

模拟试题一

一、单项选择题

1.某建筑施工单位,由于脚手架缺陷,造成 5 名作业人员高处坠落,这起事故造成 3 人死亡,2 人重伤的事故后果。依据《生产安全事故报告和调查处理条例》(国务院令第 315 号),该起事故等级是()。

- A.一般事故
- B.较大事故
- C.重大事故
- D.特别重大事故

【正确答案】B

【答案解析】本题考查的是生产安全事故的分级。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 1 则万元)5000 万元以下直接经济损失的事故。

2.某化工企业发生一起爆炸事故,当场造成 8 人死亡、20 人重伤。爆炸后泄漏的有毒气体致 85 人急性中毒,直接经济损失 5500 万元。这起生产安全事故是()。

- A.一般事故
- B.较大事故
- C.重大事故
- D.特别重大事故

【正确答案】D

【答案解析】本题考查的是生产安全事故的分级。特别重大事故,是指造成 30 人以上(含 30 人)死亡,或者 100 人以上(含 100 人)重伤(包括急性工业中毒,下同),或者 1 亿元以上(含 1 亿元)直接经济损失的事故。

3.某建筑施工企业对近几年的意外事件进行了回顾和统计,发现企业平均每年发生重伤或死亡 2 人,根据海因里希法则推断,该企业平均每年发生的轻伤人数可能是()。

- A.29 人
- B.300 人
- C.58 人
- D.600 人

【正确答案】C

【答案解析】本题考查的是事故、事故隐患、危险、危险源与重大危险源。海因里希法则 1:29:300,其中“1”代表重伤或死亡,“29”代表轻伤,“300”代表未产生人员伤害。因此,设轻伤人数为 x,那么 $2/x=1/29$, $x=58$ 人。

4.某木材加工厂木工机械设备存在自动化程度不高、设备老化等技术问题,又由于长期超负荷运转,导致伤害事故频发。为避免员工再受到机械伤害,该厂采取了一系列管控措施,以下措施中,属于本质安全技术措施的是()。

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

【正确答案】D

【答案解析】本题考查的是安全、本质安全。本质安全包括失误安全功能即操作者即使操作

失误，也不会发生事故或伤害，或设备等自动防止人的不安全行为的功能；故障安全功能即设备、设施和工艺发生故障或损坏时，还能暂时维持正常工作或自动转变为安全状态。

5.某煤矿把勾人员甲在矿车与勾头未连接时推矿车，由于斜巷跑车装置失灵造成“跑车”，巷道边操作的员工乙躲避及时，未造成伤亡。该煤矿负责人要求全矿停产，全面开展隐患排查，经安全评估并验收合格后，方可恢复生产。该种做法，符合安全生产管理原理的（ ）。

- A.动态相关原则
- B.偶然损失原则
- C.行为原则
- D.能级原则

【正确答案】B

【答案解析】本题考查的是安全生产管理原理与原则。偶然损失原则是事故后果以及后果的严重程度，都是随机的、难以预测的。反复发生的同类事故，后果可能不同。

6.某煤矿企业在安全生产活动中，从只注重操作人员的不安全行为到开始考虑如何通过改善物的可靠性来提高复杂系统的安全性，从而更有效的避免事故发生，该观点符合（ ）。

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

【正确答案】A

【答案解析】本题考查的是事故致因理论。所谓系统安全，是指在系统寿命周期内应用系统安全管理及系统安全工程原理，识别危险源并使其危险性减至最小，从而使系统在规定的性能、时间和成本范围内达到最佳的安全程度。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。

7.某大型建筑企业计划进行生产技改，在编制施工方案时，需对危险性较大的作业活动，实行作业许可管理。依据《企业安全生产标准化基本规范》（GB/T33000-2016），下列作业中，可不履行审批作业手续的是（ ）。

- A.爆破作业
- B.封道作业
- C.临近高压输电线路作业
- D.高处作业

【正确答案】D

【答案解析】本题考查的是开展安全标准化建设的内容。《企业安全生产标准化基本规范》（GB/T33000-2016）中规定，企业应对临近高压输电线路作业、危险场所动火作业、有（受）限空间作业、临时用电作业、爆破作业、封道作业等危险性较大的作业活动，实施作业许可管理，严格履行作业许可审批手续。

8.依据《企业安全生产标准化基本规范》（GB/T33000-2016），隐患排查和清理是企业安全生产标准化建设的重要内容，下列隐患排查的内容中，不属于技术方面专项检查内容的有（ ）。

- A.消防设施
- B.扩建项目技术改造
- C.职工的安全培训
- D.个人防护用品的质量

【正确答案】C

【答案解析】本题考查的是隐患治理。选项 ABD 均属于技术方面专项检查内容。企业应按照责任分工立即或限期组织整改一般隐患。主要负责人应组织制定并实施重大隐患治理方案。治理方案应包括目标和任务、方法和措施、经费和物资、机构和人员、时限和要求、应急预案。

9.某石化企业组织有关安全技术人员对运行中的催化裂化装置存在的火灾、爆炸等事故隐患进行安全评价。按照安全评价实施的阶段分类，本次安全评价属于（ ）。

- A.消防现状评价
- B.安全现状评价
- C.安全验收评价
- D.安全预评价

【正确答案】B

【答案解析】本题考查的是安全现状评价。针对生产经营活动、工业园区的事故风险、安全管理等情况，辨识与分析其存在的危险、有害因素，审查确定其与安全生产法律法规、规章、标准、规范要求的符合性，预测发生事故或造成职业危害的可能性及其严重程度，提出科学、合理、可行的安全对策措施建议，做出安全现状评价结论的活动。安全现状评价既适用于对一个生产经营单位或一个工业园区的评价，也适用于某一特定的生产方式、生产工艺、生产装置或作业场所的评价。

10.为进一步规范安全生产责任保险工作，切实发挥保险机构参与风险评估管控和事故预防功能，国家安全监管总局、保监会、财政部制定了《安全生产责任保险实施办法》。根据该办法，下列说法中正确的是（ ）。

- A.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
- B.安全生产责任保险的保费由员工自行缴纳
- C.同一生产经营单位的从业人员因用工方式、工作岗位等获取的保险金额应当实行差别对待
- D.各地区死亡一人按不低于 20 万元赔偿

【正确答案】A

【答案解析】本题考查的是安全生产费用的使用和管理。B 安全生产责任保险的保费由生产经营单位缴纳，不得以任何方式摊派给从业人员个人。C 同一生产经营单位的从业人员获取的保险金额应当实行同一标准，不得因用工方式、工作岗位等差别对待。D 各地区根据实际情况确定安全生产责任保险中涉及人员死亡的最低赔偿金额，每死亡一人按不低于 30 万元赔偿。

11.甲公司拟投资建设一个化工项目，该建设项目的安全设施已通过当地政府相关部门审批，项目开工前，甲公司根据市场需求，将该项目的产能扩大一倍，主要生产设备发生了重大变更。根据《建设项目安全设施“三同时”监督管理办法》（国家安全生产监督管理总局令第 36 号，77 号修正），重新进行该建设项目安全设施的设计后，甲公司应报（ ）。

- A.原批准部门备案
- B.原批准部门审查同意
- C.原建设项目设计部门备案
- C.原建设项目设计部门备案
- D.原委托的安全评价机构申请再评价

【正确答案】B

【答案解析】本题考查的是建设项目安全设施设计审查。生产经营单位应当报原批准部门审查同意。

12.《企业职工伤亡事故分类标准》(GB6441-1986)综合考虑起因物、引起事故的诱导性原因、致害物、伤害方式等,将事故分为 20 类。根据该标准,下列事故分类的说法中,错误的有()。

- A.电工在高空进行带电作业过程中,因电导致的高处坠落伤亡事故应为高处坠落事故
- B.电工在高空进行带电作业过程中,因电导致的高处坠落伤亡事故应为触电事故
- C.压力容器爆炸产生的个别飞溅物(爆炸碎片)击伤人员的事故应为容器爆炸事故
- D.电焊作业过程中,因焊接引发火灾而造成电焊工皮肤灼烫的伤人事故应为火灾事故

【正确答案】A

【答案解析】本题考查的是危险、有害因素的分类。A 属于触电,高处坠落不包括触电坠落事故。

13.某企业高度重视安全文化建设,积极开展多种形式安全活动,营造良好的安全文化氛围。该企业安全文化在一定群体中形成,迅速向周边辐射,同化了一批又一批新员工,主要发挥了企业安全文化的()功能。

- A.导向
- B.凝聚
- C.激励
- D.辐射和同化

【正确答案】D

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

14.根据《企业安全文化建设评价》(AQ/T9005-2008)给出了企业安全文化评价的要素,指标、减分指标、计算方法等。下列要素中,属于安全管理评价一级要素的是()。

- A.安全指引、安全防护、环境感受
- B.重要性体现、有效性体现、充分性体现
- C.安全权责、管理机构、制度执行
- D.安全态度、知识技能、行为习惯、团队合作

【正确答案】C

【答案解析】本题考查的是企业安全文化建设评价。A 属于安全环境, B 属于安全培训与学习, D 属于员工层行为。

15.生产经营单位的安全生产管理必须有管理机构和人员的组织保障。依据安全生产法下列生产经营单位的安全生产管理机构和人员配置,不符合要求的是()。

- A.从业人员 80 人的机械加工厂,配备专职或者兼职的安全生产管理人员
- B.从业人员 85 人道路运输单位,配备专职或者兼职的安全生产管理人员
- C.从业人员 120 人的化工压力容器生产厂,设置安全生产管理机构或者配备专职安全生产管理人员
- D.从业人员 200 人的矿山企业,设置安全生产管理机构或者配备专职安全生产管理人员

【正确答案】B

【答案解析】本题考查的是人员配备要求。矿山、金属冶炼、建筑施工、道路运输单位和危险物品的生产、经营、储存单位必须设置机构或者配备专职安全管理人员;其他生产经营单位从业人员超过 100 人的,必须设置机构或者配备专职安全管理人员;从业人员不足 100 人的,可以不设机构,须配备专职/兼职安全管理人员。

16. 安全生产投入资金具体由谁来保证, 应根据企业的性质而定。依据《安全生产法》, 某私人煤矿的安全费用投入责任主体是 ()。

- A. 安生生产委员会
- B. 董事长
- C. 董事会
- D. 投资人

【正确答案】D

【答案解析】本题考查的是安全生产费用的使用和管理。安全生产费用投入的责任主体股份制、合资-董事会; 国有企业-厂长或经理; 个体工商户-投资人。

17. 某企业依据相关要求和规范, 组织制定实施防止事故发生和减少事故损失的安全技术措施。下列举措中, 属于减少事故损失的安全技术措施是 ()。

- A. 消除危险源
- B. 限制能量或危险物质
- C. 增加安全系数
- D. 个体防护

【正确答案】D

【答案解析】本题考查的是编制安全技术措施计划的基本原则。ABC 属于防止事故发生的安全技术措施, 减少事故损失的安全技术措施有隔离、设置薄弱环节、个体防护、避难与救援等。

18. 某机械加工厂机械加工车间, 为防止金属切削刀具等旋转部件伤人, 对金属切削机床旋转部位加装防护罩。该项举措属于防止事故发生的安全技术措施中的 ()。

- A. 消除危险源
- B. 限制能量
- C. 故障-安全设计
- D. 隔离

【正确答案】D

【答案解析】本题考查的是编制安全技术措施计划的基本原则。隔离是一种常用的控制能量或危险物质的安全技术措施。采取隔离技术, 既可以防止事故的发生, 也可以防止事故的扩大, 减少事故的损失。

19. 某煤矿为改变生产条件, 防止事故和职业病发生, 计划投入资金进行安全技术措施改造。企业安全管理人员在编制安全技术措施计划时, 充分利用现有的设备和设施, 挖掘潜力, 讲求实效。属于编制安全技术措施计划的基本原则的 ()。

- A. 必要性和可行性原则
- B. 自力更生和勤俭节约原则
- C. 轻重缓急与统筹安排的原则
- D. 领导和群众相结合的原则

【正确答案】B

【答案解析】本题考查的是编制安全技术措施计划的基本原则。编制安全技术措施计划的基本原则有必要性和可行性原则; 自力更生与勤俭节约的原则; 轻重缓急与统筹安排的原则; 领导和群众相结合的原则。

20. 事故隐患分为一般事故隐患和重大事故隐患, 根据《安全生产事故隐患排查治理暂行规定》(国家安监总局令第 16 号), 下列说法中, 错误的是 ()。

- A. 生产经营单位对承包单位事故隐患排查治理负有监督管理的职责

- B.生产经营单位应当保证事故隐患治理所需的资金
- C.一般事故隐患由生产经营单位负责人或有关人员立即组织整改
- D.重大事故隐患由生产经营单位安全管理部门组织制定整改方案

【正确答案】D

【答案解析】本题考查的是隐患排查治理。重大事故隐患由生产经营单位主要负责人组织制定并实施事故隐患治理方案。

21.为加强煤矿行业安全生产监督管理工作,我国专门建立了垂直管理的煤矿安全监察机构,国家和地方设立了相应了煤矿安全监察局,与地方的煤炭管理局共同对煤矿进行全面的安全监督和管理,上述监督工作的形式体现了我国安全生产监督管理制度中的()。

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

【正确答案】A

【答案解析】本题考查的是安全生产监督管理体制。我国安全生产监督管理体制有综合监管与行业监管、国家监察与地方监管、政府监督与其他监督等。

22.生产经营单位的主要负责人和安全生产管理人员必须具备与本单位所从事的生产经营活动相应的安全生产管理知识和管理能力。依据《安全生产法》,下列企业生产经营单位主要负责人安全生产管理知识和能力考核不应当由主管的负有安全生产监督管理职责的部门的是()。

- A.煤矿
- B.铁矿
- C.炼钢厂
- D.压力容器生产企业

【正确答案】D

【答案解析】本题考查的是对安全生产教育培训的基本要求。《安全生产法》第二十四条,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管理知识和能力考核合格。考核不得收费。(危险物品的生产、储存单位以及矿山、金属冶炼单位应当由注册安全工程师)。

23.特种作业人员考核发证及其复审,是特种作业人员培训考核管理的重要环节。依据《特种作业人员安全技术培训和管理规定》(国家生产监管总令第30号公布,第80号修正),下列关于发证及其复审的说选中,错误的是()。

- A.跨省、自治区、直辖市从业的特种作业人员,必须在户籍所在地参加培训
- B.特种作业操作证有效期6年
- C.持特种作业操作证每3年复审1次
- D.特种作业操作证的复审时间可以最多延长至每6年1次

【正确答案】A

【答案解析】本题考查的是各类人员的培训。跨省等,可以在户籍所在地或者从业所在地参加培训。

24.某冶金企业生产机械制造的高强钢,主要设备为步进梁式加热炉、轧机、冷床和与冷床并列布置的大盘卷生产线,生产过程中涉及高温、噪声、粉尘、热辐射等职业病危害因素。按照职业病危害因素来源分类,上述职业病危害因素中,属于化学因素的是()。

- A.高温
- B.噪声
- C.粉尘
- D.热辐射

【正确答案】C

【答案解析】本题考查的是职业卫生基本概念。ABD 属于物理因素。

25.职业性有害因素按照其来源可分为生产过程中产生的有害因素、劳动过程中产生的有害因素和生产环境中的有害因素。下列有害因素属于生产环境中的有害因素的是（ ）。

- A.高温
- B.一氧化碳
- C.照明不良
- D.劳动强度过大

【正确答案】C

【答案解析】本题考查的是职业卫生基本概念。AB 属于生产过程中的有害因素，D 属于劳动过程中的有害因素。

26.生产环境中，物体温度达 1200℃以上辐射的电磁波谱中即可出现紫外线，常见的工业辐射源有冶炼炉、电焊、氧乙炔气焊、氩弧焊等。长期接触紫外线辐射可引起的职业病是（ ）。

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

【正确答案】D

【答案解析】本题考查的是职业危害识别。煤焦油、煤焦油沥青、石油沥青所致皮肤癌，红外线白内障。

27.职业性尘肺病，又称肺尘埃沉着症，是劳动者在职业活动中长期吸入生产性粉尘并在肺内滞留而引起的以防组织弥漫性纤维化为主的疾病。依据《职业病分类和目录》（国卫疾控发[2013]48 号）中职业病的分类方法，下列职业病中，不属于职业性尘肺病的是（ ）。

- A.从事采煤作业因接煤尘所罹患的职业病
- B.从事弹花作业因接触棉尘所罹患的职业病
- C.从事电焊作业因电焊烟尘所罹患的职业病
- D.从事水泥包装作业因接触水泥粉尘所罹患的职业病

【正确答案】B

【答案解析】本题考查的是职业危害识别。棉尘病属于其他呼吸系统疾病。

28.国务院安委会办公室 2018 年 4 月 16 日发布了《关于开展 2018 年全国“安全生产月”和“安全生产万里行”活动的通知》，确定 2018 年安全生产月主题是（ ）。

- A.红线意识，促进安全
- B.落实责任，科学发展
- C.生命至上，安全发展
- D.强化基础，推动安全

【正确答案】C

【答案解析】本题考查的是时事政治。2018 年安全生产月活动主题“生命至上，安全发展”。

29.根据粉尘化学性质不同，粉尘对人体危害作用机理也不一样，主要有致纤维化、中毒、致癌和致敏等作用。游离二氧化硅粉尘对人体危害作用主要是（ ）。

- A.致纤维化作用
- B.中毒作用
- C.致癌作用
- D.致敏作用

【正确答案】A

【答案解析】本题考查的是职业危害识别。生产性粉尘对人体有多方面的不良影响，尤其是含有游离二氧化硅的粉尘，能引起严重的职业病——矽肺。尘肺是由于吸入生产性粉尘引起的以肺的纤维化为主要变化的职业病。

30.我国职业危害申报工作实行属地化管理，下列有关职业危害申报工作的要求中，错误的是（ ）。

- A.企业是申报的责任主体
- B.新建项目竣工验收之日起 30 日内申报
- C.作业场所每年申报一次
- D.企业终止生产经营活动后，不再履行报告责任

【正确答案】D

【答案解析】本题考查的是前期预防管理。企业终止生产活动之日起 15 日内向原申报机关报告并办理相关手续。

31.生产经营单位必须为从业人员提供符合国家标准或行业标准的劳动防护用品，下列有关劳动防护用品管理的做法中，错误的是（ ）。

- A.根据员工工作场所中的职业危害因素及危害程度配置
- B.为职工免费发放安全帽、防护鞋等劳动防护用品
- C.生产经营单位到定点经营单位或生产企业购买特种劳动防护用品
- D.教育员工正确维修劳动防护用品

【正确答案】D

【答案解析】本题考查的是劳动防护用品管理。选项 D 错误，员工应正确使用劳动防护用品，而不是维修防护用品。

32.某煤矿建立了瓦斯监控系统，为了保证系统运行的可靠性，当地安全监督管理部门组织专业技术人员对系统的完好率进行了监督检查，这种检查方式属于（ ）。

- A.事前监督管理
- B.事中行为检查
- C.事中技术检查
- D.事后监督管理

【正确答案】C

【答案解析】本题考查的是安全生产监督管理方式。事中技术检查有“三同时”；防护措施与设施完好率、使用率；对个人防护用品的质量、配备与作用；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等。

33.某危险化学品生产企业，为了提醒人们注意周围环境，以避免可能发生的事故，在危险化学品生产装置处设置了“戴防毒面具”标识，依据《工作场所职业病危害警示标识》，该标识属于（ ）标识。

- A.限制
- B.警告
- C.提示
- D.指令

【正确答案】D

【答案解析】本题考查的是劳动过程中的管理。禁止标识-禁止不安全行为的图形，如“禁止入内”标识。警告标识-提醒对周围环境需要注意，以避免可能发生危险的图形，如“当心中毒”标识。指令标识-强制做出某种动作或采用防范措施的图形，如“戴防毒面具”标识。提示标识-提供相关安全信息的图形，如“救援电话”标识。

34.某化工企业生产广泛用于工业和农业等领域的三氯乙烯，三氯乙烯可导致作业人员产生慢性中毒、药疹样皮炎等健康危害。按照规定，企业应在生产三氯乙烯的区域设置警示线。该警示线的颜色应是（ ）。

- A.红色
- B.蓝色
- C.黄色
- D.绿色

【正确答案】C

【答案解析】本题考查的是劳动过程中的管理。《工作场所职业病危害警示标识》高毒红色，一般毒物黄色，安全区域绿色，三氯乙烯属于一般毒物。

35.生产经营单位为职工配备的特种劳动防护用品，必须具有“三证一标志”。“三证一标志”是指（ ）。

- A.生产许可证、产品合格证、检验合格证和安全标志
- B.生产许可证、检验合格证、安全鉴定证和特种劳动防护用品标志
- C.生产许可证、产品合格证、安全鉴定证和安全标志
- D.产品合格证、检验合格证、安全鉴定证和特种劳动防护用品标志

【正确答案】C

【答案解析】本题考查的是劳动防护用品管理。特种劳动防护用品必须具有“三证”和“一标志”，即生产许可证、产品合格证、安全鉴定证和安全标志。

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

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

【正确答案】B

【答案解析】本题考查的是劳动防护用品的配置。A 进口不低于我国相关标准，C 应纳入本单位人员统一管理，并配备相应的劳动防护用品，D 计入生产成本。

37.甲建筑施工企业承接一项大型工程的施工任务，为了保证按时完成施工任务，将其中一个专项工程发包给具有专业施工资质的乙企业，由于该承包工程遇到复杂地质条件，乙企业将工程方案进行变更，更换和任命了相应工程技术，安全管理人员，针对甲、乙企业上述做法，下列说法中，正确的是（ ）。

- A.乙企业工程技术、安全管理等人员的选拔应与甲企业共同协商
- B.乙企业更换工程管理人员需上报当地安全生产监督管理部门
- C.乙企业更换工程技术、安全管理等人员需经甲企业同意
- D.乙企业更换工程技术、安全管理人员需经监理单位同意

【正确答案】C

【答案解析】本题考查的是对承包商安全管理的要点和关键环节。承包商在施工过程中不得擅自更换工程技术管理人员、安全管理人员以及关系到施工安全及质量的特殊工种人员，特殊情况需要换人时须征得发包单位的同意，并对新参加工作人员进行相应的安全教育、培训和考核，合格后方可使用。

38. 职业病危害因素是危害劳动者健康，能导致职业病的有害因素，下列职业病危害因素中，属于劳动过程中产生的有害因素是（ ）。

- A. 电焊作业产生的烟尘
- B. 接触到的生物传染性病原体
- C. 炎热季节的太阳辐射
- D. 使用不合理的工具

【正确答案】D

【答案解析】本题考查的是职业卫生基本概念。劳动过程中的有害因素：（1）劳动组织和制度不合理，劳动作息制度不合理等；（2）精神性职业紧张；（3）劳动强度过大或生产定额不当；（4）个别器官或系统过度紧张，如视力紧张等；（5）长时间不良体位或使用不合理的工具等。选项 AB 属于生产过程中产生的有害因素，选项 C 属于生产环境中产生的有害因素。

39. 甲公司新建办公楼，与乙建筑公司签订了施工总承包合同，为确保工程的质量，乙建筑公司将管理工程分包给丙公司，丁监理公司负责该工程的监理。下列关于施工现场承包商安全管理的描述中，错误的是（ ）。

- A. 各方面参照发包工程安全协议的有关要求清晰界定安全管理责任
- B. 乙公司应在危险性较大的区域设置专职的安全监护人员
- C. 甲公司负责丙公司和甲公司的组织管理
- D. 丁公司负责承包工程的安全监理工作

【正确答案】C

【答案解析】本题考查的是承包商管理。甲为发包方，乙丙为承包方，丁为监理方。选项 C 错误，总包单位与分包单位各自进行安全组织管理，而不是由发包单位对其安全组织管理，发包方对总包、分包进行安全监督管理。

40. 根据预警指标的内在特点和对指标信息的掌握程度，可以采取的预警方法是（ ）。

- A. 指标预警、因素预警、综合预警
- B. 指数预警、单项预警、综合预警
- C. 简单预警、复杂预警、因素预警
- D. 指标预警、因素预警、复杂预警

【正确答案】A

【答案解析】本题考查的是预警系统的组成及功能。预警方法：根据对评价指标的内在特性和了解程度，预警方法有指标预警、因素预警、综合预警三种形式，但在实际预警过程中往往出现第四种形式，即误警与漏警。

41. 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。一生产经营单位发生液氨泄漏致人中毒事故后，应急求援的首要任务是（ ）。

- A. 堵塞液氨泄漏点
- B. 冲洗液氨泄漏点
- C. 调查液氨泄漏事故原因
- D. 抢救中毒人员和人员疏散

【正确答案】D

【答案解析】本题考查的是事故应急救援的基本任务及特点。立即组织营救受害人员是应急

救援的首要任务，及时控制住造成事故的危险源是重要任务。

42.某矿山企业向来访的外单位人员提供学习，普及宣传相关应急知识，进行了矿山火灾事故应急救援员的演练。根据应急演练的内容分类，这种演练的类型（ ）。

- A.综合性演练
- B.检验性演练
- C.研究性演练
- D.示范性演练

【正确答案】D

【答案解析】本题考查的是应急演练的类型。示范性演练。主要是指为了向参观、学习人员提供示范，为普及宣传应急知识而组织的观摩性演练。

43.在应急演练过程中，观察和记录演练活动，比较演练过程与演练目标要求的适合性，并提出演练发现问题，这项工作一般应由（ ）完成。

- A.策划人员
- B.演练人员
- C.控制人员
- D.评估人员

【正确答案】D

【答案解析】本题考查的是演练记录。演练记录工作由评估人员完成，照片和音像记录可安排专业人员和宣传人员在不同现场、不同角度进行拍摄。

44.某矿山企业进行技术革新，从国外引进综掘机 5 台，并配套相应的安全、生产设备若干，该矿山企业再次投产前进行安全评价，评价机构采用的评价方法有：①概率风险评价法；②作业条件危险性评价法；③伤害（或破坏）范围评价法；④专家现场询问观察法；⑤危险指数评价法；⑥预先危险性分析法。上述评价方法中属于的定性的评价方法是（ ）。

- A.②④⑤
- B.①②⑥
- C.①③⑤
- D.②④⑥

【正确答案】D

【答案解析】本题考查的是安全评价方法分类。①③⑤属于定量评价方法。

45.某道路运输企业在运送货物过程中发生严重交通事故，造成 5 人死亡，2 人重伤。事故发生后，现场有关人员、单位负责人、各级地方人民政府应按照规定及时进行报告。下列关于事故报告的说法中，错误的是（ ）。

- A.单位负责人接到事故报告后，应在 1 小时内向事故发生地县级以上人民政府报告
- B.事故应逐级上报至省级人民政府安全生产监督管理部门
- C.事故报告应包括发生的时间、地点以及事故现场情况，事故的简要经过
- D.事故自发生之日起 30 日内，事故造成的伤亡人数发生变化的，应及时补报

【正确答案】D

【答案解析】本题考查的是事故上报的时限和部门。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，应及时补报。

46.甲市具有一级建筑资质的 A 企业承包了乙市的某建设项目，因工作量较大，按照合同要求，将部分工程分包丙市 B 企业与丁市 C 企业，A 企业分别与 B、C 企业签订了安全协议。在作业过程中，发生一起安全生产事故，造成 A 企业 1 人死亡、B 企业 2 人死亡、C 企业 3 人重伤，根据相关法律规定，负责组织事故调查的是（ ）人民政府。

- A. 甲市
- B. 乙市
- C. 丙市
- D. 丁市

【正确答案】B

【答案解析】本题考查的是事故调查的组织。特别重大事故由国务院或国务院授权有关部门组织事故调查组进行调查，重大事故、较大事故、一般事故分别由事故发生地省级、设区的市级、县级人民政府负责调查，该事故死亡 3 人，属于较大事故。事故调查按照属地原则。

47. 2017 年 5 月 9 日，某省甲市一客运运输公司所属一辆长途大巴，在行驶至该省乙市时，发生道路交通事故，5 月 10 日，因事故伤亡人数上升为较大事故，事故调查需要升级调查处理，依据《生产安全事故报告和调查处理条例》（国务院令 493 号），下列事故调查组织和人员组成中，正确的是（ ）。

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

【正确答案】D

【答案解析】本题考查的是事故调查的组织。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。

48. 某建筑工地施工人员甲在拆除防雨棚时，未系安全带。甲用手抓住连接支撑防雨棚支柱的横拉杆横向移动身体，横拉杆在外力的作用下脱落，甲当即从高处跌落，穿过破损的防护网触地，经抢救无效后死亡。导致此次事故发生的直接原因是（ ）。

- A. 甲未系安全带
- B. 施工单位未认真落实高处作业需佩戴安全防护用品的防护措施制度
- C. 施工单位未派人进行检查，致使横拉杆留下焊接不牢的隐患未被发现
- D. 施工单位未派人对拆除作业实施有效的现场监护

【正确答案】A

【答案解析】本题考查的是事故调查组的组成与职责。甲未系安全带和横拉杆与钢柱未采取满焊方式连接是造成事故的直接原因。

49. 某化工企业裂化车间组织生产过程危险、有害因素识别工作。根据《生产过程危险和有害因素分类与代码》（GB/T13861-2009），下列职业性危害因素中，属于物理因素的有（ ）。

- A. 作业场地涌水
- B. 房屋基础下沉
- C. 烟雾
- D. 激光

【正确答案】D

【答案解析】本题考查的是职业卫生基本概念。ABC 属于环境因素。物理因素。例如异常气象条件(高温、高湿、低温)、异常气压、噪声、振动、辐射等。

50. 某公司是一家工程建设公司，多年来积累了大量的安全生产数据，该公司拟用统计图方式分析事故与隐患之间的关系，以便作为安全生产管理决策的依据。下列统计图中，适用于描述事故与隐患之间关系变化的是（ ）。

- A. 百分条图

- B.条图
- C.散点图
- D.直方图

【正确答案】C

【答案解析】本题考查的是统计图表的编制。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。

51.某单位共有员工 500 人，由于作业场所期内可能发生尘肺病的平均人数为 40 人，同期新发病人数 1 人。则该单位尘肺病的发病率是（ ）。

- A.0.2%
- B.2.5%
- C.0.8%
- D.1%

【正确答案】B

【答案解析】本题考查的是职业卫生常用统计指标。发病率 $1/40 \times 100\% = 2.5\%$ 。

52.依据《建设项目安全设施“三同时”监督管理办法》（国家安监总局令第 36 号公布，第 77 号修正），下列关于“三同时”管理的说法中，错误的是（ ）。

- A.国家安全生产监督管理总局对全国建设项目安全设施“三同时”实施综合监督管理，承担国务院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
- B.县级以上地方各级建设行政管理部门承担本级人民政府及其有关主管部门审批、备案的建设项目安全设施“三同时”的监督管理
- C.上一级人民政府安全生产监督管理部门可以委托下一级相应部门实施项目“三同时”监督管理
- D.跨两个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

【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”。B 应为县级安全生产监督管理部门承担相关工作。

53.甲公司设计了乙单位出资建设的大型商业综合体建设项目，丙公司负责施工，丁公司负责监理。依据《建设项目安全设施“三同时”监督管理办法》（国家安监总局令第 36 号，第 77 号修正），下列企业的做法中，正确的是（ ）。

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

【正确答案】D

【答案解析】本题考查的是施工和竣工验收。A 施工（丙）应及时向生产经营单位（乙）、设计单位（甲），B 施工（丙）应报告给生产经营单位（乙），C 监理（丁）要求施工（丙）整改，情况严重停工报告给生产经营单位（乙）。

54.某化工企业为了保证安全检查工作的落实，提前做好安全检查的相关准备工作。下列做法中，不属于该化工企业安全检查准备工作的是（ ）。

- A.准备了有毒气体检测仪等工具
- B.约谈了检查中可能出现的危害情况相关人员
- C.参考同行业厂家编制的检查提纲

D.对相关检查人员进行培训

【正确答案】B

【答案解析】本题考查的是安全生产检查。B 项属于实施安全检查。

55.安全生产检查中常规安全检查通常是对作业人员的行为、作业场所的环境条件、生产设施设备设施等进行的检查。检查效果很大程度上取决于检查人员的个人经验和能力。为了尽量减小检查人员个人因素对检查结果的影响，常采用的方法是（ ）。

- A.作业条件危险性评价法
- B.常规检查法
- C.事故树分析法
- D.安全检查表法

【正确答案】D

【答案解析】本题考查的是安全生产检查。为使安全检查工作更加规范，将个人的行为对检查结果的影响减少到最小，常采用安全检查表法。

56.某市温泉假日酒店发生火灾事故，事故当时造成 18 人死亡，25 人重伤。经过抢救，火灾事故发生后 8 天 13 名重伤者未能脱离生命危险而死亡。依据《生产安全事故报告和调查处理条例》（国务院令 493 号），负责组织调查此次事故的政府部门应当是（ ）。

- A.县级有关部门
- B.市级有关部门
- C.省级有关部门
- D.国务院或国务院授权的有关部门

【正确答案】C

【答案解析】本题考查的是事故上报的时限和部门。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。该事故属于重大事故。

57.某钢铁厂发生钢水包倾倒事故，造成 30 人死亡。有关部门迅速成立事故调查组进行调查，并形成了事故调查报告。负责批复事故调查报告的行政部门是（ ）。

- A.国务院
- B.国务院安全生产监督管理部门
- C.省人民政府
- D.省人民政府安全生产监督管理部门

【正确答案】A

【答案解析】本题考查的是事故调查组织。事故调查报告批复：特别重大事故国务院，重大事故、较大事故和一般事故分别由负责事故调查的省级、设区市级、县级批复。该事故属于特别重大事故。

58.某煤矿发生一起煤与瓦斯突出事故，造成 12 人死亡。事故所在地人民政府组织事故调查组对事故进行了调查，下列关于事故调查组的说法中，错误的有（ ）。

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

【正确答案】C

【答案解析】本题考查的是事故调查组的组成和职责。事故调查组履行的职责包括：查明事故发生的经过、原因、人员伤亡情况及直接经济损失；认定事故的性质和事故责任；提出对事

故责任者的处理建议;总结事故教训,提出防范和整改措施;提交事故调查报告。

59.甲企业设机部门 4 个,员工 24 人;生产车间 6 个,员工 450 人;辅助车间 1 个,员工 26 人。员工每天工作 8 小时,全年工作日数 300 天。2017 年,甲企业发生各类生产安全事故 3 起,2 名员工死亡。甲企业 2017 年百万工时死亡率为()。

A.2.06

B.1.75

C.1.67

D.1.53

【正确答案】C

【答案解析】本题考查的是事故统计指标体系。甲企业 2017 年百万工时死亡率 $2/[(24+450+26) \times 8 \times 300] / 1000000 = 1.67$ 。

60.某安全评价机构受当地矿山企业委托对一矿山进行安全验收评价,该评价机构提供的安全生产评价报告全面、概括地反映安全评价过程的全部工作,评价报告包括有①目的;②概况;③评价依据;④危险、有害因素的辨识与分析;⑤安全评价方法选择;⑥评价单元的划分;⑦安全对策措施建议;⑧安全评价结论等内容。下列安全验收评价报告内容的顺序表述,正确的是()。

A.①②③④⑤⑥⑦⑧

B.①②③④⑥⑤⑦⑧

C.①③②④⑤⑥⑦⑧

D.①③②④⑥⑤⑦⑧

【正确答案】D

【答案解析】本题考查的是安全现状评价报告。安全现状评价报告一般具有如下内容:目的、评价依据、评价项目概况、危险、有害因素的辨识与分析、评价单元的划分、评价方法、安全对策措施建议、评价结论。

61.下列属于工艺的危险化学品有害因素有()。

A.紧急集合点位于工艺区下风向

B.反应釜未设置压力报警装置

C.耐火等级与建筑物不符

D.控制室与工艺区靠太近

【正确答案】B

【答案解析】本题考查的是危险、有害因素的识别。对于工艺设备可从高温、低温、高压、腐蚀、振动、关键部位的备用设备、控制、操作、检修和故障、失误时的紧急异常情况等方面进行识别。

62.在企业安全文化建设过程中,企业应建立包括安全价值观、安全愿景、安全使命和安全目标等在内的安全承诺。下列内容中,属于企业各级管理者安全承诺的是()。

A.清晰界定职工岗位安全责任

B.与相关方进行沟通和合作

C.对任何安全异常和事件保持警觉并主动报告

D.评估自我安全绩效,推动安全承诺的实施

【正确答案】A

【答案解析】本题考查的是安全文化建设的基本内容。选项 BD 为领导者,选项 C 为员工。

63.《安全生产法》对企业安全生产管理机构设置和安全生产管理人员配备做出了规定。甲企业是一家石材加工企业,从业人员 160 名;乙企业是一家肉禽加工企业,从业人员 98 名;

丙企业是一家商场，从业人员 115 名；丁企业是一家道路运输企业，从业人员 88 名。下列关于生产经营单位安全管理机构、或者配备专职、兼职安全生产管理员的做法中，不符合规定的是（ ）。

- A. 甲企业配备 1 名专职安全管理人员
- B. 乙企业配备 2 名兼职安全管理人员
- C. 丙企业配备 1 名专职安全管理人员
- D. 丁企业配备 2 名兼职安全管理人员

【正确答案】D

【答案解析】本题考查的是组织保障。1) 矿山、金属冶炼、建筑施工、道路运输单位和危险物品的生产、经营、储存单位必须设置机构或者配备专职安全管理人员。2) 其他生产经营单位从业人员超过 100 人的，必须设置机构或者配备专职安全管理人员；从业人员不足 100 人的，可以不设机构，须配备专职/兼职安全管理人员。

64. 某煤业股份有限公司上年度生产安全费用有结余，公司可将结余结转本年度，作为（ ）使用。

- A. 采掘设备购置费
- B. 电费
- C. 瓦斯监测仪器购置费
- D. 办公费

【正确答案】C

【答案解析】本题考查的是安全生产费用的使用和管理。安全生产费用的使用必须用于“安全生产”范围。

65. 根据我国工作场所有害因素职业接触限值有关标准，职业接触限值分为（ ）三类。

- A. 平均浓度、短时间接触浓度和瞬间接触最高浓度
- B. 时间加权浓度、短时间浓度和最高浓度
- C. 时间加权平均容许浓度、短时间接触容许浓度和最高容许浓度
- D. 时间加权平均浓度、短时间接触平均浓度和最高浓度

【正确答案】C

【答案解析】本题考查的是职业卫生基本概念。时间加权平均允许浓度（8 小时工作日、40 小时工作周）；最高允许浓度；短时间接触允许浓度（15 分钟）；超限倍数（符合时间加权，短时间不应超过时间加权的倍数）。

66. 某油库为减少火灾可能导致事故损失，采取了下列安全技术措施：①增设逃生避难场所；②电路中设置熔断器；③设置防火墙；④配备消防应急呼吸器。按照减少事故损失的安全技术措施优先顺序，下列排序正确的是（ ）。

- A. ①②③④
- B. ④③②①
- C. ③②④①
- D. ②③①④

【正确答案】C

【答案解析】本题考查的是编制安全技术措施计划的基本原则。减少事故损失的安全技术措施有隔离、设置薄弱环节、个体防护、避难与救援等。

67. 某大厦内甲、乙、丙三个公司对大厦的一部电梯拥有共同产权，该电梯生产单位是丁公司，电梯主要由丙公司日常使用，三个公司共同委托大厦物业管理方戊公司负责管理电梯。依据《特种设备安全法》，下列说法中，错误的是（ ）。

- A.甲、乙、丙三个公司对共同产权的一部电梯委托大厦物业管理方戊公司负责管理电梯，戊公司应履行的相应义务，承担相应责任
- B.电梯投入使用后，丁公司应当对电梯的安全运行情况进行跟踪调查和了解，对电梯的维护保养单位或者使用单位在维护保养和安全运行方面存在的问题，提出改进建议
- C.丙公司在检验合格有效期届满前一个月应向特种设备检验机构提示定期检验申请
- D.丁公司应当在特种设备投入使用前或者投入使用后三十日内，向负责特种设备安全监督管理的部门办理使用登记

【正确答案】D

【答案解析】本题考查的是定期检验。选项 D 应为丙公司，即特种设备使用单位应当在特种设备投入使用前或者投入使用后三十日内，向负责特种设备安全监督管理的部门办理使用登记，取得使用登记证书。登记标志应当置于该特种设备的显著位置。

68.根据《作业场所职业健康监督管理暂行规定》(安全监管总局令第 23 号)，存在职业危害的生产经营单位(煤矿除外)应当委托具有相应资质的中介技术服务机构，每()至少进行一次职业危害现状评价。

- A.半年
- B.一年
- C.两年
- D.三年

【正确答案】D

【答案解析】本题考查的是职业危害评价。《工作场所职业卫生监督管理规定》(总局第 23 号)：存在职业危害的生产经营单位应当委托具有相应资质的中介技术服务机构，每年至少进行一次职业危害因素检测，每三年至少进行一次职业危害现状评价。

69.为预防事故的发生可采取防止和减少两类安全技术措施。其中，防止事故发生的安全技术措施是指采取约束、限制能量或危险物质，防止其意外释放的技术措施。下列安全技术措施中，属于减少类安全技术措施的是()。

- A.选择无毒材料
- B.安全电压
- C.增加安全系数
- D.锅炉上的易熔塞

【正确答案】D

【答案解析】本题考查的是编制安全技术措施计划的基本原则。选项 ABC 属于防止类安全技术措施，选项 D 属于减少事故损失中设置薄弱环节。

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

- A.李某
- B.王某
- C.孙某
- D.张某

【正确答案】B

【答案解析】本题考查的是事故应急救援的基本任务及特点。企业主要负责人必须是安全生产应急管理第一责任人。

二、多项选择题

1.某厂氧化车间罐区对二甲苯罐式常压罐，氮气密封，压力为 0.02MPa，超压气体由罐顶呼吸阀排出。在收料时，由于呼吸阀冻结，气体排不出去，罐体受压，导致罐底鼓起，罐体角焊缝破裂，使对二甲苯跑损 86.57 吨。根据危险源辨识理论，下列判断正确的有（ ）。

- A.二甲苯是第一类危险源
- B.二甲苯是第二类危险源
- C.呼吸阀冻结是第一类危险源
- D.呼吸阀冻结是第二类危险源
- E.第一类危险源决定着事故发生的可能性，第二类危险源决定着事故后果的严重性

【正确答案】AD

【答案解析】本题考查的是事故、事故隐患、危险、危险源与重大危险源。第一类危险源是指生产过程中存在的，可能发生意外释放的能量；第二类危险源是指导致能量或危险物质约束或限制措施破坏或失效的各种因素。

2.常用的安全评价方法有安全检查表法、危险指数方法、预先危险分析方法和故障假设分析方法等多种。利用相关安全评价方法，对料石粉碎车间进行作业条件危险性分析时，需开展的工作包括（ ）。

- A.分析发生事故的可能性
- B.危险性预先分析
- C.统计暴露危险环境的频率
- D.计算事故发生的严重度
- E.事故树的编制

【正确答案】ACD

【答案解析】本题考查的是事故、事故隐患、危险、危险源与重大危险源。作业条件危险性分析方法工作内容有事故发生的可能性（L）、暴露于危险环境的频率（E）及事故后果的严重程度（C）。

3.某化学品储存企业，分库存储不同的危险化学品，共计 5 个危险化学品储存区，各库（区）间距均超过 500 米。其存储的危险化学品临界量如下表，依据《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2009），下列构成重大危险源判断正确的是（ ）。

危险化学品名称	临界量（吨）	危险化学品	临界量（吨）
汽油	200	苯	50
氨	10	天然气	50
乙炔	1		

A.6 吨乙炔的工业气瓶储存区构成重大危险源

B.100 吨的天然气站构成重大危险源

C.5 吨液氨储存区构成重大危险源

D.20 吨苯的库房构成重大危险源

E.300 吨汽油储罐构成重大危险源

【正确答案】ABE

【答案解析】本题考查的是危险化学品重大危险源的辨识标准及方法。单元指一个（套）生产装置、设施或场所，或同属于一个工厂的且边缘距离小于 500 米的几个（套）生产装置、设施或场所。选项 C， $5/10 < 1$ ；选项 D， $20/50 < 1$ 。

4.某企业在安全生产标准化建设过程中，结合生产经营实际情况，以生产经营单位名义重新修订了《安全生产责任制》。下列对《安全生产责任制》修订等说法中正确的是（ ）。

- A.《安全生产责任制》依据国家有关法律法规、国家标准和行业标准制定
B.《安全生产责任制》属于人员安全管理制度
C.《安全生产责任制》由负责安全生产管理部门或相关职能部门联合负责起草
D.《安全生产责任制》由总工程师负责签发
E.《安全生产责任制》采用固定方式进行发布

【正确答案】ACE

【答案解析】本题考查的是安全生产规章制度建设的原则。选项 B,《安全生产责任制》属于综合安全管理制度;选项 D,技术规程规范、安全操作规程等技术性较强的安全规章制度,由生产经营单位主管安全生产的领导或总工程师签发,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主要负责人签发。

5.提升新从业人员的安全技术素质,是遏制煤矿、非煤矿山、危险化学品、烟花爆竹等高风险行业事故多发势头的有效措施之一。新从业人员的三级安全教育中,班组级安全教育培训内容应包括()。

- A.岗位安全操作规程
B.相关事故案例
C.本单位安全生产规章制度和劳动纪律
D.岗位及作业环境范围内的安全风险辨识
E.本单位安全生产情况

【正确答案】AB

【答案解析】本题考查的是各类人员的培训。选项 CE 属于厂级,选项 D 属于车间级。

6.根据《特种作业人员安全技术培训考核管理规定》(国家安全监管总局令第 30 号,第 80 号修正),下列作业中,属于特种作业的是()。

- A.电工作业
B.焊接和热切割作业
C.机床车工作业
D.矿山井下巷道支护作业
E.制冷和空调工艺作业

【正确答案】ABE

【答案解析】本题考查的是各类人员的培训。特种作业有电工作业、焊接与热切割作业、高处作业、制冷与空调作业、矿山(煤矿、金属非金属矿山)安全作业、石油天然气安全作业、冶金(有色)生产安全作业、危险化学品安全作业、烟花爆竹安全作业和其他。其中煤矿安全作业有煤矿井下电气、爆破作业、安全监测监控、瓦斯检查、安全检查、煤矿提升机操作、采煤机(掘进机)操作、瓦斯抽采、防突、探放水等。

7.某热力站化学加药后系统由加药泵和电动搅拌溶液箱及其管道组成,通过向凝结水、给水中加入联氨中和水中的酸性离子,防止热力设备及管道的腐蚀。为防止职业危害,采取了①自然通风、②排风净化、③教育培训、④个体防护和⑤隔音降噪等多种工程措施,其中属于工程控制技术措施的有()。

- A.①
B.②
C.③
D.④
E.⑤

【正确答案】ABE

【答案解析】本题考查的是职业危害控制。职业危害控制的主要技术措施包括工程控制技术措施、个体防护措施和组织管理措施等。

8.某水泥厂存在严重的粉尘危害。为减少和消除粉尘危害，该厂采取了将三八工作日改为四六工作制，减少作业人员接触粉尘的时间，采用静电除尘器、重力除尘器等对产生的粉尘进行净化，采用湿式作业，为职工提供防尘口罩等措施，下列措施中，属于工程技术措施的是（ ）。

- A.缩短工作时间
- B.静电除尘
- C.重力除尘
- D.提供防尘口罩
- E.湿式作业

【正确答案】BCE

【答案解析】本题考查的是职业危害控制。选项 A 属于组织管理等做事，选项 D 属于个体防护措施。

9.某市安全生产监督管理部门在监督检查中发现某石油化工企业加氢充装车间存在重大事故隐患，依法责令其停产整改，该企业未执行整改指令，仍然维持原状继续生产，针对该企业这种行为，安全生产监督管理部门采取的正确做法有（ ）。

- A.罚款后对事故隐患进行核销，同意恢复生产经营
- B.依法实施行政处罚
- C.依法提请县级以上人民政府按照国务院规定的权限予以关闭
- D.提请原许可证颁发机关依法暂扣其安全生产许可证
- E.继续责令改正或者下达停产整改指令

【正确答案】BCD

【答案解析】本题考查的是隐患排查治理。重大事故隐患治理结束前，必要时可提请原许可证颁发机关依法暂扣。对整改无望或者生产经营单位拒不执行整改指令的，依法实施行政处罚；不具备安全生产条件的，依法提请县级以上人民政府按照国务院规定的权限予以关闭。

10.事故应急管理是一个动态的过程。下列关于事故应急管理过程的说法，正确的有（ ）。

- A.事故的应急管理只限于事故发生后的应急救援行动
- B.事故的应急管理贯穿事故发生前、中、后的各个过程
- C.事故应急管理是一个动态的过程
- D.应急管理包括准备、响应、行动和恢复四个阶段
- E.应急管理包括预防、准备、响应和恢复四个阶段

【正确答案】BCE

【答案解析】本题考查的是事故应急管理理论框架。事故的应急管理贯穿事故发生前、中、后的各个过程；应急管理包括预防、准备、响应和恢复四个阶段。

11.某建设项目的建设单位为甲公司，施工单位为乙公司，监理单位为丙公司，依照《建设项目安全设施“三同时”监督管理办法》（国家安全生产监督管理总局令第 36 号，77 号修正），下列关于该建设项目安全设施和竣工验收的表述中，正确的是（ ）。

- A.乙公司发现安全设施设计文件有错漏的，应当及时向丙公司提出，并要求丙公司修改设计文件
- B.丙公司应当审查施工组织设计中的安全技术措施或专项施工方案是否符合工程建设强制性标准
- C.乙公司应当在该设计项目安全设施建设后，组织对安全设施进行检查，并对发现的问题及

时进行整改

D.甲公司应当在该建设项目安全设施竣工或试运行完成后,委托丙公司对安全设施进行验收评价

E.甲公司应当在该建设项目安全设施竣工投入生产或使用前,向安全生产监督管理部门申请安全设施竣工验收

【正确答案】BE

【答案解析】本题考查的是建设项目安全设施设计审查。选项 A,乙公司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;选项 C,甲公司应当在该设计项目安全设施建设后,组织对安全设施进行检查,并对发现的问题及时整改;选项 D,甲公司应当在该建设项目安全设施竣工或试运行完成后,委托具有相应资质的安全评价机构对安全设施进行验收评价。

12.某煤矿应急预案体系由综合应急预案、专项应急预案和现场应急处置方案等组成。下列关于该矿地下开采事故应急预案的说法中,正确的有()。

A.综合应急预案和专项应急预案可以合并编写

B.专项应急预案应包括冒顶片帮、透水、火灾、中毒和窒息等事故预案

C.火灾事故专项应急预案对组织机构及职责有较强的针对性和具体阐述

D.中毒和窒息专项预案的编制应辨识井下破碎硐室的危险有害因素

E.触电事故现场应急处置方案应当明确现场处置、事故控制和人员救护等应急措施

【正确答案】BCDE

【答案解析】本题考查的是事故应急预案体系。选项 A 生产规模小危险因素少的综合和专项可以合并。

13.《生产安全事故报告和调查处理条例》(国务院令第 493 号)规定,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。事故调查组的主要职责有()。

A.查明事故发生的经过和原因

B.认定事故的性质和事故责任

C.总结事故教训,提出防范和整改措施

D.对事故责任者进行处理

E.提交事故调查报告

【正确答案】ABCE

【答案解析】本题考查的是事故调查组的组成和职责。对事故责任者提出处理意见。

14.对于易发事故和事故危害较大的行业和生产系统、部位、装置、设备等应进行强制性的检查。按照国家有关规定要求。有一大型机械加工企业,员工 1500 人,主要生产矿山机械设备,厂区内有锅炉、电梯、机床、防爆电器等设备设施。按照国家有关规定,下列检查项目中,需进行强制性检查的有()。

A.锅炉

B.金属切削机床

C.电梯

D.防爆电器

E.作业场所的粉尘、噪声、辐射

【正确答案】ACDE

【答案解析】本题考查的是安全生产检查。对非矿山企业有锅炉、压力容器、压力管道、高压医用氧舱、起重机、电梯、自动扶梯、施工升降机、简易升降机、防爆电器、厂内机动车

辆、客运索道、游艺机及游乐设施等；作业场所的粉尘、噪声、振动、辐射、高温低温和有毒物质的浓度等。

15.某危险化学品储存企业发生危险化学品泄漏事故，造成多名人员伤亡，并对环境造成污染。依据《企业职工伤亡事故经济损失统计标准》（GB6721-86），下列费用中，属于该起事故直接经济损失的有（ ）。

- A.人员治疗费用
- B.处理事故过程中所使用车辆的运输费
- C.该事故造成的环境污染费用
- D.该设备停产的损失价值
- E.事故罚款

【正确答案】 ABE

【答案解析】 本题考查的是伤亡事故经济损失计算方法。选项 CD 属于间接的经济损失。