危险化学品从业单位安全生产标准化评审人员考核练习题

再培训

多选题 (以下各题至少有2个符合要求的选项，每小题2分，少选扣1分，错选不得分)

1. 建设项目建成试生产前，企业要组织设计、施工、监理和建设单位的工程技 术人员进行“三查四定”其中“四定”指的是( )。

A 定任务 B 定人员 C 定时间 D 定整改措施 E 定预案

2. 根据《危险化学品企业特殊作业安全规范》（GB 30871-2022），以下( )属于受限空间作业范围。

A 焦化塔 B 炉膛 C 反应器 D 窨井 E 容器

3. 《国家安全监管总局关于加强化工过程安全管理的指导意见》（安监总管三〔2013〕88号）“安全生产信息管理”中规定，要充分利用安全生产信息。明确提出生产过程安全要求和注意事项，建立（ ）、制定（ ）、制定（ ）等。

A 安全管理制度 B 操作规程 C 应急救援预案 D 劳动纪律

4. 《国家安全监管总局关于加强化工过程安全管理的指导意见》（安监总管三〔2013〕88号）“风险管理”中规定，对除了涉及重点监管危险化学品、重点监管危险化工工艺和危险化学品重大危险源（以下统称“两重点一重大”）的其他生产储存装置的风险辨识分析，选用（ ）等方法或多种方法组合，可每5年进行一次。

A 安全检查表 B 工作危害分析 C 预危险性分析

D 故障类型和影响分析（FMEA） E HAZOP技术

5. 《国家安全监管总局关于加强化工过程安全管理的指导意见》（安监总管三〔2013〕88号）“试生产管理”中规定，项目建设单位或总承包商负责编制（ ）等。

A 联动试车方案 B 投料试车方案 C 异常工况处置方案 D 现场检查方案 E 综合预案

6. 《国家安全监管总局关于加强化工过程安全管理的指导意见》（安监总管三〔2013〕88号）“试生产管理”中规定，企业应建立变更管理制度。应对（ ）提出了要求，严格变更管理。

A 人员变更B 工艺技术变更 C 设备设施变更 D 管理变更 E 岗位变更

7. 《国家安全监管总局关于加强化工安全仪表系统管理的指导意见》（安监总管三〔2014〕116号）要求，从以下（ ）方面进一步加强安全仪表系统全生命周期的管理。

A设计安全仪表系统之前要明确安全仪表系统过程安全要求、设计意图和依据。

B规范化工安全仪表系统的设计。

C严格安全仪表系统的安装调试和联合确认。

D加强化工企业安全仪表系统操作和维护管理。

E逐步完善安全仪表系统管理制度和内部规范。

8. 依据《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）》（安监总管三〔2017〕121号）判定，下列（ ）属于规定的重大生产安全事故隐患。

A危险化学品生产、经营单位主要负责人和安全生产管理人员未依法经考核合格。

B 特种作业人员未持证上岗。

C 涉及重点监管危险化工工艺的装置未实现自动化控制，系统未实现紧急停车功能，装备的自动化控制系统、紧急停车系统未投入使用。

D 构成三级、四级重大危险源的危险化学品罐区未实现紧急切断功能；涉及毒性气体、液化气体、剧毒液体的三级、四级重大危险源的危险化学品罐区未配备独立的安全仪表系统。

E化工生产装置未按国家标准要求设置双重电源供电，自动化控制系统未设置不间断电源。

9. 依据《安全生产法》的规定，生产经营单位的建设项目的安全设施必须做到“三同时”，即生产经营单位新建、改建、扩建工程项目的安全设施，必须与主体工程（）。

A 同时勘察 B 同时审批 C 同时设计 D 同时施工 E 同时投入生产和使用

10. 请选出《危险化学品从业单位安全生产标准化评审标准》第3要素风险管理中的B级要素否决项 （ ）。

A 未按规定的频次和时机开展风险评价

B 未辨识、确定重大危险源

C 防护距离不符合规定要求且无防范措施

D 未实施变更管理

E 未建立安全预警预报体系

11. 社会风险曲线（F-N曲线）将风险划分为3个区域，即：（）和可容许区。

A不可容许区 B尽可能降低区 C一般区 D其他区

12. 按照《危险化学品生产、储存装置个人可接受风险标准和社会可接受风险标准（试行）》，外部安全防护距离的推荐方法：（）、危险指数法。

A JHA B事故后果计算法 C定量风险评价法 DHAZOP分析

13. 操作规程的内容应至少包括：（）、应急操作、正常停车和紧急停车的操作步骤与安全要求。

A停车 B开车 C正常操作 D临时操作

14. 按照《关于加强化工过程安全管理的指导意见》（安监总管三〔2013〕88号）要求，企业每年要对操作规程的（ ）进行确认。

A适应性 B符合性 C有效性 D合规性

15. 按照《关于加强化工过程安全管理的指导意见》（安监总管三〔2013〕88号）要求，当（ ）发生重大变更时，要及时审核修订操作规程。

A组织机构 B工艺技术 C设备 D人员

16. 按照《关于加强化工过程安全管理的指导意见》（安监总管三〔2013〕88号）要求，企业在开停车前，要进行（），制定（），编制安全措施和开停车步骤确认表，经生产和安全管理部门审查同意后，要严格执行并将相关资料存档备查。

A风险辨识分析 B培训方案 C开停车方案 D应急预案

17. 企业要建立（ ）三级安全教育培训体系，制定安全教育培训制度，明确教育培训的具体要求，建立教育培训档案。

A厂 B车间 C班组 D集团

18. 企业要明确试生产安全管理范围，合理界定项目建设单位、总承包商、（）等相关方的安全管理范围与职责。

A设计单位 B监理单位 C施工单位 D分承包商

19. 项目建设单位或总承包商负责编制总体试生产方案、明确试生产条件，设计、（）单位要对试生产方案及试生产条件提出审查意见。

A技术提供方 B施工单位 C监理单位 D分承包商

20. 企业在制定风险控制措施时应包括（ ）等。

A 工程技术措施 B管理措施 C 培训教育措施 D 个体防护措施 E 应急处置措施

21. 风险信息是指包括危险源名称、类型、所在位置、当前状态以及伴随风险（ ）等一系列信息的综合。企业各类风险信息的集合即为企业安全风险分级管控清单。

A 大小 B 等级 C 所需管控措施 D 责任单位 E 责任人

22. 下列各方面存在的问题或缺陷属于基础管理类隐患的有（ ）

A 应急管理 B 安全生产投入 C 安全生产责任制 D 职业卫生防护设施 E 教育培训

23. 生产现场类隐患排查清单指的是以各类风险点为基本单元，依据风险分级管控体系中各风险点的控制措施和标准、规程要求，编 制该排查单元的排查清单。至少应包括：（ ）

A 与风险点对应的设备设施和作业名称

B 排查内容 C 排查标准

D 排查方法 E 基础管理名称

24. 事故隐患治理流程包括（ ）等环节。

A 通报隐患信息 B 下发隐患整改通知 C 实施隐患治理 D 治理情况反馈 E 验收

25. 企业应制定健全的安全生产规章制度，若企业未制定( )制度或( )制度被列为A级要素否决项。

A 动火作业管理 B 破土作业管理 C 进入受限作业管理

D 临时用电作业管理 E 抽堵盲板作业管理

26. 《评审标准》3.4要素规定，企业应对风险评价出的隐患项目下达隐患治理通知，限期治理，做到( )。

A 定治理措施 B 定负责人 C 定部门 D 定资金来源 E 定治理期限

27. 在工艺安全管理要素中规定，企业应该保证设备设施运行可靠、完整，此处 “设备设施”包括( )以及各类动设备等。

A 压力容器和压力管道，包括管件和阀门 B 泄压和排空系统

C 紧急停车系统 D 监控、报警系统 E 联锁系统

28. 作为评审组的一名评审人员，在现场评审中的任务和职责有：( )

A 准备工作文件 B 编制评审计划 C 参加评审过程中的沟通及有关会议

D 完成分配的评审任务 E 参加评审发现的评审与准备评审结论并编制评审报告

29. 依据《危险化学品从业单位安全生产标准化评审标准》，下列选项中不属于第七要素作业安全中B级要素否决项的是( )。

A 未建立合格承包商档案 B 未持相应作业许可证进行危险性作业

C 未实施危险性作业许可管理 D 作业许可证未明确监护人员

E 未设置警示标志和告知牌，或设置不符合要求

30. 《化学品安全标签编写规定》(GB15258-2009)规定，标签要素包括( )。

A 化学品标识 B 象形图 C 信号词 D 防范说明 E 化学品安全技术说明书

31. 生产过程控制的主要目标是为了（ ）

 A保障生产过程的安全和平稳 B 达到预期的产量和质量

C 尽可能地减少原材料和能源损耗 D 把生产对环境的危害降低到最小程度

 E可以杜绝安全生产事故的发生

32. 按照《企业安全生产标准化建设定级办法》（应急〔2021〕83号），已经取得标准化等级的企业，可以在有效期届满前3个月再次申请定级。对再次申请原等级的企业，在标准化等级有效期内符合条件的，经定级部门确认后，直接予以公示和公告。下列条件中正确的有( )。

A 按照规定开展自评并提交自评报告

B 建立并运行安全生产隐患排查治理体系

C 未发生生产安全死亡事故

D 安全监管部门在周期性安全生产标准化检查工作中，未发现企业安全管理存在突出问题或者重大隐患

E 生产工艺、设备、产品、原辅材料等无重大变化，无新建、改建、扩建工程项目

33. 风险控制措施一般分为工程技术、管理措施、培训教育、个体防护、应急措施，下列属于风险控制措施中的管理措施的是（ ）。

A.规定时间频次的安全检查、巡检

B.专人监护动火、受限空间等特殊作业

C.对产生或导致危害的设施或场所进行密闭

34. 重大事故隐患治理应编制重大事故隐患治理方案，以下属于治理方案内容的是（ ）。

A.治理的目标和任务 B.负责治理的机构和人员

C.隐患排查人员奖励措施

35. 以下不属于人员不安全因素的是（ ）。

A.安全防护设施不齐全 B.违章指挥 C.规章制度不健全D.高处作业未系安全带

36. 下列属于隐患治理“五定”原则内容的是（ ）。

A.定措施B.定治理目标 C.定负责人 D.定整改前防范措施

37. 按照《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)》（安监总管三〔2017〕121号），下列构成重大事故隐患的是：（ ）。

A.特种作业人员未持证上岗

B.涉及重点监管危险化工工艺的装置实现了自动化控制，但系统未实现紧急停车功能

C.某危化品企业检查时发现一机泵法兰静电跨接线断开

D.构成一级、二级重大危险源的危险化学品罐区未实现紧急切断功能

38. 下列属于风险分级管控的基本原则的是（ ）。

A.风险越大，管控级别越高

B.上级负责管控的风险，下级必须同时负责管控

C.管控措施应逐级落实

D.低风险可以不必管控

39. 隐患排查的类型很多，主要包括（ ）、专项、专家诊断性检查和企业各级负责人履职检查等。

A.日常隐患排查 B.综合性隐患排查

C.季节性隐患排查 D.专业性隐患排查

40. 企业应主动根据以下情况对隐患排查治理体系的影响，及时更新隐患排查治理的范围、隐患等级和类别、隐患信息等内容，主要包括：（ ）。

A.法律法规及标准规程变化或更新

B.企业组织机构及安全管理机制发生变化

C.企业生产工艺发生变化、设备设施增减、使用原辅材料变化等

D.事故事件、紧急情况或应急预案演练结果反馈的需求

41.下列内容属于工艺技术变更的是（ ）。

 A.主要原料介质的变更 B.工艺流程及操作条件重大变更

 C.设备材料代用变更 D.安全操作限值变更

42.下列内容属于设备设施变更的是（ ）。

 A.更换与原设备不同型号的设备、配件或安全附件

 B.临时的电气设备变更

 C.改变添加剂注入点位置和注入方式

 D.更换不同的密封材料或使用不同密封的设备

43.下列内容属于作业活动变更的是（ ）。

 A.作业范围的变更 B.作业方式及工具的变更

 C.作业人员的变更 D.作业内容。

44.下列应履行重大风险变更管理程序的有（ ）。

A. 气候环境的变更 B.仪表控制系统的变更

C. 组织管理的变更 D.工艺技术的变更

45.根据物质火灾分类，在危险区域内，( )需要设置可燃气体检（探）测器。

A 15℃时的蒸汽压>0.1MPa的烃类液体及其他类似的液体

B 闪点<28℃ C 28℃≤闪点≤45℃

D 操作温度超过其闪点的丙A类液体

E 易制爆化学品储存单位

46.变更风险评估小组，应包括的人员有（ ）。

A项目负责人 B工艺、设备工程师 C仪表、安全工程师 D操作人员

47.企业必须编制停车方案，正常停车必须按停车方案中的步骤进行；用于紧急处理的自动停车联锁装置，不应用于正常停车，加强与（ ）的联系。

A有关岗位B有关部门C施工单位D安全部门

48.制订年度检修计划，落实“五定”，即定检修方案、（ ）原则。

A定检修人员B定安全措施C定检修质量D定检修进度

49.《危险化学品生产企业安全生产许可证实施办法》（总局令第41号）中规定，企业的（ ）和安全设施、设备、工艺应当符合下列要求：涉及危险化工工艺、重点监管危险化学品的装置装设自动化控制系统；涉及危险化工工艺的大型化工装置装设紧急停车系统；涉及易燃易爆、有毒有害气体化学品的场所装设易燃易爆、有毒有害介质泄漏报警等安全设施。

A厂房 B作业业场所 C储存设施 D办公场所

50. 在装卸下列哪些危险化学品时应采用金属万向管道充装系统进行充装：( ) 。

A 液氨 B 氨水 C 液化石油气 D 甲醇 E 液化天然气

51. 《粉尘防爆安全规程》（GB 15577-2018）中明确规定：直接用于盛装起电粉末的器具、输送粉末的管道（带）等，应采用( )或( )制成。

 A PVC B PE C 防静电材料 D 金属

52.《关于全面加强危险化学品安全生产工作的意见》指出强化废弃危险化学品等危险废物监管。督促企业对重点环保设施和项目组织( )。

A 专家评审 B 安全风险评估论证

C 安全评价 D 隐患排查

53. 《“工业互联网+危化安全生产”试点建设方案》中提到承包商管理的要求，建立承包商表现评价指标体系，研发承包商管理信息系统，实现对承包商资格预审、( )、签约、安全培训考核、作业全过程监管、表现评价、续用或退出等全流程信息化动态管理。

A 招投标管理 B 选择 C 承包商业绩 D 资质

54. 《化工园区安全风险排查治理导则（试行）》规定了化工园区应实行封闭化管理。实行封闭化管理的配套措施包括( )。

A 建立完善门禁系统 B 建立视频监控系统

C 易燃易爆、有毒有害化学品和危险废物等物料车辆进出实施监管

D 对进出园区的人员进行监管

55. 按照《关于印发危险化学品企业安全分类整治目录（2020年）的通知》（应急〔2020〕84号）的要求，下列属于停产停业整顿或暂时停产停业、停止使用相关设施设备类内容的是。( )

 A 装置的控制室、机柜间、变配电所、化验室、办公室等不得与设有甲、乙A类设备的房间布置在同一建筑物内。

 B 爆炸危险场所未按照国家标准安装使用防爆电气设备，且重大事故隐患排除前或者排除过程中无法保证安全的。

 C 涉及光气、氯气、硫化氢等剧毒气体管道穿越除厂区外的公共区域（包括化工园区、工业园区），且重大事故隐患排除前或者排除过程中无法保证安全的。

 D 涉及“两重点一重大”建设项目未按要求组织开展危险与可操作性分析（HAZOP）。

 E 涉及硝化、氯化、氟化、重氮化、过氧化工艺装置的上下游配套装置未实现自动化控制。

56. 根据《危险化学品企业重大危险源安全包保责任制办法（试行）》的规定，重大危险源的技术负责人，对所包保的重大危险源负有哪些安全职责。( )

A 组织实施重大危险源安全监测监控体系建设，完善控制措施，保证安全监测监控系统符合国家标准或者行业标准的规定

B 组织定期对安全设施和监测监控系统进行检测、检验，并进行经常性维护、保养，保证有效、可靠运行

C 组织制定并实施重大危险源生产安全事故应急救援预案

D 组织通过危险化学品登记信息管理系统填报重大危险源有关信息，保证重大危险源安全监测监控有关数据接入危险化学品安全生产风险监测预警系统

E 组织审查涉及重大危险源的外来施工单位及人员的相关资质、安全管理等情况，审查涉及重大危险源的变更管理

57. 根据《危险化学品重大危险源罐区现场安全监控装备设置规范》（AQ3036-2010）的要求，罐区应实时监测( )等参数。

 A 降雨量 B 风速 C 风向 D 环境温度

58.《石油化工仪表供气设计规范》（SH/T 3020-2013）中对供气管路的材质进行了规定。明确指出现场供气干管、支管可选用( A C )或 ( )。连接管件应与管道材质一致。

A 镀锌钢管 B 塑料材质 C 不锈钢管 D PVC管

59. 《评审标准》中要素6.1生产设施建设中包含的A级要素否决项有哪些。( )

A 未按国家安全监管总局令第8号要求进行设计审查、安全条件论证和竣工验收的

B 使用无资质或资质不符合规定的设计、施工、监理单位

C 采用国家明令淘汰的工艺、技术、设备、材料

D 国内首次采用的化工工艺未经论证的

E 新开发的危险化学品生产工艺，未经小试、中试、工业化试验直接进行工业化生产

60. 《中华人民共和国刑法修正案（十一）》中，下列哪些情形应定义为危险作业罪的范畴。( )

A 关闭、破坏直接关系生产安全的监控、报警、防护、救生设备、设施，或者篡改、隐瞒、销毁其相关数据、信息的

B 因存在重大事故隐患被依法责令停产停业、停止施工、停止使用有关设备、设施、场所或者立即采取排除危险的整改措施，而拒不执行的

C 对于妨害公共交通工具安全驾驶犯罪，规定对行驶中的公共交通工具的驾驶人员使用暴力或者抢控驾驶操纵装置，干扰公共交通工具正常行驶，危及公共安全的

D 涉及安全生产的事项未经依法批准或者许可，擅自从事矿山开采、金属冶炼、建筑施工，以及危险物品生产、经营、储存等高度危险的生产作业活动的

61. 2021年6月10日闭幕的十三届全国人大常委会第二十九次会议对安全生产法进行了修改，新修改的安全生产法进一步加大对生产经营单位及其负责人安全生产违法行为的处罚力度。下列属于生产经营单位的主要负责人对本单位安全生产工作的职责的是( )

A 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

B 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

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 组织制定并实施本单位安全生产教育和培训计划，并为职工讲授安全管理知识

62. 按照应急管理部办公厅关于印发《安全评价机构执业行为专项整治方案》的通知（应急厅〔2021〕38号）中文件要求，下列属于虚假评价报告认定的情形有哪些 ( )。

 A 危化品领域相关企业禁忌物混存漏评或直接判定符合的

 B 涉及危险化工工艺的特种作业人员未取得特种作业操作证，报告中漏评或直接判定为符合的

 C 故意隐瞒企业的重大事故隐患及整改落实情况，影响评价结论的

 D 对企业提供的资料及第三方出具的技术服务报告或者结论进行伪造、篡改的

63. 按照《危险化学品安全专项整治三年行动实施方案》的要求，2022年底前应完成的主要任务有( )。

 A 制定出台新建化工项目准入条件

 B 各省级人民政府要对本地区化工园区进行认定并公布名单，在认定基础上开展安全风险排查评估分级

 C 危险货物运输车辆要全部强制安装远程提醒监控系统，实行运输过程实时定位及路径记录

 D 化工重点省份和设区的市至少扶持建设一所化工相关职业院校（含技工院校），依托重点化工企业、化工园区或第三方专业机构成立实习实训基地

 E 从业人员中取得职业资格证书或职业技能等级证书的比例要达到30%以上。

64.《危险化学品安全专项整治三年行动实施方案》中规定，涉及爆炸危险性化学品的生产装置控制室、交接班室不得布置在装置区内，已建成投用的必须于2020年底前完成整改。下列哪些物质属于爆炸危险性化学品。( )

 A 二亚硝基苯 B 高氯酸铵 C 氯酸铵 D 硝基胍

65.下列属于《淘汰落后危险化学品安全生产工艺技术设备目录（第一批）》（应急厅〔2020〕38号）中明确规定的淘汰落后危险化学品安全生产工艺技术设备目录的是。( )

A 多节钟罩的氯乙烯气柜

B 无火焰监测和熄火保护系统的燃气加热炉、导热油炉

C 使用皮带传动的氢气压缩机

D 未设置密闭及自动吸收系统的液氯储存仓库

E 液化烃、液氯、液氨管道用软管

66．根据《国家安全监管总局关于加强精细化工反应安全风险评估工作的指导意见》，以下说法正确的是（ ）

A 精细化工生产的主要安全风险来自于工艺反应的热风险

B 国内首次使用的新工艺、新配方投入工业化生产的以及国外首次引进的新工艺且未进行过反应安全风险评估的，需列入反应安全风险评估范围

C 有关企业要确保列入评估范围的新建装置在编制可行性研究报告或项目建议书后，完成反应安全风险评估

D 从2020年开始，凡列入评估范围，但未进行反应安全风险评估的精细化工生产装置，不得投入运行

67．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)》，下列应该列为重大事故隐患的是（ ）

A 某企业爆炸危险区域内有非防爆水冷机

B 某企业安全环保部部长余某某未取得安全生产知识和能力考核合格证

C 某氟化企业超量储存氟化氢、液氨等危险化学品

D 某企业周转槽（存有七氟丙烷）安全阀根部阀未设铅封，安全阀出口采用法兰封堵

68．根据《石油化工可燃气体和有毒气体检测报警设计规范》（GB/T 50493-2019），下列说法错误的是（ ）

A 当检测点位于释放源的全年最小频率风向的上风侧时，可燃气体检测点与释放源的距离不宜大于15m，有毒气体检测点与释放源的距离不宜大于2m

B当检测点位于释放源的全年最小频率风向的下风侧时，可燃气体检测点与释放源的距离不宜大于5m，有毒气体检测点与释放源的距离不宜大于1m

C 同一级别的报警中，有毒气体的报警优先；一级报警优先于二级报警

D 可燃气体或有毒气体场所的检测器，应采用半固定式或移动式

69. 《中华人民共和国刑法修正案（十一）》中，下列哪些情形应定义为危险作业罪的范畴。( )

A 关闭、破坏直接关系生产安全的监控、报警、防护、救生设备、设施，或者篡改、隐瞒、销毁其相关数据、信息的

B 因存在重大事故隐患被依法责令停产停业、停止施工、停止使用有关设备、设施、场所或者立即采取排除危险的整改措施，而拒不执行的

C 对于妨害公共交通工具安全驾驶犯罪，规定对行驶中的公共交通工具的驾驶人员使用暴力或者抢控驾驶操纵装置，干扰公共交通工具正常行驶，危及公共安全的

D 涉及安全生产的事项未经依法批准或者许可，擅自从事矿山开采、金属冶炼、建筑施工，以及危险物品生产、经营、储存等高度危险的生产作业活动的

70. 《危险化学品企业安全分类整治目录（2020年）的通知》（应急〔2020〕84号）中要求，通过对危险化学品企业全面排查评估，按照依法依规、分类处置、政策引导、分级实施的工作思路，推动安全生产条件不符合要求的企业( )，建立常态化工作机制，全面提升安全发展水平。

A 规范达标一批 B 改造提升一批

C 搬迁改造一批 D 依法退出一批