

2023 年中级注册安全工程师考试《安全生产管理》模考大赛（一）



一、单选题（每题 1 分，共 70 题，共 70 分）

1、某汽车零部件制造厂 2020 年发生了 3 起轻伤事故，造成轻伤 5 人。根据海因里希法则推测，该厂在 2020 年存在的不安全行为起数约为（ ）起。

- A. 3
- B. 31
- C. 52
- D. 330

2、危险源一般划分为第一类危险源和第二类危险源两类，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。根据危险源辨识理论，下列危险源属于第二类危险源的有（ ）。

- A. 电缆绝缘层破坏
- B. 制冷设备液氨储罐
- C. 带电导体的电能
- D. 管道中的过热蒸气

3、某木材加工企业在 2020 年度发生了多起事故，事故发生后，公司高度重视，总结经验教训，采取一系列安全措施，下列措施中属于本质安全技术措施的是（ ）。

- A. 增加设备的检修频度
- B. 木工机械加装紧急自动停机系统
- C. 增设安全警示标志
- D. 配备足够的劳动防护用品

4、为了加强安全生产工作，我国对若干具有较高生产安全风险的企业实行了安全许可制度。下列企业中，实行安全许可制度的是（ ）。

- A. 道路运输企业、危险化学品生产企业、民用爆破器材生产企业
- B. 烟花爆竹生产企业、民用爆破器材生产企业、冶金企业
- C. 危险化学品生产企业、矿山企业、机械制造企业
- D. 石油天然气开采企业、建筑施工企业、危险化学品生产企业

5、用轨迹交叉理论对事故的成因进行分析，下列说法中，表达该理论主要观点的是（ ）。

- A. 在事故发展进程中，人的因素运动轨迹与物的因素运动轨迹的交点就是事故发生的时间和空间
- B. 物的不安全状态是导致事故发生的主要原因，人的不安全行为加重了事故的严重程度
- C. 人的不安全行为和物的不安全状态发生于同一时间、同一空间，通过物的不安全状态向事故临界状态的转化，才会发生事故
- D. 人的不安全行为与物的不安全状态即使不交叉也会发生事故

6、某钢铁厂在2020年7月底发生一起因设备检修发生高处坠落事故，当地应急管理局对该企业实施挂牌督办并责令全部停产停业，积极开展隐患排查工作，并按要求治理重大事故隐患，治理工作结束后，需经安全评估并验收合格后方可恢复生产，该做法符合安全生产管理原理的是（ ）。

- A. 动态相关性原则
- B. 监督原则
- C. 反馈原则
- D. 行为原则

7、一般人所说的“脾气”就是气质的通俗说法。一般认为人群中具有4种典型的气质类型，即胆汁质、多血质、黏液质和抑郁质。有一种气质的突出的表现是安静、沉着、情绪稳定、动作比较迟缓。该种气质类型属于（ ）。

- A. 胆汁质
- B. 多血质
- C. 黏液质
- D. 抑郁质

8、安全哲学是人们安全观念的理论化和系统化，是关于安全观的学说。新建、改建、扩建的技术项目中要遵循安全措施、技术设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的“三同时”原则，是（ ）安全哲学的具体表现。

- A. 宿命论与被动型
- B. 系统论与综合型
- C. 经验论与事后型
- D. 本质论与预防型

9、某企业在安全文化建设中，提出企业安全管理的一项重要任务就是要建设正确强大的企业安全文化场，杜绝习惯性违章违纪现象，使遵章守纪成为广大职工的自觉行动。这主要发挥了企业安全文化功能中的（ ）。

- A. 辐射功能
- B. 导向功能
- C. 激励功能
- D. 同化功能

10、生产经营单位的安全生产主体责任是指国家有关安全生产的法律法规要求生产经营单位在安全生产保障方面应当执行的有关规定应当履行的工作职责，下列不属于生产经营单位的安全生产管理责任的是（ ）。

- A. 主动获取国家有关安全生产法律法规并贯彻落实
- B. 依法对重大危险源实施监控，确保其处于可控状态
- C. 依法对安全生产设施、设备或项目进行安全评价
- D. 建立、健全安全生产责任制和各项规章制度、操作规程、应急救援预案并督促落实

11、安全生产规章制度是生产经营单位有效防范安全风险、保障从业人员安全健康和企业财产安全的重要措施。下列关于企业安全生产管理制度的制定和执行的下列说法中，不正确的是（ ）。

- A. 由企业安全管理部门负责起草

- B. 由公司内部办公网络进行发布
- C. 建立信息反馈渠道及时掌握执行效果
- D. 涉及全局性的综合管理制度由总工程师签发

12、安全生产规章制度在签发前应进行审核，对规章制度与相关法律法规的符合性及与生产经营单位现行规章制度的一致性进行审查，一般是由生产经营单位的（ ）负责。

- A. 安全管理部门
- B. 法律事务部门
- C. 综合办公室
- D. 总工程师

13、按照安全系统工程原理建立的安全规章制度体系，一般由综合安全管理、人员安全管理、设备设施安全管理、环境安全管理四类组成，安全生产责任制属于（ ）。
WANLUWANGXIAO

- A. 综合安全管理
- B. 人员安全管理
- C. 设备设施安全管理
- D. 环境安全管理

14、甲某是某企业职工，从事压力焊作业，根据《特种作业人员安全技术培训考核管理规定》，甲某必须接受安全教育培训。下列关于甲某接受的安全教育培训和考核发证说法中，错误的是（ ）。

- A. 甲某应当接受焊接作业安全技术理论培训和实际操作培训
- B. 甲某可以在户籍所在地或者从业所在地参加培训
- C. 甲某取得的特种作业操作证有效期为 3 年
- D. 甲某参加特种作业操作资格考试，考试不及格的，允许补考 1 次

15、特种作业是指容易发生事故，对操作者本人、他人的安全健康及设备设施的安全可能造成重大危害的作业。下列关于特种作业操作证的说法，正确的是（ ）。

- A. 特种作业操作证每 3 年复审 1 次
- B. 特种作业操作证在本省内有效
- C. 特种作业操作证有效期为 8 年
- D. 特种作业操作证复审前应参加不少于 16 个学时的安全培训

16、某烟花爆竹生产厂由于产能需要，对生产车间进行改建，该建设项目的安全设施设计已完成，该单位向应急管理部门提出审查申请，下列不属于该厂上报的资料是（ ）。

- A. 安全设施设计审查申请
- B. 设计单位的设计资质证明文件
- C. 建设项目安全预评价报告
- D. 施工单位的施工资质证明文件

17、甲集团公司在开发区投资建设了年产 30 万吨丙烯腈建设项目，公司委托乙公司进行设计，由丙公司进行施工，丁监理公司负责监理。依据《建设项目安全设施“三同时”监督管理办法》，下列企业的做法中正确的是（ ）。

- A. 丙公司在施工中发现安全设施设计有错误，遂要求乙设计公司进行设计变更
- B. 丙公司发安全设施存在重大事故隐患，立即停止施工，并告知乙公司进行设计变更
- C. 丁公司在实施监理过程中，发现存在重大事故隐患，及时向当地应急管理部门报告
- D. 建设项目安全设施建成后，甲集团公司对安全设施进行检查，对发现的问题及时整改

18、生产经营单位提交的建设项目安全设施设计，经过县级政府安全生产监督管理部门组织审查未通过的，按照

审查意见整改后，需要向（ ） 申请再审查。

- A. 原县级审查部门
- B. 该项目所在的市级审查部门
- C. 该项目所在的省级审查部门
- D. 国家安全生产监督管理总局

19、生产经营单位加强对设备设施的安全管理，是防止和减少各类安全事故，保障职工的生命安全和健康及财产、环境不受损失的有效手段。安全设施分为预防事故设施、控制事故设施、减少与消除事故影响设施三类，下列安全设施，属于控制事故设施的是（ ）。

- A. 电器过载保护设施
- B. 用于泄压的安全阀
- C. 回火防止器
- D. 安全避难所



20、某大型购物中心新安装直梯两部，根据《特种设备安全监察条例》，特种设备使用单位 应对其逐台建立直梯安全技术档案。下列资料中，不属于特种设备安全技术档案的是（ ）。

- A. 特种设备的购买记录
- B. 特种设备的日常使用状况
- C. 特种设备维护保养记录
- D. 特种设备的运行故障和事故记录

21、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，防止意外释放的能量引起人的伤害或物的损坏，或减轻其对人的伤害或对物的破坏的技术措施称之为减少类安全技术措施。下列安全技术措施中，不属于减少类安全技术措施的是（ ）。

- A. 高压气瓶上安装易熔塞
- B. 在高层建筑中设置避难层
- C. 为从业人员配备合格的防护用品
- D. 安装带有联动灭火功能的监控系统

22、某大型能源集团安全部向下属发电厂提出了编制安全技术措施计划的具体要求并对有关 工作进行了布置。发电厂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，确定了安全技术措施计划项目和主要内容报上级安全管理部门，经有关领导审批后，编制了具体的安全技术措施计划和方案，该项措施计划下一步工作应该是（ ）。

- A. 下达
- B. 审批
- C. 实施
- D. 监督检查

23、根据《生产过程危险和有害因素分类与代码》（GB/T 13861），将生产作业环境的危险 和有害因素分为四大类，下列属于室内作业场所环境不良的是（ ）。

- A. 作业场地基础下沉
- B. 房屋地基下沉
- C. 强迫体位
- D. 冲击地压

24、“5S”安全管理法是指对生产现场的各种要素进行合理配置和优化组合的动态过程，即令 所使用的人、财、物等资源处于良好的、平衡的状态。关于“5S”作业现场管理的说法，不正 确的是（ ）。

- A. 整理就是将工作场所收拾成井然有序的状态
- B. 定置定位就是明确整理后需要物品的摆放区域和形式
- C. 清洁就是大扫除，清扫一切污垢、垃圾
- D. "5S"管理就是整理、整顿、清扫、清洁、素养

25、《安全色》 (GB 2893--2008)将禁止、指令、警告、提示用不同的颜色表示。其中代表警告的颜色是（ ）。

- A. 红色
- B. 黄色
- C. 蓝色
- D. 绿色

26、甲投资公司、乙国有企业、丙科技公司共同出资成立了丁科技公司。丁公司董事长由甲 公司宋某担任，总经理由丙科技公司齐某担任，全面负责产品研发；安全总监由乙企业梁某担任，负责公司安全管理工作；成立安委会，由宋某担任主任。依据《安全生产法》，负责 保证丁公司安全生产投入的责任主体是（ ）。

- A. 齐某
- B. 丁公司董事会
- C. 梁某
- D. 宋某

27、某食品加工企业加强安全生产费用管理，保障企业安全生产资金投入。下列支出中，不 应在企业安全生产费用中列支的是（ ）。

- A. 配备现场作业人员安全防护用品支出
- B. 安全预评价支出
- C. 安全生产教育、培训支出
- D. 重大危险源评估支出

28、某县应急管理部门针对烟花爆竹生产安全进行专项检查，发现某烟花爆竹生产厂存在重 大事故隐患，该企业按规定制定并实施事故隐患治理方案。下列不属于重大事故隐患治理方 案内容的是（ ）。

- A. 治理的目标和任务
- B. 经费和物资的落实
- C. 负责治理的机构和人员
- D. 隐患的现状及其产生原因

29、在下列安全检查方法中，检查结果受检查人员个人素质影响最大的方法是（ ）。

- A. 常规检查法
- B. 安全检查表法
- C. 仪器检查法
- D. 经验检查法

30、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我国的相关标准
- B. 鼓励购买、使用获得安全标志的劳动防护用品
- C. 使用劳务派遣工的，应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

31、某电子制造厂安全科科长在做劳动防护用品入库前检查时，发现了如下问题，其中不符合劳动防护用品规定的是（）。

- A. 配发的劳动防护用品包括防护服、防护鞋、防护眼镜等
- B. 防护服为化纤材质
- C. 防护用品具备生产许可证、产品合格证、安全鉴定证
- D. 防静电鞋附有特种劳动防护用品安全标志

32、根据《危险化学品企业特殊作业安全规范》（GB 30871—2022），下列关于动火作业的说法中，正确的是（）。

- A. 在防火堤内进行的动火作业属于特级动火作业
- B. 一级动火作业的许可证由安全生产管理部门审批
- C. 某汽油储罐内部经过清洗、置换并隔离后，气体分析结果不符合规定，此时进行的动火作业属于二级动火作业
- D. 动火作业前 30min 内应进行气体分析，地点在距离动火点 10m 以外

33、甲开发商开发大型保障房小区，拟将与该项目配套的幼儿园、停车厂建设项目等发包给乙公司。按照相关要求，甲公司安全管理部门对乙公司进行了安全资质审查。下列不属于承包商安全资质审查应提供的资料的是（）。

- A. 主要负责人、项目负责人、安全生产管理人员安全生产考核合格名单及证书
- B. 有效的企业资信证明
- C. 安全管理体系程序文件及有效评审报告
- D. 企业近两年的安全业绩

34、某企业建立正式的岗位适任资格评估和培训系统，确保全体员工充分胜任所承担的工作。依据《企业安全文化建设导则》（AQ/T 9004-2008），该公司的这一做法，符合安全文化建设基本要素中的（）。

- A. 安全事务参与
- B. 自主学习与改进
- C. 安全信息传播与沟通
- D. 安全行为激励

35、安全承诺应得到全体员工特别是基层员工的深刻理解和广泛认同，企业领导能做到身体力行、率先垂范，全体员工切实把承诺内容应用于安全管理和安全生产的实践当中。下列内容中，属于企业职工安全承诺的是（）。

- A. 制定安全发展的战略规划
- B. 对任何安全异常和事件保持警觉并主动报告
- C. 鼓励和肯定在安全方面的良好态度
- D. 与相关方进行沟通和合作

36、某某垃圾处理厂积极推进安全文化建设，建立安全文化建设委员会，制定科学的时间表及推进计划，在安全文化建设中该公司下阶段的工作应该是（）。

- A. 制定规划
- B. 培训骨干
- C. 宣传教育
- D. 努力实践

37、企业安全生产标准化强调落实企业领导责任、构建双重预防机制、制度化管理等安全核心要素。根据《企业安全生产标准化基本规范》（GB/T 33000），下列管理要素中，属于“现场管理”的二级要素的是（）。

- A. 作业安全
- B. 人员教育培训
- C. 操作规程

D. 安全生产投入

38、根据《企业安全生产标准化基本规范》（GB/T 33000），设备实施维修应该落实“五定”原则，下列不属于“五定”原则的是（）。

- A. 定安全措施
- B. 定检维修进度
- C. 定检维修资金
- D. 定检维修方案

39、根据《企业安全生产标准化基本规范》（GB/T 33000），存在职业病危害因素的企业应按照规定，在醒目位置设置公告栏，下列不属于公告栏应公布的内容有（）。

- A. 有关职业病防治的规章制度、操作规程
- B. 职业病危害现状评价结果
- C. 工作场所职业病危害因素检测结果
- D. 职业病危害事故应急救援措施

40、某省级经济技术开发区计划建设生物制药工业园区，并进行招商引资。目前该工业园区在规划阶段，并委托具有相应资质的安全评价机构进行危险、有害因素辨识与分析，提出安全对策措施，则该项目的的评价是（）。

- A. 安全预评价
- B. 安全验收评价
- C. 安全专项评价
- D. 安全现状评价

41、某石化企业组织有关安全技术人员对催化裂化装置存在的火灾、爆炸等事故隐患进行安全评价，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. 专项安全评价

42、某加油站始建于2004年，由于不能满足现有的加油需求，适应不了未来发展，需要对罐区进行扩建。该加油站委托某安全评价机构进行安全评价，并编制了安全评价报告。下列选项中，不属于该安全评价主要程序的是（）。

- A. 辨识与分析危险、有害因素
- B. 划分评价单元
- C. 实施安全对策措施
- D. 作出安全评价结论

43、某公路养护工人在进行桥梁维修作业时不慎从桥墩坠落至河中淹死，依据《企业职工伤亡事故分类》（GB 6441），该起事故属于（）。

- A. 高处坠落
- B. 淹溺
- C. 触电
- D. 其他伤害

44、某石材加工厂在开采、锯割、打磨等生产过程中产生大量游离的二氧化硅粉尘，按照职业病危害因素来源分类，游离二氧化硅的粉尘属于（）。

- A. 化学因素
- B. 物理因素
- C. 生物因素
- D. 环境因素

45、某钢构件加工厂焊接工可接触到紫外线辐射，长期接收紫外线辐射可引起的职业病是（ ）。

- A. 眼部灼伤
- B. 白内障
- C. 放射性皮肤疾病
- D. 电光性眼炎

46、根据《职业病防治法》，建设项目竣工验收时，其职业病防护设施经验收合格后，同时投入生产和使用。建设项目在竣工验收前，建设单位应当进行的评价是（ ）。

- A. 职业病危害预评价
- B. 职业病危害现状评价
- C. 职业病危害控制效果评价
- D. 职业病危害条件论证

47、某大型煤矿企业建立安全生产预警预报体系，该预警预报系统的预警信号采用国际通用的颜色表示不同的安全状况。某日，系统发出红色预警信号，该信号表示（ ）。

- A. I级预警，表示安全状况特别严重
- B. II级预警，表示受到事故的严重威胁
- C. III级预警，表示处于事故的上升阶段
- D. IV级预警，表示生产活动处于正常生产状态

48、某化工厂发生氯气泄露事故后，应急救援的首要任务是抢救中毒人员和人员疏散，另外一项重要任务是（ ）。

- A. 及时向有关部门上报事故
- B. 查明泄漏点并进行封堵
- C. 调查液氨泄漏事故原因
- D. 消除所有点火源

49、突发事件应急管理强调全过程的管理，涵盖了突发事件发生前、中、后的各个阶段，包括预防、准备、响应和恢复等各个阶段，并充分体现"预防为主、常备不懈"的应急理念。下列关于应急管理说法正确的是（ ）。

- A. 开展公众教育属于准备阶段
- B. 组织营救和救治受害人员属于预防阶段
- C. 迅速控制危险源属于响应阶段
- D. 培训演练属于预防阶段

50、某大型化工厂的应急预案体系由综合应急预案、专项应急预案、现场应急处置方案组成。下列关于该化工厂事故应急预案的说法中，不正确的是（ ）。

- A. 综合应急预案主要从总体上阐述事故的应急工作原则
- B. 专项应急预案可以针对重要生产设施、重大危险源而制定
- C. 应急预案编制完成后单位组织内部人员进行评审后签发实施
- D. 现场处置方案是针对具体的场所、装置或设施所而制定

51、生产经营单位根据安全生产标准化建设的需要编制应急预案，成立以单位主要负责人为组长编制工作小组，并进行相关资料的收集和风险评估，编制工作小组下一步的工作是（ ）。

- A. 应急资源调查
- B. 应急能力评估
- C. 编制应急预案
- D. 危险有害因素辨识

52、某商厦地下一层为大型综合性连锁超市，地上一层至三层主要经营服装及日用品，四层、五层主要为餐饮娱乐区。某晚 20 时 32 分，该商厦发生火灾，经过 4 个小时的扑救，将火彻底扑灭。这起事故造成 9 人死亡，50 人重伤，直接经济损失 376 万元，依据《生产安全事故报告和调查处理条例》(国务院令 493 号)，该起事故等级是()。

- A. 一般事故
- B. 重大事故
- C. 较大事故
- D. 特别重大事故



53、某建筑施工企业发生生产安全事故后，事故现场有关人员、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，正确的是()。

- A. 单位负责人接到事故报告后，应在 2 小时内向事故发生地县级以上人民政府报告
- B. 一般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. 火灾事故自发生之日起 30 日内，事故造成的伤亡人数发生变化的，应及时补报

54、某矿业通勤车向井下运送工作时，车辆撞向辅助斜坡巷道，造成 22 人死亡，28 人受伤。依据《生产安全事故报告和调查处理条例》(国务院令 493 号)，该事故的等级是()。

- A. 一般事故
- B. 较大事故
- C. 重大事故
- D. 特别重大事故

55、甲省乙市丙县某施工工地升降机坠落造成 10 人死亡，依据《生产安全事故报告和调查处理条例》(国务院令 493 号)，该事故报至乙市人民政府建设行政主管部门所需的时间最长为() 小时。

- A. 2
- B. 3
- C. 5
- D. 7

56、某市一建筑施工企业为了能够按工期要求完工，向施工项目部增派劳动力。其中，刘某和李某为临时招用人员，未经培训立即上岗。现场塔吊吊装大型模板时，刘某指挥塔吊作业，李某在高空搭设脚手架且未系安全带，现场无安全管理人员巡查。由于塔吊运行起升高度不够且运行速度较快，运行过程中吊物撞击脚手架，导致李某坠落死亡。关于此次事故原因的说法，错误的是()。

- A. 刘某和李某未经培训直接上岗为间接原因
- B. 李某未系安全带为间接原因
- C. 刘某违章指挥为直接原因
- D. 项目部安全管理人员未进行现场检查为间接原因

57、安全生产监督管理的方式大体可以分为事前、事中和事后三种。事中监督管理重点在作业场所的监督检查，监督检查方式主要有行为监管和技术监管两种，下列不属于技术监管的是()。

- A. 对危险性较大的设备的监督检查
- B. 安全生产许可证的批准和颁发

- C. 对危害性较严重的作业场所的监督检查
- D. 对特殊工种作业的监督检查

58、为了综合反映我国生产安全事故情况，结合我国经济发展和行业特点，提出了适应我国的生产安全事故统计指标体系。事故统计指标通常分为绝对指标和相对指标，下列生产事故统计指标中，属于绝对指标的是（）。

- A. 死亡人数
- B. 千人死亡率
- C. 千人重伤率
- D. 百万吨死亡率

59、根据《企业职工伤亡事故经济损失统计标准》（GB 67211986），伤亡事故经济损失是指企业职工在劳动生产过程中发生伤亡事故所引起的一切经济损失。下列不属于直接经济损失统计范围的是（）。

- A. 人身伤亡后所支出的费用
- B. 善后处理费用
- C. 财产损失价值
- D. 工作损失价值

60、2023 年 6 月是第 22 个全国“安全生产月”，5 月，国务院安委会办公室应急管理部关于印发《2023 年全国“安全生产月”活动方案》的通知。2023 年“安全生产月”的主题是（）。

- A. 企业安全生产主体责任重如泰山
- B. 人人讲安全，个个会应急
- C. 消除事故隐患，筑牢安全防线
- D. 生命至上、安全发展

61、生产经营单位应按规定设置安全管理机构，或者配备专职、兼职安全生产管理人员。甲企业是一家从事危化品装卸单位，从业人员数量为 81 人；乙企业是一家高科技电脑公司，从业人员数量为 100 人，丙企业是一家锅炉生产厂，从业人员数量为 98 人；丁企业从事锌矿石开采，从业人员数量为 68 人。依据《安全生产法》上述生产经营单位中，应当设置安全管理机构或者配备专职安全生产管理人员的企业是（）。

- A. 甲、乙、丙
- B. 甲、丙、丁
- C. 甲、乙、丁
- D. 乙、丙、丁

62、安全操作规程是员工操作机器设备、调整仪器仪表和其他作业过程中，必须遵守的程序和注意事项。某机加工车间制定了《机加工车间安全操作规程》，下列选项中不符合安全操作规程要求的是（）。

- A. 工作前必须先把刀具、工件夹得牢固可靠
- B. 切下的切屑（特别是带状切屑）不要用手清除
- C. 必要时可以把工件放在机床床面上或产生运动的部分
- D. 吃刀时必须缓慢小心，以免损坏刀具或机床

63、生产经营单位的主要负责人和安全生产管理人员的安全培训必须依安全生产监督管理部门制定的安全培训大纲标准实施。依据《生产经营单位安全培训规定》（国家安全生产总局令第 3 号公布、第 80 号令第二次修正），下列关于生产经营单位安全培训大纲及考核标准制定的说法中，不正确的是（）。

- A. 煤矿主要负责人的安全培训大纲及考核标准由国家煤矿安全监察局制定
- B. 烟花爆竹生产企业主要负责人的安全培训大纲及考核标准由国家安全监管总局制定
- C. 危险化学品生产企业安全生产管理人员的安全培训大纲及考核标准由省级安全监管部门制定
- D. 商贸企业主要负责人的安全培训大纲及考核标准由省级安全监管部门统一制定

64、为了增强生产经营单位其他从业人员的安全生产知识和技能，减少伤亡事故的发生，某 汽车零部件制造企业制定了一系列关于从业人员的安全培训措施，下列做法中不符合《生产经营单位安全培训规定》的是（ ）。

- A. 岗位安全职责培训为车间级安全培训的内容
- B. 新上岗的从业人员安全培训时间不得少于 72 学时
- C. 从业人员调整工作岗位应当重新接受车间和班组级的安全培训
- D. 日常安全教育培训主要以车间、班组为单位组织开展

65、企业安全培训的组织实施要明确组织机构制度、人员的职责和要求，下列关于安全培训 组织实施的做法中，依据《安全生产培训管理办法》，下列说法错误的是（ ）。

- A. 生产经营单位必须委托具备安全培训条件的机构进行安全培训
- B. 生产经营单位委托其他机构进行安全培训的，保证安全培训的责任仍由本单位负责
- C. 国家鼓励生产经营单位实行师傅带徒弟制度
- D. 从业人员调整工作岗位当对其进行专门的安全教育和培训

66、某市开发区近进行招商引资，拟建的建设项目有①年产 15 万吨甲醇建设项目；②110 kV 变电站（主变容量规模 3×80 MVA）；③年产 75 万吨纸箱建设项目；④总建筑面积 4 万平方米的商业综合体项目。根据《建设项目安全设施“三同时”监督管理办法》（原国家安监总局第 36 号公布，第 77 号修正），需进行安全预评价的项目是（ ）。

- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

67、某大型化工厂新建一座储存量为 35t 的丙烯醛储罐，在该储罐周围还有一座储存量为 20t 的苯储罐和一座储存量为 15t 的液氨储罐（苯、液氨和丙烯醛的临界量分别为 50t、10t 和 20t）。液氨储罐与苯储罐间的距离为 320m，两罐与丙烯醛储罐之间的边缘距离分别为 592m 和 500m。各储罐均独立设置各自防火堤。依据《危险化学品重大危险源辨识》（GB 18218-2018），该危险化学品企业存在的重大危险源的个数是（ ）个。

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

68、安全费用应按照“筹措有章、支出有据、管理有序、监督有效”的原则进行管理。根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》有关规定，下列关于安全费用计提说法错误的是（ ）。

- A. 企业可根据安全生产实际需要，适当提高安全费用提取标准
- B. 投产不足一年的企业以年末以当年营业收入为依据，按照规定标准计算提取企业安全生产 费用
- C. 危险品储存企业以上年度实际营业收入为计提依据
- D. 混业经营企业如不能分别核算，应按计提标准高的标准提取安全费用

69、下列关于高处作业安全要求与防护，说法错误的是（ ）。

- A. 超高压输电塔架带电高处作业应使用绝缘工具，穿绝缘服和绝缘鞋
- B. 五级以上强风、浓雾等恶劣气候，不应进行高处作业
- C. 与其他作业交叉作业时，不应上下垂直作业
- D. 拆除脚手架时，不应上部和下部同时施工

70、根据《特种设备安全监察条例》，下列选项中关于该电梯使用安全管理的表述中，错误 的是（ ）。

- A. 电梯的安装、改造、修理可以由电梯制造单位进行
- B. 电梯制造单位应对其制造的电梯的安全运行情况进行跟踪调查和了解
- C. 电梯应当至少每 30 日进行一次清洁、润滑、调整和检查
- D. 电梯维护保养单位应对其维护保养的电梯的安全性能负责

二、多选题（每题 2 分，共 15 题，共 30 分）

71、 张某是某股份制企业主管生产的副总，该企业董事长长期出国，企业总经理因病住院 12 个月， 目前仍在医院进行调理。 目前张某负责该企业的全面工作，则下列属于张某法定安全 生产职责的有()。

- A. 组织制定并实施本单位安全生产规章制度和操作规程
- B. 保证本单位安全生产投入的有效实施
- C. 如实记录安全生产教育和培训情况
- D. 组织制定并实施本单位的生产安全事故应急救援预案
- E. 督促落实本单位安全生产整改措施

72、 经过重大危险源的辨识，某金属冶炼公司存在若干重大危险源。2020 年该公司发生过 2 起 有关重大危险源的事故，造成 1 人死亡，依据《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》（国家安全生产监督管理总局令第 79 号）的相关规定，下列说法正确的是（ ）。

- A. 企业可以组织本单位的注册安全工程师、技术人员或者聘请有关专家进行安全评估
- B. 企业应委托具有相应资质的安全评价机构进行安全评估
- C. 该重大危险源安全评估不可以与本单位的安全评价共同进行，应单独进行安全评估
- D. 企业可以以安全评价报告代替安全评估报告
- E. 企业应当对重大危险源重新进行辨识、安全评估及分级

73、 甲单位是一家危险化学品生产单位，主要生产乙炔、甲烷及氯气，已经构成重大危险 源。该公司依法制定了重大危险源事故应急预案，建立了应急救援组织及应急救援人员，配 备了必要的防护装备及应急救援器材、设备。依据《危险化学品重大危险源监督管理暂行规 定》，下列应配备的设备设施包括()。

- A. 化学防护服
- B. 一套气密型化学防护服
- C. 便携式可燃气体检测设备
- D. 空气呼吸器
- E. 便携式浓度检测设备

74、 特种设备使用单位设立的特种设备检验检测机构，经国务院特种设备安全监督管理部门 核准，负责本单位核准范围内的特种设备定期检验工作。依据《特种设备安全监察条例》， 特种设备检验检测机构应当具备的条件包括()。

- A. 有与所从事的检验检测工作相适应的检验检测人员
- B. 有与所从事的检验检测工作相适应的场地
- C. 有与所从事的检验检测工作相适应的检验检测仪器和设备
- D. 有与所从事的检验检测工作相适应的考核部门
- E. 有健全的检验检测管理制度、检验检测责任制度

75、 某非金属矿山安全科编制了安全技术措施计划，其中一项为过断层及破碎带安全技术措 施，其内容包括应用单位、措施名称、经费预算及来源。在进行联合会审时，专家提出该措 施缺少部分内容。根据安全技术措施计划的编制内容规定，该安全技术措施还应包括()等。

- A. 措施的目的和内容
- B. 实施部门和负责人
- C. 开竣工日期

- D. 措施的检查验收
- E. 事故处理方案

76、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，大体可分安全技术措施、卫生技术措施、辅助措施、安全宣传教育措施这4类，下列属于卫生技术措施的是（ ）。

- A. 通风除尘设施
- B. 厂区急救室
- C. 设置淋浴室、更衣室
- D. 防噪声设施
- E. 尘毒作业人员的淋浴室

77、某精密仪器生产企业的职工宋某，因加工零件时发生事故，经市社会保险行政部门认定为工伤，经过劳动能力鉴定，认定为三级伤残、生活大部分不能自理。依据《工伤保险条例》的相关规定，下列关于宋某应享受的工伤保险待遇符合规定的是（ ）。

- A. 用人单位不得与宋某解除劳动合同关系
- B. 企业按本人工资85%按月向宋某支付伤残津贴
- C. 工伤保险基金向宋某支付23个月的本人工资作为一次性伤残补助金
- D. 工伤保险基金按本人工资的50%按月向宋某支付生活护理费
- E. 宋某停工留薪期内，原工资福利待遇不变，由工伤保险基金按月支付

78、安全生产检查具内容应本着突出重点的原则进行确定，对于危险性大、易发事故、事故危害大的生产系统、部位、装置、设备等应加强检查。对非矿山企业，下列属于国家有关规定要求强制性检查的项目是（ ）。

- A. 高压医用氧舱
- B. 漏电保护装置
- C. 厂内机动车辆
- D. 作业场所噪声强度
- E. 起重机

79、某化工厂新引进生产设备，进行安装时需要对重达90t大型生产设备进行吊装作业，根据《危险化学品企业特殊作业安全规范 GB30871》（GB 30871），下列关于吊装作业的说法，正确的有（ ）。

- A. 该吊装作业为一级吊装作业
- B. 起吊前不应试吊
- C. 六级以上大风不应露天作业
- D. 应编制吊装作业方案
- E. 不应利用管道、管架、电杆、机电设备等作吊装锚点

80、下列关于承包商安全管理责任的说法，正确的是（ ）。

- A. 承包商应确保员工开展各种作业之前，接受与工作有关的安全培训
- B. 发包单位对各承包商的安全生产工作统一协调、管理
- C. 承包商专职安全生产管理人员依法对本单位的安全生产工作全面负责
- D. 作业之前，承包商应确保员工了解并执行操作规程等有关安全作业规程
- E. 承包商应在其资质等级许可的范围内承揽工程

81、根据《企业安全生产标准化基本规范》（GB/T 33000），存在职业病危害因素的企业应按照规定，在醒目位置设置公告栏，下列属于公告栏应公布的内容有（ ）。

- A. 有关职业病防治的规章制度、操作规程
- B. 职业病危害现状评价结果

- C. 工作场所职业病危害因素检测结果
- D. 职业病危害事故应急救援措施
- E. 警示标识和中文警示说明

82、企业在完成危险源辨识、安全风险评估和制定分级管控措施之后，应建立安全风险分级 管控清单。安全风险分级管控清单应包括()。

- A. 危险源位置和名称
- B. 危险源可能导致事故的途径、可能导致事故类型
- C. 整改时间
- D. 安全风险等级
- E. 风险管控措施、管控责任主体

83、某机械加工厂为检验应急响应人员对应急预案、执行程序的了解程度和实际操作技能，评估应急培训效果，分析培训需求，展开了应急演练，根据演练工作需要，做好演练的组织 与实施需要相关保障条件。依据《生产安全事故应急演练基本规范》(AQ / T 9007)，保障条 件主要包括()。

- A. 确定演练总指挥、策划导调、宣传、保障、评估、参演人员参加演练活动
- B. 明确演练工作经费及承担单位
- C. 采取必要安全防护措施，确保参演、观摩人员以及生产运行系统安全
- D. 明确宣传目标、宣传方式、传播途径
- E. 明确各参演单位所准备的演练物资和器材

84、国务院安委会制定了进一步强化安全责任落实，坚决防范遏制重特大事故的十五条措施 (简称十五条措施)，其特点一是突出责任落实，二是突出督查检查，三是突出治理违法违规 行为，四是突出源头治理，五是突出严格执法。下列措施中，属于十五条措施的有()。

- A. 严格落实部门安全生产责任
- B. 深入扎实开展安全生产大检查
- C. 重拳出击开展打黑除恶行动
- D. 整治执法检查宽松软问题
- E. 加强企业主体执法队伍建设

85、某建筑施工单位准备使用压路机平整场地，依据《危险化学品企业特殊作业安全规范》(GB 30871)，下列关于特殊作业安全要求的说法中，正确的有()。

- A. 动土证由动土所在单位办理，水、电、汽、工艺设备、消防、安全管理等部门审核或会 签，工程管理部门审批
- B. 作业前应检查工具、现场支撑是否牢固、完好，发现问题及时处理
- C. 在拆除固壁支撑时，应从上而下进行，避免发生危险
- D. 动土作业应设专人监护
- E. 作业现场应根据需要设置护栏，盖板或警告标志，夜间应悬挂警示灯

答案解析

1、答案：B

解析：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。即在机械事故中，伤亡、轻伤、不安全行为的比例为

1:29:300。根据本题数据其不安全行为起数为： $X:3=300:29$ $X=300 \times 3/29 \approx 31$ 。

2、答案：A

解析：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。 故选项 A 符合题意。

3、答案：B

解析：本质安全是指通过设计等手段使生产设备或生产系统本身具有安全性，即使在误操作或发生故障的情况下也不会造成事故。故选项B符合题意。

4、答案：D

解析：《安全生产许可证条例》第2条规定，对矿山企业(包括地质勘探)、建筑施工企业和危险化学品、烟花爆竹、民用爆破器材生产等高危企业实行安全生产许可制度。

5、答案：A

解析：轨迹交叉理论的主要观点是：在事故发展进程中，人的因素运动轨迹与物的因素运动轨迹的交点就是事故发生的时间和空间，即人的不安全行为和物的不安全状态发生于同一时间、同一空间，或者说人的不安全行为与物的不安全状态相通，则将在此时间、空间发生事故。轨迹交叉理论作为一种事故致因理论，强调人的因素和物的因素在事故致因中占有同样重要的地位。按照该理论，可以通过避免人与物两种因素运动轨迹交叉，即避免人的不安全行为和物的不安全状态同时、同地出现，来预防事故的发生。

6、答案：B

解析：监督原则是指在安全工作中，为了使安全生产法律法规得到落实，必须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。

7、答案：C

解析：黏液质的特征：突出的表现是安静、沉着、情绪稳定、平和，思维、言语、动作比较迟缓。

8、答案：D

解析：本质论与预防型的安全哲学的具体表现有：

- (1)从人的本质安全化入手。
- (2)物和环境的本质安全化。
- (3)研究和应用“三论”。
- (4)坚持“三同时”“三同步”原则(即包含题干中的新建、改建、扩建的技术项目中要遵循安全措施、技术设施与主体工程同时设计、施工、投产的“三同时”原则)。
- (5)开展“四不伤害”“6S”活动。
- (6)职业安全健康管理体系的建立。
- (7)科学、超前预防事故。
- (8)应用现代安全管理方法。

9、答案：B

解析：导向功能。企业安全文化所提出的价值观为企业的安全管理决策活动提供了为企业大多数职工所认同的价值取向，它们能将价值观内化为个人的价值观，将企业目标内化为自己的行为目标，使个体的目标、价值观、理想与企业的目标、价值观、理想有了高度一致性和同一性。

10、答案：D

解析：(1)设备设施(或物质)保障责任。包括具备安全生产条件；依法履行建设项目安全设施“三同时”的规定；依法为从业人员提供劳动防护用品，并监督、教育其正确佩戴和使用。

(2)资金投入责任。包括按规定提取和使用安全生产费用，确保资金投入满足安全生产条件需要；按规定建立健全安全生产责任保险制度，依法为从业人员缴纳工伤保险费；保证安全生产教育培训的资金。

(3)机构设置和人员配备责任。包括依法设置安全生产管理机构，配备安全生产管理人员；按规定委托和聘用注册安全工程师或者注册安全助理工程师为其提供安全管理服务。

(4)规章制度制定责任。包括建立、健全安全生产责任制和各项规章制度、操作规程、应急救援预案并督促落实。

(5)安全教育培训责任。包括开展安全生产宣传教育；依法组织从业人员参加安全生产教育培训，取得相关上岗资格证书。

(6)安全生产管理责任。包括主动获取国家有关安全生产法律法规并贯彻落实；依法取得安全生产许可；定期组织开展安全检查；依法对安全生产设施、设备或项目进行安全评价；依法对重大危险源实施监控，确保其处于可控状态；及时消除事故隐患；统一协调管理承包、承租单位的安全生产工作。

(7)事故报告和应急救援责任。包括按规定报告生产安全事故，及时开展事故抢险救援，妥善处理事故善后工作。

(8)法律法规、规章规定的其他安全生产责任

11、答案：D

解析：选项 A 正确，由负责安全生产管理部门或相关职能部门负责起草。选项 B 正确，生产经营单位的规章制度，应采用固定的方式进行发布，如红头文件形式、内部办公网络等。选项 C 正确，应定期检查安全生产规章制度执行中存在的问题，或建立信息反馈渠道，及时掌握安全生产规章制度的执行效果。选项 D 错误，技术规程、安全操作规程等技术性较强的，一般由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主要负责人签发。

12、答案：B

解析：由生产经营单位负责法律事务的部门进行合规性审查，即对规章制度与相关法律法规的符合性及与生产经营单位现行规章制度的一致性进行审查。

13、答案：A

解析：综合安全管理制度主要包括：①安全生产管理目标、指标和总体原则；②安全生产责任制；③安全管理定期例行工作制度；④承包与发包工程安全管理制度；⑤安全设施和费用管理制度；⑥重大危险源管理制度；⑦危险物品使用管理制度；⑧消防安全管理制度；⑨隐患排查和治理制度；⑩交通安全管理制度；⑪防灾减灾管理制度；⑫事故调查报告处理制度；⑬应急管理制度；⑭安全奖惩制度。

14、答案：C

解析：根据《生产经营单位安全培训规定》（国家安全监督总局令第 3 号公布、第 80 号 令第二次修正）第十九条规定，特种作业操作证有效期为 6 年，在全国范围内有效，选项 C 错误。

15、答案：A

解析：特种作业操作证有效期为 6 年，在全国范围内有效。特种作业操作证每 3 年复审 1 次。申请复审或者延期复审前，安全培训时间不少于 8 个学时。

16、答案：D

解析：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。并提交下列文件资料：

- ①建设项目审批、核准或者备案的文件。
- ②建设项目安全设施设计审查申请。
- ③设计单位的设计资质证明文件。
- ④建设项目安全设施设计。
- ⑤建设项目安全预评价报告及相关文件资料。
- ⑥法律、行政法规、规章规定的其他文件资料。

故选项 D 符合题意。

17、答案：D

解析：选项 A 错误，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。选项 B 错误，施工单位发现安全设施存在重大事故隐患时，应当立即停止施工并报告生产经营单位进行整改。整改合格后，方可恢复施工。选项 C 错误，工程监理单位在实施监理过程中，发现存在事故隐患的，应当要求施工单位整改；情况严重的，应当要求施工单位暂时停止施工，并及时报告生产经营单位。

18、答案：A

解析：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。建设项目安全设施设计审查未予批准的，生产经营单位经过整改后可以向原审查部门申请再审查。

19、答案：B

解析：选项 A 属于预防事故设施，选项 B 属于控制事故设施，选项 CD 属于减少与消除事故影响设施。

20、答案：A

解析：特种设备安全技术档案：

- (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。

21、答案：D

解析：常用的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。

22、答案：B

解析：编制：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。

审批：上级安全、技术、计划管理部门对上报的安全技术措施计划进行联合会审后，报单位有关领导审批。安全技术措施计划一般由生产经营单位主管生产的领导或总工程师审批。

23、答案：B

解析：作业场地基础下沉属于室外作业场所环境不良，强迫体位属于其它作业环境不良，冲击地压属于地下（含水下）作业环境不良，房屋地基下沉属于室内作业场所环境不良。故选项B符合题意。

24、答案：C

解析：本题考查的是“5S”安全管理法。“5S”即整理、整顿、清扫、清洁、素养，又被称为“五常法则”或“五常法”。选项C错误，清扫，就是大扫除，清扫一切污垢、垃圾，创造一个明亮、整齐的工作环境。

25、答案：B

解析：根据《安全色》(GB 2893--2008)的规定，黄色传递注意、警告的信息。

26、答案：B

解析：本题考查的是对安全生产投入的基本要求。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。

27、答案：B

解析：选项B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。

预评价属于新建、改建、扩建项目安全评价。

28、答案：D

解析：重大事故隐患治理方案包括内容：治理的目标和任务；采取的方法和措施；经费和物资的落实；负责治理的机构和人员；治理的时限和要求；安全措施和应急预案。故选项D符合题意。

29、答案：A

解析：常规检查是常见的一种检查方法。主要依靠安全检查人员的经验和能力，检查的结果直接受安全检查人员个人素质的影响。选项D“经验检查法”不属于安全检查方法。

30、答案：A

解析：根据《用人单位劳动防护用品管理规范》第七条规定，用人单位应当为劳动者提供符合国家标准或者行业标准的劳动防护用品。使用进口的劳动防护用品，其防护性能不得低于我国相关标准。

31、答案：B

解析：对于在易燃、易爆、烧灼及有静电发生的场所。明火作业的工人。禁止发放、使用化纤防护用品。

32、答案：B

解析：在构成重大危险源的储罐区内进行的动火作业属于特级动火作业，选项 A 错误。

汽油储罐内部经过清洗、置换并隔离后，气体分析结果不符合规定，为易燃易爆环境，属于一级动火作业，选项 C 错误。动火作业前 30min 内应进行气体分析，地点在距离动火点 10m 以内，选项 D 错误。

33、答案：B

解析：安全资质审查应提供的资料包括：

- (1) 承包商安全资质审查表。
- (2) 安全资质证书，如安全生产许可证、职业安全健康管理体系认证证书等。
- (3) 主要负责人、项目负责人、安全生产管理人员经政府有关部门安全生产考核合格名单及证书。
- (4) 企业近两年的安全业绩，包括施工经历、重大安全事故情况档案、事故发生率及原始记录、安全隐患治理情况档案等。
- (5) 安全管理体系程序文件及有效评审报告。

34、答案：B

解析：自主学习与改进：企业应建立有效的安全学习模式，实现动态发展的安全学习过程，保证安全绩效的持续改进。企业应建立正式的岗位适任资格评估和培训系统，确保全体员工充分胜任所承担的工作。应制定人员聘任和选拔程序，保证员工具有岗位适任要求的初始条件；安排必要的培训及定期复训，评估培训效果；培训内容除有关安全知识和技能外，还应包括对严格遵守安全规范的理解，以及个人安全职责的重要意义和因理解偏差或缺乏严谨而产生失误的后果；除借助外部培训机构外，应选拔、训练和聘任内部培训教师，使其成为企业安全文化建设过程的知识和信息传播者。故选项 B 符合题意。

35、答案：B

解析：每个员工应做到：在本职工作上始终采取安全的方法；对任何与安全相关的工作保持质疑的态度；对任何安全异常和事件保持警觉并主动报告；接受培训，在岗位工作中具有改进安全绩效的能力；与管理者和其他员工进行必要的沟通。

36、答案：B

解析：安全文化建设的操作步骤：（一）建立机构（二）制定规划（三）培训骨干（四）宣传教育（五）努力实践。制定科学的时间表及推进计划是属于制定规划阶段，其下阶段的工作应为培训骨干。故选项 B 符合题意。

37、答案：A

解析：现场管理的二级要素包括设备设施管理、作业安全、职业健康、警示标志。

38、答案：C

解析：企业应建立设备设施检维修管理制度，制定综合检维修计划，加强日常检维修和定期检维修管理，落实“五定”原则，即定检维修方案、定检维修人员、定安全措施、定检维修质量、定检维修进度，并做好记录。

39、答案：B

解析：企业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。

40、答案：A

解析：安全预评价是在建设项目可行性研究阶段、工业园区规划阶段或生产经营活动组织实施之前，根据相关的基础资料，辨识与分析建设项目、工业园区、生产经营活动潜在的危险、有害因素，确定其与安全生产法律法规、标准、行政规章、规范的符合性，预测发生事故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，作出安全评价结论的活动。故选项 A 符合题意。

41、答案：B

解析：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。所以对催化裂化装置的安全评价属于安全现状评价。

42、答案：C

解析：安全评价程序主要包括：前期准备，辨识与分析危险、有害因素，划分评价单元，定性、定量评价，提出安全对策措施建议，作出安全评价结论，编制安全评价报告。

43、答案：B

解析：淹溺：包括高处坠落淹溺，不包括矿山、井下透水淹溺。故选项 B 符合题意。

44、答案：A

解析：生产过程中产生的有害因素：①化学因素。包括生产性粉尘和化学有毒物质。生产性粉尘，例如矽尘、煤尘、石棉尘、电焊烟尘等。化学有毒物质，例如铅、汞、锰、苯、一氧化碳、硫化氢、甲醛、甲醇等。②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。③生物因素。例如附着于皮毛上的炭疽杆菌、甘蔗渣上的真菌，医务工作者可能接触到的生物传染性病原体等。

45、答案：D

解析：在作业场所比较多见的是紫外线对眼睛的损伤，即由电弧光照射所引起的职业病——电光性眼炎，故正确的选项为 D。

46、答案：C

解析：根据《职业病防治法》第十七条规定第十八条规定，建设项目在竣工验收前，建设单位应当进行职业病危害控制效果评价。故选项 C 符合题意。

47、答案：A

解析：预警信号一般按照事故的严重性和紧急程度，颜色依次为蓝色、黄色、橙色、红色，分别代表一般、较重、严重和特别严重 4 种级别（Ⅳ、Ⅲ、Ⅱ、Ⅰ级）。

I 级预警，表示安全状况特别严重，用红色表示。

II 级预警，表示受到事故的严重威胁，用橙色表示。

III 级预警，表示处于事故的上升阶段，用黄色表示。

IV 级预警，表示生产活动处于正常生产状态，用蓝色表示。

48、答案：B

解析：根据《突发事件应对法》第四十九条规定，自然灾害、事故灾害或者公共卫生事件发生后，履行统一领导职责的人民政府可以采取下列一项或者多项应急处置措施：

（1）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；（2）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；（3）立即抢修被损坏的交通、通信、供水、排水、供电、供气、供热等公共设施，向受到危害的人员提供避难场所和生活必需品，实施医疗救护和卫生防疫以及其他保障措施等。

49、答案：C

解析：选项 A 错误，开展公众教育属于预防阶段；选项 B 错误，组织营救和救治受害人员属于响应阶段；选项 D 错误，培训演练属于准备阶段。

50、答案：C

解析：应急预案编制完成后，生产经营单位应组织评审，评审分为内部评审和外部评

审，评审合格后，由生产经营单位主要负责人（或分管负责人）签发实施，并进行备案管理。故选项 C 错误。

51、答案：A

解析：生产经营单位应急预案编制程序包括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、应急预案评审和批准实施 8 个步骤。

52、答案：B

解析：重大事故，是指造成 10 人以上 30 人以下死亡，或者 50 人以上 100 人以下重伤，或者 5000 万元以上 1 亿元以下直接经济损失的事故。

53、答案：C

解析：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，A 错误；（3）一般事故上报至设区的市级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，B 错误；事故报告后出现新情况的，应当及时补报。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，D 错误。事故报告的内容包

括：事故发生单位概况，事故发生的时间、地点以及事故现场情况，事故的简要经过，人员伤亡和经济损失情况，已经采取的措施。故本题应选择 C 选项。

54、答案：C

解析：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（包括急性工业中毒）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，22 人死亡属于重大事故，故选项 C 符合题意。

55、答案：B

解析：生产安全事故发生后，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。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逐级上报事故情况，每级上报的时间不得超过 2 小时。因此 报至市级行业主管部门的时间为 $1+2=3$ 小时。

56、答案：B

解析：B 选项未系安全带应该是直接原因。

57、答案：B

解析：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”监督检查；对用人单位现有防护措施与设施完好率、使用率的监督检查；对个人防护用品的质量、配备与使用的监督检查；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督检查等。其特点是专业性强，技术要求高。技术监管 多从设备的本质安全入手。

58、答案：A

解析：绝对指标是指反映伤亡事故全面情况的绝对数值，如事故起数、死亡人数、重伤人数、轻伤人数、直接经济损失、损失工作日等。相对指标是伤亡事故的两个相联系的绝对指标之比，表示事故的比例关系，如千人死亡率、千人重伤率、百万吨死亡率等。

59、答案：D

解析：事故的直接经济损失包括：①人员伤亡后所支出的费用，如医疗费用、丧葬及抚恤费用、补助及救济费用、歇工工资等；②事故善后处理费用，如处理事故的事务性费用、现场抢救费用、现场清理费用、事故罚款和赔偿费用等；③事故造成的财产损失费用，如固定资产损失价值、流动资产损失价值等。

60、答案：B

解析：2023 年全国“安全生产月”的活动主题是：人人讲安全，个个会应急。

61、答案：C

解析：矿山、金属冶炼、建筑施工、运输单位和危险物品的生产、经营、储存、装卸单位，应当设置安全生产管理机构或者配备专职安全生产管理人员。

前款规定以外的其他生产经营单位，从业人员超过 100 人的，应当设置安全生产管理机构或者配备专职安全生产管理人员；从业人员在 100 人以下的，应当配备专职或者兼职的安全生产管理人员。

62、答案：C

解析：选项 C 不符合安全操作规程，正确的是：不准把任何刀具、量具、工件及其他东西放在机床床面上或产生运动的部分。

63、答案：C

解析：依据《生产经营单位安全培训规定》第十条规定，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的安全培训大纲及考核标准由国家安全生产监督管理总局统一制定。

煤矿主要负责人和安全生产管理人员的安全培训大纲及考核标准由国家煤矿安全监察局制定。煤矿、非煤矿山、危险化学品、烟花爆竹、金属冶炼以外的其他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大纲及考核标准，由省、自治区、直辖市安全生产监督管理部门制定。

64、答案：B

解析：非高危行业新上岗的从业人员安全培训时间不得少于 24 学时，故选项 B 错误。

65、答案：A

解析：依据《安全生产培训管理办法》第九条规定，对从业人员的安全培训，具备安全培训条件的生产经营单位应当以自主培训为主，也可以委托具备安全培训条件的机构进行安全培训。选项 A 错误。

生产经营单位委托其他机构进行安全培训的，保证安全培训的责任仍由本单位负责。选项 B 正确。

第十三条规定，国家鼓励生产经营单位实行师傅带徒弟制度。选项 C 正确。

第十条规定，从业人员调整工作岗位或者采用新工艺、新技术、新设备、新材料的，应当对其进行专门的安全教

育和培训。选项 D 正确。

66、答案：A

解析：《建设项目安全设施“三同时”监督管理办法》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，以下简称化工建设项目）；
- (六) 法律、行政法规和国务院规定的其他建设项目。

67、答案：B

解析：依据《危险化学品重大危险源辨识》（GB 18218—2018），储罐区以罐区防火堤为界限划分为独立的单元。该化工厂 3 个储罐均位于不同的防火堤内，因此划分为 3 个单元。根据储存单元内存在的危险化学品为单一品种时，该危险化学品的数量即为单元内危险化学品的总量。若等于或超过相应的临界量，则定为重大危险源。因此，35t 的丙烯醛储罐和 15t 的液氨储罐超过临界量，定为重大危险源。选项 B 符合题意。

68、答案：D

解析：D 选项错误：企业同时开展两项及两项以上以营业收入为安全生产费用计提依据的业务，能够按业务类别分别核算的，按各项业务计提标准分别提取企业安全生产费用；不能分别核算的，按营业收入占比最高业务对应的提取标准对各项合计营业收入计提企业安全生产费用。

69、答案：A

解析：电力输送系统高压输电塔架高处作业劳动防护用品应穿屏蔽服（均压服）、导电鞋、导电手套、导电袜。

70、答案：C

解析：根据《特种设备安全监察条例》第三十一条规定，电梯的日常维护保养必须由依照本条例取得许可的安装、改造、维修单位或者电梯制造单位进行。电梯应当至少每 15 日进行一次清洁、润滑、调整 and 检查。电梯应当至少每 15 日进行一次清洁、润滑、调整 and 检查。故选项 C 说法错误。

71、答案：A,B,D

解析：该企业的董事长长期出国，总经理长期住院，张某负责企业的全面工作，因此张某是该企业的主要负责人，《安全生产法》（2021 年版）规定的企业主要负责人的职责为：

- (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。

72、答案：A,D,E

解析：选项 A 正确，选项 B 错误，危险化学品单位可以组织本单位的注册安全工程师、技术人员或者聘请有关专家进行安全评估，也可以委托具有相应资质的安全评价机构进行安全评估。

选项 C 错误，选项 D 正确，依照法律、行政法规的规定，危险化学品单位需要进行安全评估的，重大危险源安全评估可以与本单位的安全评价一起进行，以安全评价报告代替安全评估报告，也可以单独进行重大危险源安全评估。

选项 E 正确，有下列情形之一的，危险化学品单位应当对重大危险源重新进行辨识、安全评估及分级：（五）发

生危险化学品事故造成人员死亡，或者 10 人以上受伤，或者影响到公共安全的。

73、答案：A,C,D,E

解析：B 选项错误。对存在吸入性有毒、有害气体的重大危险源，危险化学品单位应当配备便携式浓度检测设备、空气呼吸器、化学防护服、堵漏器材等应急器材和设备；涉及剧毒气体的重大危险源，还应当配备两套以上(含本数)气密型化学防护服；涉及易燃、易爆气体或者易燃液体蒸气的重大危险源，还应当配备一定数量的便携式可燃气体检测设备。

74 答案：A,C,E

解析：根据《特种设备安全监察条例》第四十二条，特种设备检验检测机构，应当具备下列条件：

- (1)有与所从事的检验检测工作相适应的检验检测人员。
- (2)有与所从事的检验检测工作相适应的检验检测仪器和设备。
- (3)有健全的检验检测管理制度、检验检测责任制度。

75 答案：A,B,C,D

解析：每一项安全技术措施至少应包括以下内容：措施应用的单位或工作场所；措施名称；措施目的和内容；经费预算及来源；实施部门和负责人；开工日期和竣工日期；措施预期效果及检查验收。

76 答案：A,D

解析：安全技术措施计划的项目范围包括：

- (1)安全技术措施，指以防止工伤事故和减少事故损失为目的的一切技术措施，如安全防护装置、保险装置、信号装置、防火防爆装置等。
- (2)卫生技术措施，指改善对职工身体健康有害的生产环境条件、防止职业中毒与职业病的技术措施，如防尘、防毒、防噪声与振动、通风、降温、防寒、防辐射等装置或设施。
- (3)辅助措施，指保证工业卫生方面所必需的房屋及一切卫生性保障措施，如尘毒作业人员的淋浴室、更衣室或存衣箱、消毒室、妇女卫生室、急救室等。
- (4)安全宣传教育措施，指提高作业人员安全素质的有关宣传教育设备、仪器、教材和场所等，如安全教育室，安全卫生教材、挂图、宣传画、培训室、安全卫生展览等。

77 答案：A,C

解析：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%。

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：

- ①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：一级伤残为 27 个月的本人工资，二级伤残为 25 个月的本人工资，三级伤残为 23 个月的本人工资，四级伤残为 21 个月的本人工资。
- ②从工伤保险基金按月支付伤残津贴，标准为：一级伤残为本人工资的 90%，二级伤残为本人工资的 85%，三级伤残为本人工资的 80%，四级伤残为本人工资的 75%。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。

78 答案：A,C,D,E

解析：对非矿山企业，目前国家有关规定要求强制性检查的项目有：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、温度和有毒物质的浓度等。故选项 ACDE 符合题意。

79 答案：C,D,E

解析：吊装作业按吊装重物的质量 m 不同分为三级：一级吊装作业 $m > 100t$ ；二级吊装作业 $40t \leq m \leq 100t$ ；三级吊装作业 $m < 40t$ 。故选项 A 错误。

起吊前应进行试吊，试吊中检查全部机具、锚点受力情况，发现问题应立即将吊物放回地面，排除故障后重新试吊，确认正常后方可正式吊装。故选项 B 错误。

大雪、暴雨、大雾及六级以上风时，不应露天作业。故选项 C 正确。

三级以上的吊装作业，应编制吊装作业方案。故选项 D 正确。

不应利用管道、管架、电杆、机电设备等作吊装锚点；未经土建专业人员审查核算，不应将建筑物、构筑物作为锚点。故选项 E 正确。

80 答案：A,B,D,E

解析：本题考查的是承包商安全管理责任。

AD 选项：承包商应确保员工开展各种作业之前，接受与工作有关的安全培训，确保其知道并掌握与作业有关的潜在安全风险和应急处置方案。作业之前，承包商应确保员工了解并执行操作规程等有关安全作业规程。

B 选项：同一工程项目或同一施工场所有多个承包商施工时，生产经营单位应与承包商签订专门的安全生产协议或者在承包合同中约定各自的安全生产管理职责，发包单位对各承包商的安全生产工作统一协调、管理。

C 选项：承包商主要负责人依法对本单位的安全生产工作全面负责。承包商应当建立、健全安全生产责任制度和安全生产教育培训制度，制定安全生产规章制度和操作规程，保证本单位安全生产条件所需资金的投入，对所承担的工程项目进行定期和专项安全检查，并做好检查记录。

E 选项：承包商从事建设工程的新建、扩建、改建和拆除等活动，应当具备国家规定的注册资本、专业技术人员、技术装备和安全生产等条件，依法取得相应等级的资质证书，并在其资质等级许可的范围内承揽工程。

81 答案：A,C,D

解析：企业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。

82 答案：A,B,D,E

解析：安全风险分级管控清单应包括危险源位置、危险源名称、危险源可能导致事故的途径、可能导致事故类型、安全风险等级、风险管控措施、管控责任主体等内容。

83 答案：A,B,C,E

解析：保障条件主要包括：

(1)人员保障：按照演练方案和有关要求，确定演练总指挥、策划导调、宣传、保障、评估、参演人员参加演练活动，必要时设置替补人员。

(2)经费保障：明确演练工作经费及承担单位。

(3)物资和器材保障：明确各参演单位所准备的演练物资和器材。

(4)场地保障：根据演练方式和内容，选择合适的演练场地；演练场地应满足演练活动需要，应尽量避免影响企业和公众正常生产、生活。

(5)安全保障：采取必要安全防护措施，确保参演、观摩人员以及生产运行系统安全。(6)通信保障：采取多种公用或专用通信系统，保证演练通信信息通畅。

(7)其他保障：提供其他保障措施。

答案：A,B,D

解析：国务院安委会制定的进一步强化安全责任落实，坚决防范遏制重特大事故的十五条措施如下：

(1)严格落实地方党委安全生产责任。

(2)严格落实地方政府安全生产责任。

(3)严格落实部门安全监管责任。

(4)严肃追究领导责任和监管责任。

(5)企业主要负责人必须严格履行第一责任人责任。

(6)深入扎实开展全国安全生产大检查。

(7)牢牢守住项目审批安全红线。

(8)严厉查处违法分包转包和挂靠资质行为。

(9)切实加强劳务派遣和灵活用工人员安全管理。

(10)重拳出击开展“打非治违”。

(11)坚决整治执法检查宽松软问题。

(12)着力加强安全监管执法队伍建设。

(13)重奖激励安全生产隐患举报。

(14)严肃查处瞒报谎报迟报漏报事故行为。

(15)统筹做好经济发展、疫情防控和安全生产工作。

答案：A,B,D,E

解析：在拆除固壁支撑时，应从下而上进行；更换支撑时，应先装新的，后拆旧的。



精品好课 免费学

每人可免费领取一门课程



注：课程有效期是30天，到期了或者想换其他课程的，扫码重新注册个账号接着薅羊毛，必须扫码注册才能薅到，保存此码

· 扫码获得 ·

