮肤	1-萘胺、3-萘胺	膀胱、肾盂等
沥青	皮肤	联苯胺、4-氨基联苯	泌尿系统膀胱
页岩油	皮肤	芥子气	肺、气管、喉、鼻
矿物油	皮肤、喉	氯甲醛、二氯甲醛	肺
木馏油	皮肤、唇	异丙基油	鼻窦、喉、肺
石棉	肺、胸膜间皮瘤	氯乙烯	肝血管瘤
铬酸盐	鼻腔、喉、肺	氯丁二烯	皮肤、肺
镍及其盐类	鼻腔、鼻窦、肺、喉	苯	白血病
焦炉逸散物	肺	硬木屑	鼻
甲醛	鼻咽、鼻窦	放射性物质	肺、皮肤、白血病、骨骼
镉及其化合物	肺	钡及其化合物	肺、前列腺、睾丸

14. 某中央企业下属大型有色金属冶炼企业拟新上一锡铋火法精炼扩建项目，该项目所在地甲省乙、丙两个地级市，关于该企业扩建项目安全生产“三同时”监管的做法，正确的是（ ）。

- A. 未做安全预评价，做了安全设施设计审查和安全设施竣工验收
- B. 试运行计划 35 天，实际试运行时间 30 天
- C. 安全设施设计审查同时提交乙丙两市安全生产监督管理部门
- D. 安全设施审核通过后，改变安全设施设计，不再提交审查

【正确答案】B

【答案解析】本题考查的是建设项目安全设施“三同时”。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。

选项 A 错误，应当按照国家有关规定进行安全评价。

选项 B 正确，试运行时间应当不少于 30 日，最长不得超过 180 日。

选项 C 错误，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。选项 D 错误，改变安全设施设计的，重新提交审查。

15. 某地下云母矿当月开采了矿石为 5000t，根据《企业安全生产费用提取和使用办法》（财资【2022】136 号），该企业在月末提取的安全生产费为（ ）。

- A. 25000 元
- B. 40000 元
- C. 20000 元
- D. 10000 元

【正确答案】B

【答案解析】本题考查的是安全生产投入与安全生产责任保险。非煤矿山开采企业依据当月开采的原矿产量，于月末提取企业安全生产费用。提取标准如下：（1）金属矿山，其中露天矿山每吨 5 元，地下矿山每吨 15 元；（2）核工业矿山，每吨 25 元；（3）非金属矿山，其中露天矿山每吨 3 元，地下矿山每吨 8 元。即 $5000t \times 8 \text{ 元}/t = 40000 \text{ 元}$ 。

16. 为贯彻落实党中央关于全面依法治国的要求，促进安全监管部门严格规范公正文明执法，国家对开展安全生产监管执法监督工作提出了一系列明确的要求，应急管理部的下列执法行为，正确的是（ ）。

- A. 对存在事故隐患的生产经营单位现场做出 1 万元行政处罚决定
- B. 执法人员在企业检查时出示执法证件

- C. 执法行为被企业起诉可由指定律师事务所的律师代理出庭应诉
D. 执法人员参加统一培训考核合格后，即可从事执法

【正确答案】B

【答案解析】本题考查的是安全生产监督管理。选项 A 错误，《行政处罚法》第五十一条规定：违法事实确凿并有法定依据，对公民处以 200 元以下罚款、对法人或其他组织处以 3000 元以下罚款或者警告的行政处罚的，可以当场作出行政处罚决定。选项 C 错误，被企业起诉，应由本身的工作人员到场应诉。选项 D 错误，考试合格，取得证书，方可从事执法工作。

17. 甲方为一大型商业综合体企业，新建项目委托乙方进行深基坑作业，下列现场安全管理要求中，正确的是（ ）。

- A. 甲方应针对外来施工方实行门禁管理，并予以登记
B. 进入施工现场人员应由乙方进行安全技术交底，并签字确认
C. 乙方作业人员参加安全教育培训后方可办理准入手续
D. 涉及定期检测的安全用具应经甲方检验合格后方可使用

【正确答案】A

【答案解析】本题考查的是承包商管理。选项 A 正确，生产经营单位应针对承包商等外来人员实行门禁管理。对进出工作场所的人员进行身份确认和安全条件确认，并予以登记，防止无关人员进出作业现场。选项 B 错误，承包商作业人员进行施工作业前，生产经营单位应将与安全作业有关的安全技术要求向承包商作业人员作出详细说明，双方签字确认，未经安全技术交底，切勿进行作业。选项 C 错误，在承包商队伍进入作业现场前，发包单位要对其进行消防安全、设备设施保护及社会治安方面的教育。所有教育培训和考试完成后，办理准入手续，凭证件出入现场。选项 D 错误，涉及定期试验的工器具、绝缘用具、施工机具、安全防护用品，应具有检验、试验资质部门出具的合格的检验报告。应明确对设备和工具的定期检查、标识、修理和退出现场的要求。

18. 安全生产管理人员在企业中具有不可替代的重要作用，为员工的生命安全保驾护航，按照有关法律法规，属于其职责的是（ ）。

- A. 组织制定并实施本单位的安全生产教育和培训计划
B. 组织开展危险源辨识和评估，组织本单位应急救援演练
C. 组织制定并实施本单位安全生产规章制度和操作规程
D. 保证本单位安全生产投入的有效实施

【正确答案】B

【答案解析】本题考查的是安全生产责任制。安全生产管理人员的职责为：

- (1) 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。
- (2) 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。
- (3) 组织开展危险源辨识和评估，督促落实本单位重大危险源的安全管理措施。
- (4) 组织或者参与本单位应急救援演练。
- (5) 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。
- (6) 制止和纠正违章指挥、强令冒险作业、违反操作规程的行为。
- (7) 督促落实本单位安全生产整改措施。

19. 某电力公司开展内部安全生产大检查过程中，发现员工的安全教育培训工作存在问题，关于员工安全教育培训相关要求的内容，错误的是（ ）。

- A. 新上岗的从业人员，岗前安全培训时间不得少于 24 学时
B. 电力公司安全副总岗前培训时间不得少于 24 学时
C. 岗位安全教育培训主要包括日常安全教育培训，定期安全考试和专题安全教育培训三个方面

D. 采用新工艺，应当对有关从业人员重新进行有针对性的安全教育培训

【正确答案】B

【答案解析】本题考查的是安全生产教育培训。电力公司为一般企业，安全副总是安全生产管理人员，其培训时间不得少于 32 学时。（1）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初次安全培训时间不得少于 48 学时，每年再培训时间不得少于 16 学时。（2）其他生产经营单位主要负责人初次安全培训时间不得少于 32 学时，每年再培训时间不得少于 12 学时。

20. 某大型康养连锁机构为减少老年人摔倒事故。运用海因里希法则，对该机构历年来老年人摔倒事故数据进行了统计分析。统计分析报告中对海因里希法则的理解，错误的是（ ）。

- A. 运营部通过关注**事故和**事件的根本原因，以防止发生更严重的事故
- B. 康养机构场所由于地砖光滑导致的摔伤，可以通过采取更换防滑砖来预防
- C. 通过减少老年人室内摔倒事件的数量，降低重伤事故
- D. 每 1 次老人摔倒重伤事故，都对应 29 次老人摔倒轻伤事故和 300 次未遂事件

【正确答案】D

【答案解析】本题考查的是安全生产管理基本概念。从而得出一个重要结论，即在机械事故中，伤亡、轻伤、不安全行为的比例为 1:29:300，国际上把这一法则叫事故法则。这个法则说明，在机械生产过程中，每发生 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。对于不同的生产过程，不同类型的事故，上述比例关系不一定完全相同，但这个统计规律说明了在进行同一项活动中，无数次意外事件必然导致重大伤亡事故的发生。

21. 某冶金企业在有职业危害场所的醒目位置设置了职业病有害因素公告栏，内容有：①操作规程；②职业病危害事故应急救援措施；③职业病防治的规章制度；④可能产生的职业病危害及其后果；⑤作业场所职业病危害因素监测和评价结果；⑥职业病危害防护措施和待遇。根据有关规定，公告栏中必须公布的内容是（ ）。

- A. ①②③⑤
- B. ①②③⑥
- C. ①③④⑤
- D. ①③④⑥

【正确答案】A

【答案解析】本题考查的是安全生产标准化。企业应按照有关规定，在醒目位置设置公告栏，公布有关职业病防治的规章制度、操作规程、职业病危害事故应急救援措施和工作场所职业病危害因素检测结果。

22. 某生某炼油厂拟在硫磺回收车间原料水罐罐顶切割排气管线。根据《危险化学品企业特殊作业安全规范》（GB 30871），关于该动火作业管理的说法，错误的是（ ）。

- A. 该动火安全作业票有效期不超过 8 小时
- B. 该动火作业应办理一级动火安全作业票
- C. 作业现场应使用防爆型摄录设备全程摄录
- D. 该动火作业期间应连续进行气体监测

【正确答案】B

【答案解析】本题考查的是特殊作业安全管理。选项 A 正确，特级、一级动火安全作业票有效期不应超过 8h；二级动火安全作业票有效期不应超过 72h。选项 B 错误，本次动火作业为特级。选项 C 正确，特级动火作业应采集全过程作业影像，且作业现场使用的摄录设备应为防爆型。D 选项正确：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。

23. 某企业安全环保部对本单位的重大危险安全评估，汇总分析了各车间提交的重大危险源清单，根据《危险化学品重大危险源辨识》(GB 18218) 中所列的临界量（如下表所示），构成危险化学品重大危险源的是（ ）。

序号	危险化学品	临界量(t)
1	乙炔	1
2	汽油	200
3	钾	1
4	钠	10
5	液氨	10

- A. 防火堤内 2 个 6T 的液氨储罐
- B. 存有 10 只乙炔气罐（每罐充装乙炔约 6.5kg）的临时库房
- C. 最大可储存 200t 汽油的罐区，被防火堤分隔成 2 个存储能力相同的储罐
- D. 库区内 2 个库房分别存有 500kg 金属钾和 5t 金属钠

【正确答案】A

【答案解析】本题考查的是重大危险源。防火堤内两个液氨储罐为一个储存单元， $(6+6)/10 > 1$ 属于重大危险源。

24. 某企业开展安全生产标准化建设，根据《企业安全生产标准化基本规范》(GB/T33000)，关于现场管理一级要素内容的说法，错误的是（ ）。

- A. 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
- B. 检查维修过程中应执行安全控制措施，检查维修后应进行安全确认
- C. 同一作业区域内进行作业活动的两支队伍只需与业主方签订安全管理协议
- D. 企业应建立合格承包商、供应商等相关方的名录和档案

【正确答案】C

【答案解析】本题考查的是安全生产标准化。两个以上作业队伍在同一作业区域内进行作业活动时，不同作业队伍相互之间应签订管理协议，明确各自的安全生产、职业卫生管理职责和采取的有效措施，并指定专人进行检查与协调。

25. 某县建立的民用爆破公司，申请营业性爆破作业许可证，根据《爆破作业单位关于资质条件和管理要求》(GA990)，关于申请单位必备条件的说法，错误的是（ ）。

- A. 爆破工程技术人员不少于 1 人，爆破员不少于 2 人，安全员不少于 2 人，保管员不少于 2 人
- B. 具有安全评价合格的民用爆炸物品专用仓库
- C. 技术负责人具有工学学科范围中级及以上技术职称，有 2 年及以上爆破作业项目技术管理工作的经历
- D. 有爆破作业专用设备

【正确答案】A

【答案解析】本题考查的是爆破作业单位关于资质条件和管理要求。爆破工程技术人员不少于 1 人，爆破员不少于 5 人，安全员不少于 2 人，保管员不少于 2 人。

26. 某沿海中药企业，每年“安全生产月”期间，根据国家安全政策法规和制药“加灸、蒸煮、煅烧及炒药”等工艺操作规程要求，开展安全质量岗位达标培训，关于企业岗位安全教育培训的说

法，正确的是（ ）。

- A. 蒸煮班前会属于专题安全教育培训
- B. “三新”安全教育培训属于专题安全教育培训
- C. 加灸安全操作规程的专题考试属于日常安全教育培训
- D. 开展沿海气候条件影响炒药岗位风险培训属于专题安全教育培训

【正确答案】B

【答案解析】本题考查的是安全生产教育培训。专题安全教育培训是指针对某一具体问题进行专门的培训工作。专题安全教育培训工作针对性强，效果比较突出。通常开展的内容有“三新”安全教育培训，法律法规及规章制度培训，事故案例培训，安全知识竞赛、技术比武等

27. 某企业按照安全系统工程和人机工程原理编制了4类安全生产规则制度，下列属于综合安全管理制度的是（ ）。

- A. 安全教育培训制度
- B. 安全操作规程规程
- C. 安全设施和费用管理制度
- D. 安全标志管理制度

【正确答案】C

【答案解析】本题考查的是安全生产规章制度。综合安全管理制度包括：安全生产管理目标、指标和总体原则；安全生产责任制；安全管理定期例行工作制度；承包与发包工程安全管理制度；安全设施和费用管理制度；重大危险源管理制度；危险物品使用管理制度；消防安全管理制度安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防工作制度；交通安全管理制度；防灾减灾管理制度；事故调查报告处理制度；应急管理制度；安全奖惩制度。

28. 某沿海燃煤发电企业，使用卸船将海运煤利用输煤皮带送至煤场，煤场有两台年轮机，燃煤破碎磨成煤粉后选入锅炉燃烧，产生的高温高压蒸汽经管道透入汽轮发电机，再次生产过程中同时还要使用到手动葫芦，电动葫芦，卷扬机，叉车、电梯等设备，其中属于特种设备的是（ ）。

- A. 锅炉、高温高压管道，叉车、电梯
- B. 卸煤机，斗轮机，卷扬机
- C. 锅炉、高温高压管理，电动葫芦，叉车
- D. 手动葫芦、卷扬机、叉车、电梯

【正确答案】A

【答案解析】本题考查的是特种设备设施安全。特种设备依据其主要工作特点，分为承压类特种设备和机电类特种设备。

特种设备是指承载一定压力的密闭设备或管状设备，主要包括锅炉、压力容器（含气瓶）、压力管道。机电类特种设备是指必须由电力牵引或者驱动的设备，包括电梯、起重机械、客运索道、大型游乐设施和场（厂）内专用机动车辆等。

29. 使用3台额定起重能力为50t的起重机，共同吊运一重物时，每台起重机所承受的最大载荷为（ ）。

- A. 40 吨
- B. 15 吨
- C. 25 吨
- D. 50 吨

【正确答案】A

【答案解析】本题考查的是特殊作业安全管理。利用两台或多台起重机械吊运同一重物时应保持同步，各台起重机械所承受的载荷不应超过各自额定起重能力的80%。 $50t \times 80\% = 40t$ 。

30. 按有关规定，气体分析采样点与动火点的最大距离为（ ）。

- A. 5m
- B. 10m
- C. 15m
- D. 20m

【正确答案】B

【答案解析】本题考查的是特殊作业安全管理。在管道、储罐、塔器等设备外壁上动火，应在动火点 10m 范围内进行气体分析，同时还应检测设备内气体含量；在设备及管道外环境动火，应在动火点 10m 范围内进行气体分析。

31. 建立健全安全生产规章制度是生产经营单位的法定职责之一，关于安全生产规章制度编制程序的说法，错误的是（ ）。

- A. 涉及全局性的综合管理类安全规章制度应由生产经营单位上主管安全生产的领导签发
- B. 根据生产经营单位安全生产责任制的编制规则，由负有安全生产管理职能的部门负责起草
- C. 责任部门起草的规章制度草案，应通过正式渠道征求有关部门或员工的意见和建议
- D. 新修订的安全规章制度应组织相关人员进行培训，对安全操作规程类制度，还应组织考试

【正确答案】A

【答案解析】本题考查的是安全生产规章制度。技术规程、安全操作规程等技术性较强的安全生产规章制度，一般由生产经营单位主管生产的领导或总工程师签发，涉及全局性的综合管理制度应由生产经营单位的主要负责人签发。

32. 某高处动火作业引发火灾，经调查导致事故发生的直接原因是无证人员违规施焊。未采取可靠的接火措施，该动火作业可靠的接火措施是（ ）。

- A. 铺设篷布
- B. 铺设绝缘电木
- C. 铺设灭火毯
- D. 铺设聚氨酯保温板

【正确答案】C

【答案解析】本题考查的是接火措施。灭火毯能起到隔离热源及火焰的作用，可用于扑灭油锅火或者披覆在身上逃生。

33. 某化工企业拟定安全生产责任制、应急管理制度，安全生产费用提取和使用办法以及聚乙烯装置安全生产操作规程，通过企业的职能部门会签，经审核后签发，关于该企业安全生产规章制度及相关文件签发的说法，正确的是（ ）。

- A. 聚乙烯装置安全生产操作规程由总工程师签发
- B. 安全生产责任制由安全总监签发
- C. 应急管理制度由分管生产的负责人签发
- D. 安全生产费用提取和使用办法由分管财务的负责人签发

【正确答案】A

【答案解析】本题考查的是安全生产规章制度。技术规程、安全操作规程等技术性较强的安全生产规章制度，一般由生产经营单位主管生产的领导或总工程师签发，涉及全局性的综合管理制度应由生产经营单位的主要负责人签发。

34. 2015 年，某钢铁公司实施生产线升级改造工程，脱硫脱硝项目为该工程的环保配套设施，于 2016 年该工程竣工投产，2021 年以来，国内不同行业先后发生环保设施（装置）坍塌事故，为汲取事故教训，防止同类事故重复发生，该公司就脱硫脱硝项目采取了相应安全管理和安全技术措施，其中不属于防止事故发生的安全技术措施的是（ ）。

- A. 提高除尘器灰斗设计荷载
- B. 辨识脱硫脱硝装置异常情况下的安全风险
- C. 将灰斗“高料位”与脱硫灰外排系统自动联锁
- D. 对除尘器钢结构焊接部位进行无损检测并修复缺陷

【正确答案】B

【答案解析】本题考查的是安全技术措施。防止事故发生的安全技术措施包括：（1）消除危险源。

（2）限制能量或危险物质。（3）隔离。（4）故障—安全设计。（5）减少故障和失误。选项 A 属于消除危险源。选项 C 属于故障—安全设计。选项 D 属于减少故障和失误。

35. 某露天矿运输车在弯道行驶过程中，装载的矿石突然滑落，根据《企业职工伤亡事故分类》（GB 6441）该事故类型属于（ ）。

- A. 车辆伤害
- B. 物体打击
- C. 机械伤害
- D. 高处坠落

【正确答案】A

【答案解析】本题考查的是危险、有害因素辨识。车辆伤害：指企业机动车辆在行驶中引起的人体坠落和物体倒塌、下落、挤压伤亡事故，不包括起重设备提升、牵引车辆和车辆停驶时发生的事故。

36. 某水电站地处偏远地区，根据有关法规要求编制了事故应急预案，明确了应急保障内容，关于应急保障内容的说法，错误的是（ ）。

- A. 配备卫星电话属于通信与信息保障
- B. 购置冲锋舟属于物资装备保障
- C. 与当地派出所签订应急协议属于应急队伍保障
- D. 与当地医院签订协议属于其他保障

【正确答案】C

【答案解析】本题考查的是事故应急预案编制。（1）通信与信息保障。明确与可为本单位提供应急保障的相关单位或人员通信联系方式和方法，并提供备用方案。同时，建立信息通信系统及维护方案，确保应急期间信息通畅。（2）应急队伍保障。明确应急响应的人力资源包括应急专家、专业应急队伍、兼职应急队伍等。（3）物资装备保障。明确生产经营单位的应急物资和装备的类型、数量、性能、存放位置、运输及使用条件、管理责任人及其联系方式等内容。（4）其他保障。根据应急工作需求而确定的其他相关保障措施，如经费保障、交通运输保障、治安保障、技术保障、医疗保障、后勤保障等。

37. 小王负责整理单位的特种设备安全技术档案，档案包含了特种设备的设计文件产品质量合格证明，安装及使用维护保养说明，定期检查和定期自行检查记录；监督检验证明等；日常使用状况记录；维护保养记录等，还应纳入特种设备安全技术档案存档的是（ ）。

- A. 特种设备的运行故障和事故记录
- B. 管理人员和作业人员资质证书
- C. 特种设备安全教育培训记录
- D. 特种设备事故专项应急预案

【正确答案】A

【答案解析】本题考查的是特种设备设施安全。特种设备使用单位应当建立特种设备安全技术档案。特种设备安全技术档案应当包括以下内容：（1）使用登记证。（2）《特种设备使用登记表》。（3）特种设备的设计文件、产品质量合格证明、安装及使用维护保养说明、监督检验证明等相关技术资料

和文件。(4) 特种设备的定期检验和定期自行检查记录。(5) 特种设备的日常使用状况记录。(6) 特种设备及其附属仪器仪表的维护保养记录。(7) 特种设备安全附件和安全保护装置校验检修、更换记录和有关报告。(8) 特种设备的运行故障和事故记录。

38. 某煤矿企业针对瓦斯爆炸事故组织开展实战演练, 演练过程中, 针对事故情景进行了勘察, 分析, 敲定了事故影响范围和变化趋势, 上述应急演练内容属于 ()。

- A. 接管与报告
- B. 事故监测
- C. 警戒与管制
- D. 现场处置

【正确答案】B

【答案解析】本题考查的是应急演练。事故监测。根据事故情景, 对事故现场进行观察、分析或测定, 确定事故严重程度、影响范围和变化趋势等。

39. 某新建化工企业建设项目完工后, 按照规定应该对安全设施进行验收, 以便发现问题并及时整改, 组织安全设施验收的单位是 ()。

- A. 建设施工单位
- B. 新建化工企业
- C. 安全评估机构
- D. 监理单位

【正确答案】B

【答案解析】本题考查的是建设项目安全设施“三同时”。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。建设项目竣工后, 根据规定建设项目需要试运行(包括生产、使用, 下同)的应当在正式投入生产或者使用前进行试运行。

40. 某服装加工企业发生一起火灾事故, 造成 2 人死亡, 4 人重伤, 厂房, 设备设施烧毁, 善后共发生死者丧葬费用 240 万元, 伤者医疗费用 40 万元, 停产损失 60 万元, 固定资产价值损失 700 万元, 处理环境污染费用 10 万元, 该企业事故直接经济损失是 ()。

- A. 280 万元
- B. 340 万元
- C. 1050 万元
- D. 980 万元

【正确答案】D

【答案解析】本题考查的是事故统计与报表制度。直接经济损失的统计范围包括(1) 人身伤亡后所支出的费用, 包括医疗费用(含护理费用)、丧葬及抚恤费用、补助及救济费用、歇工工资(2) 善后处理费用, 包括处理事故的事务性费用、现场抢救费用、清理现场费用事故罚款和赔偿费用。(3) 财产损失价值, 包括固定资产损失价值、流动资产损失价值。即 $240+40+700=980$ W。

41. 某化工企业在维修过程中, 需要在靠近合成车间的公共管廊上进行电焊作业, 作业维修人员清理了作业现场, 在动火作业前进行了气体分析, 在履行动火许可手续时, 负责动火作业审批的是 ()。

- A. 合成车间安全员
- B. 维修部负责人
- C. 安全部门负责人
- D. 总工程师

【正确答案】C

【答案解析】本题考查的是特殊作业安全管理。一级动火作业由安全管理部门审批。安全部门负责人负有审批职权。

42. 王某是一家铜矿开采企业安全生产管理人员，李某是一家建筑施工企业安全生产，刘某是一家电力企业安全生产管理人员，陈某是一家机械制造企业的主要负责人，关于安全教育培训学时的说法，正确的是（ ）。

- A. 王某初次安全培训时间不得少于 32 小时
- B. 刘某每年再培训时间不得少于 12 小时
- C. 陈某初次安全培训时间不得少于 24 小时
- D. 李某每年再培训时间不得少于 16 小时

【正确答案】B

【答案解析】本题考查的是安全生产教育培训。A 选项错误，王某是铜矿（高危）行业的安管人员，初次培训时间不得少于 48 学时；B 选项正确，刘某是电力企业（一般）的安管人员，每年再培训时间不得少于 12 学时；C 选项错误，陈某是机械制造企业（一般）的主要负责人，初次培训时间不得少于 32 学时；D 选项错误，建筑行业（高危）安管人员李某，培训学时专门的规定，不适用管理教材再培训 16 小时的规定。

43. 某大型石化公司在安全生产月期间组织了桌面演练，按照应急注入信息，提出问题，分析决策、表达结果四个环节完成应急处置演练，关于桌面演练环节的说法，错误的是（ ）。

- A. 灭火行动组组长根据演练方案提出灭火设备能力是否充足属于提出问题
- B. 安全防护组防护员对演练情况进行简要汇总并进行点评属于注入信息
- C. 疏散引导组引导员讨论警戒和交通管制的范围和区域问题属于分析决策
- D. 医疗救护组代表讲解并演示胸外按压和人工呼吸操作要领属于表达结果

【正确答案】B

【答案解析】本题考查的是应急演练。四个环节循环往复进行：

(1) 注入信息：执行人员通过多媒体文件、沙盘、消息单等多种形式向参演单位和人员展示应急演练场景，展现生产安全事故发生发展情况。

(2) 提出问题：在每个演练场景中，由执行人员在场景展现完毕后根据应急演练方案提出一个或多个问题，或者在场景展现过程中自动呈现应急处置任务，供应急演练参与人员根据各自角色和职责分工展开讨论。

(3) 分析决策：根据执行人员提出的问题或所展现的应急决策处置任务及场景信息，参演单位和人员分组开展思考讨论，形成处置决策意见。

(4) 表达结果：在组内讨论结束后，各组代表按要求提交或口头阐述本组的分析决策结果，或者通过模拟操作与动作展示应急处置活动。

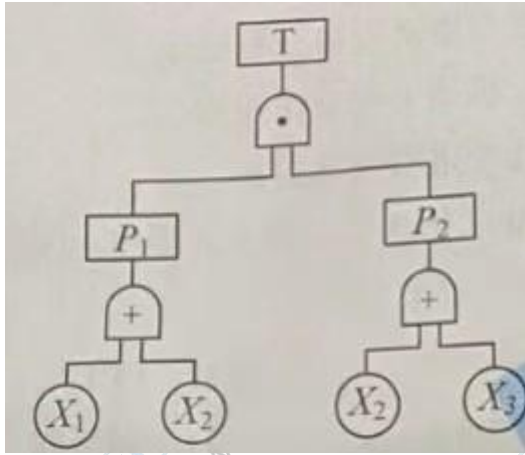
44. 国家对危险化学品重大危险源的监控监管有明确要求，关于重大危险源的说法，错误的是（ ）。

- A. 企业负责建立监测监控体系，政府负责监督
- B. 企业应向公安部门提交重大危险源安全评价报告
- C. 政府有关部门对构成重大危险源的企业实行分级管理
- D. 储存剧毒物质构成或重大危险源的场所，应设置监控系统

【正确答案】B

【答案解析】本题考查的是重大危险源。除涉及国家秘密、商业秘密的项目外，企业应通过应急管理部门官网等渠道将重大危险源安全评价报告全文对外公开，接受社会监督和查询。

45. 某生产三甲胺盐酸盐化工厂，由于一装置突然停机而造成整条生产线停产。为了诊断故障，进行了故障树分析（如下图所示）。其基本事件发生的概率分别为 $q_1=0.03$ ， $q_2=0.02$ ， $q_3=0.05$ 。该装置突然停机（顶上事件）T 发生的概率是（ ）。



- A. 0.01853
B. 0.02153
C. 0.01812
D. 0.02147

【正确答案】D

【答案解析】本题考查的是安全评价方法。或门“+”：如果几个条件中，只要有一个条件得到满足，某事件就会发生。与门“•”：几个条件必须同时得到满足，事件才会发生。简化后概率= $\{X2\}$ 或 $\{X1X3\}=1-[(1-0.02) \times (1-0.03 \times 0.05)]=0.02147$ 。

46. 生产性毒物可能对劳动者的健康产生危害，关于生产性毒物的说法，正确的是（ ）。

- A. 电镀轻雾为液态凝聚性气溶胶
B. 氯气属于蒸汽形态的生产性毒物
C. 生产性粉尘为固态凝聚性气溶胶
D. 生产性毒物能够以气态、蒸汽、气溶胶的形态存在

【正确答案】D

【答案解析】本题考查的是职业病危害识别、评价与控制。选项 D 正确：生产性毒物可以固态、液态、气态或气溶胶的形式存在于生产环境中。选项 A：属于液态分散性气溶胶；选项 B 氯气是气态形态的生产性毒物；选项 C 生产性粉尘，属于固态分散性气溶胶。

47. 某企业新购两台锅炉，组织相关人员制定了锅炉安全操作规程，不属于锅炉安全操作规程内容的是（ ）。

- A. 锅炉出现超温、超压下的处置内容
B. 操作锅炉时应穿戴的劳保用品种类及穿搭要求
C. 锅炉的设计、制造相关资料及使用说明书
D. 锅炉火焰监测仪器故障时的处置

【正确答案】C

【答案解析】本题考查的是安全操作规程。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。

48. 某铝粉制造企业在安全生产隐患排查工作中，发现加工厂房设计建设为戊类，实际按乙类使用，导致泄爆面积不足，同时车间内除尘系统管道较长未按规定进行清查，内部的粉尘聚集严重，关于该企业的隐患排查的表述，正确的是（ ）。

- A. 该企业是事故隐患排查，治理和防控的责任主体，应当建立从安全管理人员到基层的每位员工的隐患排查的防控责任制
- B. 该企业在开展隐患排查时，其范围应包含除承包方，承租方等相关方以外的所有与生产经营相关的场所、人员、设备设施和活动
- C. 车间除尘管道长时间未清理属于一般事故隐患，只需要企业生产管理人员立即组织整改即可，无需纳入季度隐患排查治理统计中。
- D. 厂房设计不符合使用要求属于重大事故隐患，该企业主要负责人应立即组织制定并实施隐患治理方案，并及时向负有安全监管责任的部门报告

【正确答案】D

【答案解析】本题考查的是安全生产检查与隐患排查治理。选项 A：生产经营单位是事故隐患排查、治理和防控的责任主体。生产经营单位应当建立、健全事故隐患排查治理和建档监控等制度，逐级建立并落实从主要负责人到每个从业人员的隐患排查治理和监控责任制。选项 B：生产经营单位将生产经营项目、场所、设备发包、出租的，应当与承包、承租单位签订安全生产管理协议，并在协议中明确各方对事故隐患排查、治理和防控的管理职责。生产经营单位对承包、承租单位的事故隐患排查治理负有统一协调和监督管理的职责。选项 C：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 1 月 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。

49. 某企业使用数控车床加工钢质零件，制定了相应的安全操作流程。为适应市场需要，企业将该数控车床用于加工镁合金零件，关于数控车床安全的说法错误的是（ ）。

- A. 加工零件的材质发生改变需修订安全操作规程
- B. 安全操作规程可采取流程化的形式
- C. 安全操作规程应经过审批发布后严格执行
- D. 安全操作规程格式应采用全式

【正确答案】D

【答案解析】本题考查的是安全操作规程。选项 D 错误：安全操作规程的格式一般可分为全式和简式。全式一般由总则或适用范围、引用标准、名词说明、操作安全要求构成，通常用于范围较广的规程，如行业性的规程。

50. 操作人员所处的位置和操作时的规范姿势是安全操作课程内容之一，关于操作位置和操作姿势的说法，正确的是（ ）。

- A. 10KV 电气设备不停电时作业安全距离为 0.5m
- B. 冲洗压力容器水位计时，应站在水位计的正面
- C. 拆除压力螺栓作业时，人员应该站在下风口方向
- D. 人员应该在转动机械的轴向方向

【正确答案】D

【答案解析】本题考查的是《电业安全工作规程》。选项 A 错误：根据《电业安全工作规程》，10kV

设备不停电时的安全距离为 0.7m；选项 B 错误：冲洗压力容器水位计时，应站在水位计的侧面。打开阀门时应缓慢小心；选项 C 错误：拆除压力螺栓作业时，人员应该站在上风口；选项 D 正确：《电业安全工作规程》中明确规定，在转动机械试运行启动时，操作人员应手扶事故按钮，站在转机的轴向位置。

51. 某液氯生产企业拟在某省甲市乙县投资新建一小型液氯生产厂，根据《危险化学品建设项目安全监督管理办法》（国家安监总局第 45 号），关于该企业新建液氯生产厂安全条件审查和安全设施设计审查的说法，正确的是（ ）。

- A. 安全设施设计由甲市安全生产监督管理部门负责安全审查
- B. 在建设项目初步设计开始时，应申请项目安全设施设计审查
- C. 安全设施设计单位应具有石油化工医药行业相应资质
- D. 安全设施设计申请应包括建设单位的运营资质证明

【正确答案】C

【答案解析】本题考查的是《危险化学品建设项目安全监督管理办法》。选项 AB 错误：建设单位应当在建设项目初步设计完成后、详细设计开始前，向出具建设项目安全条件审查意见书的安全生产监督管理部门申请建设项目安全设施设计审查。选项 C 正确：涉及重点监管危险化工工艺、重点监管危险化学品或者危险化学品重大危险源的建设项目，应当由具有石油化工医药行业相应资质的设计单位设计。

52. 位于甲县的某生产制造企业在吊装作业过程中发生一起吊物打击伤亡事故。造成 1 人死亡、2 人重伤。事故发生后，甲县人民政府委托县应急管理部进行事故调查，事故调查组聘请专家乙参加调查。关于事故调查的说法，正确的是（ ）。

- A. 事故调查组组长由甲县应急管理局指定
- B. 调查取证时，行政执法人员的人数不得少于 2 人
- C. 事故类型属于物体打击事故
- D. 乙可以负责调查取证工作

【正确答案】B

【答案解析】本题考查的是事故调查与分析。选项 A 错误，事故调查组组长由负责事故调查的人民政府指定。由政府授权有关部门组织进行事故调查的，其事故调查组组长可以由人民政府指定，也可以由授权组织事故调查组的有关部门指定。选项 C 属于起重伤害；选项 D 错误：调查取证，需要有相关执法资格。

53. 某电解铝厂变电所由**、13.8kV 配电室等组成，该变电所配备有绝缘手套、绝缘靴、绝缘杆等电气安全防护用品，关于绝缘手套的维护、更换及检验的说法，错误的是（ ）。

- A. 手套应存放在专用箱内，存放环境温度宜为 10℃-21℃之间
- B. 将检验不合格的 3 级绝缘手套更换为 2 级绝缘手套
- C. 禁止手套与油、酸、碱或其他有害物接触
- D. 应定期进行检验，周期为 6 个月

【正确答案】B

【答案解析】本题考查的是个体防护装备管理。选项 B 错误：按照绝缘手套的电气性能划分，可以分为 5 个等级，分别是：0 级，适用于 380V 及以下电压；1 级，适用于 3kV 及以下电压；2 级，适用于 10kV 及以下电压；3 级，适用于 20kV 及以下电压；4 级，适用于 35kV 及以下电压。

54. 某井下煤矿在井下进行填充炸药的作业过程中，发生早爆，导致 2 人死亡，1 人受伤，本次事故发生的直接原因是，无资质放炮员使用 PVC 炮模，在装药过程中产生静电引起膨化硝铵炸药药尘爆炸，关于该井下作业安全管理要求的说法，错误的是（ ）。

- A. 井下爆破施工方案应包括炮孔布置图、警戒图、划定安全警戒范围等
- B. 用炮泥封堵炮孔应轻放轻撞药卷
- C. PVC 管严禁作为炮棍使用
- D. 放炮员应取得国家矿山安全的监察局颁发的资格证书

【正确答案】B

【答案解析】装药前，首先必须清除炮眼内的煤粉或岩粉，再用木质或竹质炮棍将药卷轻轻推入，不得冲撞或捣实。炮眼内的各药卷必须彼此密接。【教材外内容】

55. 用人单位应在劳动防护用品入库前进行验收，确定产品是否符合国家和行业标准，关于坠落悬挂用安全带性能要求的说法，错误的是（ ）。

- A. 安全带伸展长度不应小于永久标识中明示的数值
- B. 连接器不应打开，零部件不应断裂
- C. 安全带使用的金属环类零件使用焊接件
- D. 系带不应出现明显不对称或滑移

【正确答案】C

【答案解析】本题考查的是作业现场环境安全管理。《坠落防护安全带》GB6095—2021 规范 5.1.8 规定：安全带中使用的金属环类零件不应使用焊接件，不应留有开口。

56. 乙公司是甲集团公司下属的建筑安装股份公司，关于乙公司的安全生产费用提取使用的说法，错误的是（ ）。

- A. 乙公司编制了年度安全生产费用提取和使用计划，并纳入财务预算
- B. 甲集团公司可以对乙公司提取的企业安全生产费用按照一定比例集中管理统筹使用
- C. 乙公司终止经营，结余的安全生产费用应按股东的出资比例返还
- D. 乙公司从业人员发现并报告事故隐患的奖励从企业安全生产费用里支出

【正确答案】C

【答案解析】本题考查的是安全生产投入与安全生产责任保险。企业调整业务、终止经营或者依法清算，其结余的安全生产费用应当结转本期收益或者清算收益。企业应当建立、健全内部安全生产费用管理制度，明确安全生产费用提取和使用的程序、职责及权限，按规定提取和使用安全生产费用。企业应当加强安全生产费用管理，编制年度安全生产费用提取和使用计划，纳入企业财务预算。企业年度安全生产费用使用计划和上一年安全生产费用的提取、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。企业提取的安全生产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。企业应急救援队伍建设（含建设应急救援队伍所需应急救援物资储备、人员培训等方面）、安全生产宣传教育培训、从业人员发现报告事故隐患的奖励支出。

57. 根据年度检查计划，某建筑工地项目经理李某组织安全部、工程部、物资部等相关人员进行劳动防护用品专项检查，对检查中发现的问题限期整改，下面错误的是（ ）。

- A. 焊工佩戴焊接防护用具作业，应缩短作业时间
- B. 卫生清扫人员佩戴超过有效使用期的安全帽，应立即更换
- C. 公用的便携式煤气报警仪由班组统一保管
- D. 工程组绝缘手套已到有效使用期、应强制报废

【正确答案】A

【答案解析】本题考查的是个体防护装备管理。个体防护装备应当按照要求妥善保存。公用的防护装备应当由车间或班组统一保管，定期维护。

安全帽、呼吸器、绝缘手套等安全性能要求高、易损耗的个体防护装备，应当按照有效防护功能最

低指标和有效使用期，到期强制报废。

本题通过排除法选择 A 选项。

58. 为落实国务院安全生产工作“十五条硬措施”。某县应急管理局对辖区内企业开展安全生产检查，检查发现未落实“十五条硬措施”的问题是（ ）。

- A. 液化石油气罐装公司记录了安全生产教育培训情况
- B. 食醋加工企业建立了安全风险分级管理制度
- C. 使用燃气的餐饮企业安装了可燃气体报警装置
- D. 建设项目安全总监组织制定并实施了本单位安全生产管理制度

【正确答案】D

【答案解析】本题考查的是安全生产责任制。《安全生产法》第二十一条明确规定，生产经营单位的主要负责人对本单位安全生产工作负有下列职责：

- (1) 建立健全并落实本单位全员安全生产责任制，加强安全生产标准化建设。
- (2) 组织制定并实施本单位安全生产规章制度和操作规程。
- (3) 组织制定并实施本单位安全生产教育和培训计划。
- (4) 保证本单位安全生产投入的有效实施。

(5) 组织建立并落实安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防工作机制，督促、检查本单位的安全生产工作，及时消除生产安全事故隐患。

(6) 组织制定并实施本单位的生产安全事故应急救援预案。

(7) 及时、如实报告生产安全事故。因此选项 D 错误。

59. 某有色金属冶炼企业计划采用适用的安全评价方法对现有火法、湿法冶炼等工艺风险进行辨识评估，下列安全评估的做法中，不适用于预先危险分析方法的是（ ）。

- A. 对拟改建的火法冶炼自动浇注机进行安全预评价
- B. 对萃取分离等工序定量分析泄露后果和风险排查
- C. 对铝锭等成品自动转运机器人检修作业风险排查
- D. 对已建成的湿法冶金净化装置的风险梳理和排查

【正确答案】A

【答案解析】本题考查的是安全评价方法。预先危险分析适用于固有系统中采取新的方法，接触新的物料、设备和设施的危险性评价。该法一般在项目的发展初期使用。当只希望进行粗略的危险和潜在事故情况分析时，也可以用预先危险分析方法对已建成的装置进行分析。

60. 某化工厂按照规定为员工配备了劳动防护用品，包括安全帽，耐高温手套，防尘口罩，绝缘鞋，防静电工作服等，关于该企业劳动防护用品配备的说法，错误的是（ ）。

- A. 粉碎岗位应配备防尘口罩
- B. 仪表岗位应配备绝缘鞋
- C. 综合岗位应配备防静电工作服
- D. 液相色谱分析岗位应配备耐高温手套

【正确答案】C

【答案解析】本题考查的是个体防护装备管理。易燃易爆的受限空间经清洗或置换仍达不到安全要求的，应穿防静电工作服及防静电工作鞋，使用防爆型低压灯具及防爆工具。

61. 甲企业委托具有资质的乙企业进行污水厂排污改造，在改造过程中，甲企业生产正常运行，改造现场由甲企业负责供电，为确保施工进度及现场安全，甲企业采取了下列一系列措施，其中正确的是（ ）。

- A. 甲企业安排品控部门员工对企业现场进行监督检查，及时协调作业事项

- B. 甲企业确认所有隐患整改完成后，乙企业方能恢复全线施工
- C. 甲企业对企业作业现场的临时用电实行备案制，当日施工结束后断电上锁
- D. 甲企业应与乙企业就作业相关的中毒和窒息、触电等危害进行确认，并明确作业许可的相关要求

【正确答案】D

【答案解析】本题考查的是承包商管理。生产经营单位应与承包商就作业相关的泄漏、火灾、爆炸、中毒、窒息、触电、坠落、物体打击和机械伤害等危害进行确认，并明确作业许可的相关要求。作业过程中，生产经营单位应派具备监督管理职能的人员对承包商作业现场进行监督检查，建立监督检查记录，及时协调作业过程中的事项，通报相关安全信息，督促作业过程中隐患的整改。作业过程监督内容主要包括施工用电管理、个体防护用品的使用管理、文明施工管理、应急和消防管理、警示和标识管理、危险化学品管理、变更管理，以及职业健康管理等。

62. 某建设项目在设备装置安装工程阶段，具有 32 台静设备需要吊装，设备重量分布情况：100t 以上的设备 5 台，50t~100t 的设备 10 台，40t~50t 的设备 7 台，30t~40t 的设备 5 台，30t 以下的设备 5 台，关于该吊装作业许可要求的说法，正确的是（ ）。

- A. 有 5 台设备的吊装为三级吊装作业
- B. 遇有四级风力时，禁止室外吊装作业
- C. 32 台设备的吊装均应制定吊装方案
- D. 吊装 50t~100t 的设备需要业主设备管理部门审批

【正确答案】C

【答案解析】本题考查的是特殊作业安全管理。选项 A：三级吊装作业：吊装重物的质量 $m < 40t$ ，共 10 台（5+5）。选项 B：大雪、暴雨、大雾及六级以上大风时，不应露天作业。选项 D：吊装 50t~100t 的设备为二级吊装作业，二级、三级吊装作业许可证，由作业单位申请办理，设备管理部门负责审批。

63. 某化工企业在生产过程中设计多种有毒有害原料，中间体及产品，下列职业危害防护和管理措施中，错误的是（ ）。

- A. 在醒目位置公布有关职业病防治的规章制度
- B. 专人负责职业病危害因素日常检测
- C. 接触氧气的员工一年进行一次职业健康体检
- D. 有毒作业区域须设置黄色区域警示线

【正确答案】C

【答案解析】本题考查的是安全生产标准化。选项 A：企业应按照规定，在醒目位置设置公告栏，公布有关职业病防治的规章制度、操作规程、职业病危害事故应急救援措施和工作场所职业病危害因素检测结果。选项 B：国家职业卫生有关法规标准对作业场，职业病危害因素的采样和测定都有明确的规定，职业病危害因素检测必须按计划实施，由专人负责，进行记录，并纳入已建立的职业卫生档案。选项 C：氧气为非有毒有害气体，无此要求。选项 D：使用有毒物品作业场所，应设置黄色区域警示线、警示标识和中文警示说明。

64. 某化工企业在生产过程中使用锅炉、压力容器、压力管道以及起重机械等设备，下列设备中，属于承压类特种设备的是（ ）。

- A. 最高工作压力为 0.14MPa（表压），容积为 20L 的移动式容器
- B. 最高工作压力为 0.1MPa（表压），公称直径为 20mm 为氧气管道
- C. 出口水压为 0.2MPa（表压），额定功率为 0.2MW 的承压热水锅炉
- D. 额定起重量为 2t，提升高度为 3m 的起重机

【正确答案】C

【答案解析】本题考查的是特种设备设施安全。承压类特种设备是指承载一定压力的密闭设备、管状设备，主要包括锅炉、压力容器（含气瓶）、压力管道。（1）锅炉，是指利用各种燃料、电或者其他能源，将所盛装的液体加热到一定的参数，并通过对外输出介质的形式提供热能的设备，其范围规定为设计正常水位容积大于或者等于 30L，且额定蒸汽压力大于或者等于 0.1MPa（表压）的承压蒸汽锅炉；出口水压大于或者等于 0.1MPa（表压），且额定功率大于或者等于 0.1MW 的承压热水锅炉；额定功率大于或者等于 0.1MW 的有机热载体锅炉。（2）压力容器，是指盛装气体或者液体，承载一定压力的密闭设备，其范围规定为最高工作压力大于或者等于 0.1MPa（表压）的气体、液化气体和最高工作温度高于或者等于标准沸点的液体、容积大于或者等于 30L 且内直径（非圆形截面指截面内边界最大几何尺寸）大于或者等于 150mm 的固定式容器和移动式容器；盛装公称工作压力大于或者等于 0.2MPa（表压），且压力与容积的乘积大于或者等于 1.0MPa·L 的气体、液化气体和标准沸点等于或者低于 60℃ 液体的气瓶；氧舱。（3）压力管道，是指利用一定的压力，用于输送气体或者液体的管状设备，其范围规定为最高工作压力大于或者等于 0.1MPa（表压），介质为气体、液化气体、蒸汽或者可燃、易爆、有毒、有腐蚀性、最高工作温度高于或者等于标准沸点的液体，且公称直径大于或者等于 50mm 的管道。公称直径小于 150mm，且其最高工作压力小于 1.6MPa（表压）的输送无毒、不可燃、无腐蚀性气体的管道和设备本体所属管道除外。

65. 某省某年共发生生产安全事故 156 起，死亡 199 人，按行业领域划分，事故占比较高的为交通运输行业 58 起，死亡 60 人，危险化学品行业 20 起，死亡 35 人；煤矿行业 15 起，死亡 39 人；建筑行业 12 起，死亡 17 人，关于该省事故统计的说法，错误的是（ ）。

- A. 煤炭开采量为 3.5 亿 t，则煤炭百万吨死亡率为 0.111
- B. 该省统计人口为 4500 万人，事故千人死亡率为 0.004
- C. 宜采取排列图法表明事故发生的异常情况
- D. 宜采用饼图法反映不同行业事故起数占比

【正确答案】C

【答案解析】本题考查的是事故统计与报表制度。选项 A： $39 \div 3.5 \times 10^6 = 0.111$ 。选项 B：事故千人死亡率 = $199 \div 4500 \times 1000 = 0.004$ 。选项 C：排列图也称主次图，是直方图与折线图的结合。直方图用来表示属于某项目的各分类的频次，而折线点则表示各分类的累积相对频次。排列图可以直观地显示出属于各分类的频数的大小及其占累积总数的百分比。控制图又叫管理图，把质量管理控制图中的不良率控制图方法引入伤亡事故发生情况的测定中，可以及时察觉伤亡事故发生的异常情况，有助于及时消除不安定因素，起到预防事故重复发生的作用。选项 D：饼图，即比例图，可以形象地反映不同分类项目所占的百分比。

66. 某集团公司年底在组织安全技术措施计划审核工作中，对下属单位上报的“反事故”措施计划进行审核，属于安全技术措施计划内容的是（ ）。

- A. 落实《安全生产法》要求，制定完善全员安全生产责任制
- B. 根据现场作业环境特点，确定职业病危害的强度标准
- C. 根据企业事故专项预案，制定突发事件应对现场处置卡
- D. 针对不同岗位，制定安全员危险辨识及风险控制卡

【正确答案】B

【答案解析】本题考查的是安全技术措施。安全技术措施计划的编制内容：每一项安全技术措施计划至少应包括以下内容：（1）措施应用的单位或工作场所。（2）措施名称。（3）措施目的和内容。（4）经费预算及来源。（5）实施部门和负责人。（6）开工日期和竣工日期。（7）措施预期效果及检查验收。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。

67. 某石油化工企业安全生产部门组织各部门开展“安全生产大讨论”活动，各部门员工提出了下列关于危险有害因素辨识和风险控制的观点，其中错误的是（ ）。

- A. 采购部门可以组织企业代表赴制造现场监督重要设备
- B. 炼油环节各类操作规程应由现场操作人员参与编写和修订
- C. 残余风险即为政府和企业的可接受风险
- D. 企业特种作业许可应当执行一事一批

【正确答案】C

【答案解析】残余风险是指在实现了新的或增强的安全控制后还剩下的风险，实际上任何系统都是有风险的，并且也不是所有安全控制都能完全消除风险。如果残余风险没有降低到可接受的级别，则必须重复风险管理过程，以找出一个将残余风险降低到可接受级别的方法。【教材无】

68. 某新成立的工程机械制造公司在取得相关手续后，当年开工建设，两年后投入使用。关于该企业安全实施“三同时”竣工验收的说法，正确的是（ ）。

- A. 该公司组织对安全设施进行竣工验收，并形成书面报告备查
- B. 该公司组织对安全设施进行竣工验收，应将验收报告提交县应急管理部门审查
- C. 该公司组织对安全设施进行竣工验收，应将验收报告提交市应急管理部门审查
- D. 所在地应急管理部门组织第三方进行竣工验收，并组织专家审查

【正确答案】A

【答案解析】本题考查的是建设项目安全设施“三同时”。建设项目竣工投入生产或者使用前，生产经营单位应当组织对安全设施进行竣工验收，并形成书面报告备查。安全设施竣工验收合格后，方可投入生产和使用。

二、多选题

1. 某化工企业有5个重大危险源，重大危险源R值分别为51、37.2、29.4、8.6、19.2，其中构成三级重大危险源的有（ ）。

- A. 37.2
- B. 51
- C. 29.4
- D. 19.2
- E. 8.6

【正确答案】ACD

【答案解析】本题考查的是重大危险源。重大危险源级别和R值的对应关系：一级： $R \geq 100$ ；二级： $100 > R \geq 50$ ；三级： $50 > R \geq 10$ ；四级： $R < 10$ 。

2. 某化工企业采用HAZOP方法对某管道一级分离器的危险、有害因素进行分析，该一级分离器的工艺参数主要有流量、压力和温度，根据偏差定义，属于一级分离器偏差的有（ ）。

- A. 流量充足
- B. 压力高
- C. 温度高
- D. 压力适中
- E. 温度低

【正确答案】BCE

【答案解析】本题考查的是安全评价方法。危险和可操作性研究方法是一种定性的安全评价方法。它的基本过程是以关键词为引导，找出过程中工艺状态的变化（即偏差），然后分析找出偏差的原因、后果及可采取的对策。

3. 《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号）进一步扩大或调整了适用行业

范围，属于新增行业的有（ ）。

- A. 烟花爆竹生产
- B. 电力生产与供应
- C. 武器装备研制生产与试验
- D. 民用爆炸品生产
- E. 交通运输

【正确答案】BD

【答案解析】本题考查的是《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号）。本次修订办法扩大了使用行业范围：1.《办法》第二条：新增了民用爆炸品生产、电力生产与供应的企业二类行业（企业）；2.《办法》调整了交通运输（第二十三条）、冶金（第二十六条）、机械制造（第二十九条）三类行业（企业）范围；3.单列了石油天然气开采企业（第三节石油天然气开采企业）。

4.某企业新购置了一台20t汽车吊，在汽车吊投入使用前向所在地市场监督管理部门办理了使用登记证，应纳入该汽车吊安全技术档案的有（ ）。

- A. 生产厂家的资质
- B. 管理人员资格证
- C. 使用登记证
- D. 产品质量合格证明
- E. 检验试验证明

【正确答案】CD

【答案解析】本题考查的是特种设备设施安全。安全技术档案：（1）使用登记证。（2）《特种设备使用登记表》。（3）特种设备的设计文件、产品质量合格证明、安装及使用维护保养说明、监督检验证明等相关技术资料的文件。（4）特种设备的定期检验和定期自行检查记录。（5）特种设备的日常使用状况记录。（6）特种设备及其附属仪器仪表维护保养记录；（7）特种设备安全附件和安全保护装置校验检修、更换记录和有关报告。（8）特种设备的运行故障和事故记录。

5.某危险化学品储存企业，存储有不同的危险化学品，其存储的危险化学品临界量如下表：

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
氮	10	天然气	50
乙炔	1		

根据《危险化学品重大危险源辨识》《GB18218》不构成重大危险源的有（ ）。

- A. 相隔200m的2个200m³汽油储罐
- B. 储存能力60t的苯库房，实存40t苯
- C. 设计储量为100t的液氮储罐，实存8t
- D. 存储60t的天然气站
- E. 存储能力为80瓶（每罐充装乙炔约7.5kg）乙炔的气瓶存储区

【正确答案】AE

【答案解析】本题考查的是安全生产管理基本概念。《安全生产法》第一百一十七条对重大危险源的解释是：指长期地或者临时地生产、搬运、使用或者储存危险物品，且危险物品的数量等于或者超过临界量的单元（包括场所和设施）。当单元中有多种物质时，如果各类物质的量满足下式，就是重大危险源。

$$\sum_{i=1}^N \frac{q_i}{Q_i} \geq 1$$

q_i ——单元中物质 i 的实际存在量；

Q_i ——物质 i 的临界量；

N ——单元中物质的种类数。

6. 甲化工厂三车间制气釜事故检修过程中，发现下列情况：①未对制气釜内气态物料进行退料、隔离和置换②进入制气釜作业前未进行气体分析③作业前未办理空间作业票④作业过程中，监护人员临时离开⑤固定动火点作业现场未设置警戒线，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）》。属于重大事故隐患的有（ ）。

- A. ①
- B. ②
- C. ⑤
- D. ③
- E. ④

【正确答案】BCDE

【答案解析】本题考查的是安全生产管理基本概念。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。

7. 某企业发现有事故隐患，高处作业认为…王某和李某负责维修，14…开具高处作业票，作业高度17m，作业认为王某、李某，监护人…后月开始进行膨胀****下午15点左右，王某和李某佩戴好区域限制利用安全带及安全帽，……后开始进行膨胀…螺栓紧固作业，中途*某因事离开，下午****左右，王某在紧固螺栓时，重心不稳身体后倾，从路板上坠落，安全带突出…….5m的平台上，安全帽破裂造成重伤，关于本..重心不稳身体后……。安全带，对此事故的原因分析，下列正确的有（ ）。

- A. III级高处作业，不合格安全带
- B. III级高处作业，未设专人监护
- C. IV级高处作业，未设专人监护
- D. IV级高处作业，不合格安全带
- E. IV级高处作业，不合格安全带

【正确答案】AB

【答案解析】本题考查的是特殊作业安全管理。作业高度17m属于III级高处作业。作业人员应正确佩戴符合要求的安全带。高处作业应设专人监护，作业人员不应在作业处休息。

8. 某安全评价机构对液氮低碳燃烧系统项目进行安全评价，安全评价报告中涉及……方法：①安全检查表法；②故障类型及影响分析；③危险可操作性研究；④事故树分析；⑤易燃易爆、有毒重大危险源评价法，属于概率风险评价法的有（ ）。

- A. ②
- B. ①
- C. ④
- D. ③

E. ⑤

【正确答案】AC

【答案解析】本题考查的是安全评价方法。概率风险评价法是根据事故的基本致因因素的事故发生概率，应用数理统计中的概率分析方法，求取事故基本致因因素的关联度（或重要度）或整个评价系统的事故发生概率的安全评价方法。故障类型及影响分析、事故树分析、逻辑树分析、概率理论分析、马尔可夫模型分析、模糊矩阵法、统计图表分析法等都可以由基本致因因素的事故发生概率计算整个评价系统的事故发生概率。⑤属于危险指数评价法。①③定性安全评价方法

9. 某市政工程施工单位承压电焊工甲，长期从事压力管道焊接工职业病危害因素来源分类，属于劳动过程中的危害因素有（ ）。

- A. 甲从事焊接工作，长期接触电焊烟尘
- B. 甲在作业过程中，企业为采取有效通风措施，长期换气不足
- C. 甲因施工单位人力组织不合理，长期加班
- D. 因为管道焊接的工作需要，甲长期需要佝偻身体在管道内进行焊接
- E. 甲从事焊接作业的区域，管道口打磨的工作同步进行，长期在打磨噪声中作业

【正确答案】CD

【答案解析】本题考查的是职业病危害概述。劳动过程中的危害因素（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。

10. 某市医药集团组织对人员行为和影响安全绩效的心理状态进行了统计调查，对统计调查出的安全心理状态进行分类汇总，能够用于企业提升安全绩效的心理状态有（ ）。

- A. 省能心理
- B. 好奇心理
- C. 侥幸心理
- D. 冒险心理
- E. 群体心理

【正确答案】BE

【答案解析】本题考查的是安全心理与行为。省能心理在安全生产上常是造成事故的心理因素。有了这种心理，就会产生简化作业的行为。好奇心理是从安全生产的角度而言，应对青年工人和新工人进行形式多样的安全教育，增强他们的自我保护意识；因势利导，引导他们学习钻研专业技术，帮助他们学会经常注意自己的行为和周围环境，善于发现事故隐患，从而防止事故的发生。侥幸心理是人对某种事物的需要和期望总是受到群体效果的影响，在安全事故方面尤其如此。多数人违章操作也没发生事故，所以就产生了侥幸心理。群体中往往有非正式的“领袖”，他的言行常被别人效法，因而有号召力和影响力。群体心理，如果群体规范和“领袖”是符合目标期望的，就产生积极的效果，反之则产生消极效果。

11. 某集团拟新建一大型医养一体项目，关于该新建项目安全生产费用使用范围和标准的说法，正确的有（ ）。

- A. 提取的安全生产费用可用于该项目运营期的安全生产标准化项目支出
- B. 提取的安全生产费用的计提比例应当为工程造价的 2%
- C. 在新建项目合同中单独约定并于工程开工日一个月内向承包单位支付至少 50%企业安全生产费用
- D. 提取的安全生产费用可用于该项目的安全生产预评价支出
- E. 提取的安全生产费用可用于现场发现报告事故隐患奖励基金支出

【正确答案】CE

【答案解析】本题考查的是安全生产投入与安全生产责任保险。选项 B 错误，铁路工程、房屋建筑工程、城市轨道交通工程 3%；选项 A、D 错误，企业安全生产费用可由企业用于以下范围的支出：（一）购置购建、更新改造、检测检验、检定校准、运行维护安全防护和紧急避险设施、设备支出[不含按照“建设项目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”（以下简称“三同时”）规定投入的安全设施、设备]；（二）购置、开发、推广应用、更新升级、运行维护安全生产信息系统、软件、网络安全、技术支出；（三）配备、更新、维护、保养安全防护用品和应急救援器材、设备支出；（四）企业应急救援队伍建设（含建设应急救援队伍所需应急救援物资储备、人员培训等方面）、安全生产宣传教育培训、从业人员发现报告事故隐患的奖励支出；（五）安全生产责任保险、承运人责任险等与安全生产直接相关的法定保险支出；（六）安全生产检查检测、评估评价（不含新建、改建、扩建项目安全评价）、评审、咨询、标准化建设、应急预案制修订、应急演练支出；（七）与安全生产直接相关的其他支出。

12. 根据《特种设备作业人员考核规则》，下列特种设备作业人员监督、管理、考核相关要求，正确的有（ ）。

- A. 特种设备的作业人员及相关管理人员统称为特种设备作业人员
- B. 特种设备的作业人员年龄应在 18 周岁（含 18 周岁）以上，60 周岁（含 60 周岁）以下
- C. 特种设备作业人员的考试均为理论考试和实际操作技能考试两个科目
- D. 用人单位聘用持证作业人员，并建立特种设备作业人员管理档案。
- E. 《特特种设备作业人员证》每 3 年复审一次，持证人员应在复审期满 3 个月前申请

【正确答案】 ABD

【答案解析】本题考查的是特殊作业安全管理。选项 C 错误，特种设备安全管理人员只进行理论知识考试。选项 D 错误，《特特种设备作业人员证》每 4 年复审一次。

13. 某集团公司 2023 年 6 月对下属道路旅客运输单位进行安全生产专项检查，对该下属单位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》（财资〔2022〕136 号），可列入安全生产费用使用范围的有（ ）。

- A. 企业聘请第三方机构开展安全生产标准化咨询的费用
- B. 企业为客车购买的承运人责任保险支出费用
- C. 企业为全体员工支出的工伤保险费
- D. 2023 年企业扩建项目的安全评估和安全验收评价费用
- E. 道路运输车辆视频监控装置的购置、安装和使用等支出

【正确答案】 ABE

【答案解析】本题考查的是安全生产投入与安全生产责任保险。《企业安全生产费用提取和使用管理办法》第二十五条 交通运输企业安全生产费用应当用于以下支出：（一）完善、改造和维护安全防护设施设备支出（不含“三同时”要求初期投入的安全设施），包括道路、水路、铁路、城市轨道交通、管道运输设施设备和装卸工具安全状况检测及维护系统、运输设施设备和装卸工具附属安全设备等支出；（二）购置、安装和使用具有行驶记录功能的车辆卫星定位装置、视频监控装置、船舶通信导航定位和自动识别系统、电子海图等支出；（三）铁路和城市轨道交通防灾监测预警设备及铁路周界入侵报警系统、铁路危险品运输安全监测设备支出；（四）配备、维护、保养应急救援器材、设备支出和应急救援队伍建设、应急预案制修订与应急演练支出；（五）开展重大危险源检测、评估、监控支出，安全风险分级管控和事故隐患排查整改支出，安全生产信息化、智能化建设、运维和网络安全支出；（六）安全生产检查、评估评价（不含新建、改建、扩建项目安全评价）、咨询和标准化建设支出；（七）配备和更新现场作业人员安全防护用品支出；（八）安全生产宣传、教育、培训和从业人员发现并报告事故隐患的奖励支出；（九）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；（十）安全设施及特种设备检测检验、检定校准、铁路和城市轨道交通基础设施安全检测支出；（十一）安全生产责任保险及承运人责任保险支出；（十二）与安全生产直接相关的其他支出。

14. 某石油化工企业在进行法律法规识别时，发现劳动防护相关制度不满足《个体防护装备配备规范》（GB39800）要求，随后开展了制度修订工作。在修订工中，关于劳动防护用品管理的规定，正确的有（ ）。

- A. 应明确高处作业个体防护装备的配备种类及管理规定
- B. 应细化不同岗位员工个体防护装备配备标准
- C. 应对使用超过 30 个月的塑料安全帽进行报废
- D. 公用的防护装备可委托个人保管，待其他人使用时向其提出借用
- E. 劳务派遣工个体防护装备应由劳务派遣公司配备

【正确答案】ABC

【答案解析】本题考查的是个体防护装备管理。选项 D，个体防护装备应当按照要求妥善保存。公用的防护装备应当由车间或班组统一保管，定期维护。选项 E，用人单位应对其使用的劳务派遣工、临时聘用人员、接纳的实习生和允许进入作业地点的其他外来人员进行个体防护装备的配备及管理。

15. 某石化管理公司拟建一家充电合建站，设有 30m³ 两汽两柴 4 个埋地油罐，根据《危险化学品建设项目安全监督管理办法》（原 45 号）规定，所在地应急管理局对该公司遵行安全条件审查、安全设施设计审查中，发现以下情况，其中属于不合格项的有（ ）。

- A. 汽油罐距架空通信线路为 6m
- B. 设计中配电间与汽油加油机距离 5m
- C. 设计中配电间及发电间之间选用防盗门
- D. 柴油加油机距城市主干路为 5m
- E. 加油站罐区设有两台 35kg 推车式灭火器

【正确答案】BC

【答案解析】选项 B，配电间与汽油加油机距离不得小于 15.5 米。选项 C，配电所内的门应为防火门。