

附件 2：

2024 年广东省交通运输行业流体装卸操作工职业技能竞赛
理论考试题库
2024 年 7 月

交通运输行业流体装卸工职业技能竞赛理论知识竞赛题库题型分布表

题型	单项选择题	多项选择题	判断题	合计	比例
法律法规（标准）	250	80	135	465	31.00%
危化品安全知识	207	97	120	424	28.27%
流体设备设施知识	156	38	106	300	20.00%
环保和职业健康知识	56	25	48	129	8.60%
事故案例	20	17	16	53	3.53%
国家领导人对职业技能大赛指示	30	10	10	50	3.33%
安全生产综合管理知识	69	10	0	79	5.27%
总计	788	277	435	1500	100.00%

目录

一、法律法规（标准）	1
（一）单选题	1
（二）多选题	91
（三）判断题	122
二、危化品基础知识	144
（一）单选题	144
（二）多选题	213
（三）判断题	248
三、流体设备设施知识	264
（一）选择题	264
（二）多项选择题	315
（三）判断题	329
四、环保和职业健康知识	343
（一）单选题	343
（二）多选题	363
（三）判断题	370
五、事故案例题	380
（一）单选题	380
（二）多选题	387
（三）判断题	394
六、国家领导关于职业技能大赛指示	396
（一）单选题	396
（二）多选题	407
（三）判断题	411
七、安全生产综合管理知识	412
一、单选题	412
二、多选题	435

一、法律法规（标准）

（一）单选题

1、《全国人民代表大会常务委员会关于修改〈中华人民共和国安全生产法〉的决定》已由中华人民共和国第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十九次会议通过，自（A ）起施行。.

A. 2021 年 9 月 1 日

B. 2021 年 7 月 1 日

C. 2021 年 5 月 1 日

D. 2021 年 3 月 1 日

2、《中华人民共和国安全生产法》定的目的是为了加强安全生产工作，防止和减少生产安全事故，保障（ B ）生命和财产安全，促进经济社会持续健康发展。

A.中国公民

B.人民群众

C.人民

D.群众

3、《中华人民共和国安全生产法》适用范围：在中华人民共和国领域内从事生产经营活动的单位的（ D ）

- A.生产活动
- B.一却活动
- C.安保活动
- D.安全生产

4、《中华人民共和国安全生产法》规定：安全生产工作应当以人为本，坚持安全发展，坚持（C ）方针。

- A.预防为主、综合治理
- B. 安全第一、预防为主
- C. 安全第一、预防为主、综合治理
- D. 安全第一、预防为主、防控结合

5、《中华人民共和国安全生产法》规定，安全生产工作应当强化和落实（ B ）的主体责任，建立生产经营单位负责、职工参与、政府监管、行业自律和社会监督的机制。

- A. 生产单位
- B. 生产经营单位
- C. 国家安全生产监管部门
- D. 单们主要负责人

6、《中华人民共和国安全生产法》规定：生产经营单位必须建立、健全（ C ）和安全生产规章制度，改善安全生产条件。

- A.安全生产标准
- B. 安全防护设施
- C.安全生产责任制
- D. 安全责任制

7、《中华人民共和国安全生产法》第七条规定：（ A ）依法对安全生产工作进行监督。

- A.工会
- B.安保部门
- C.人事部门
- D.人民政府

8、生产经营单位的（ D ）有依法获得安全生产保障的权利，并应当依法履行安全生产方面的义务。

- A. 全体劳动者
- B. 正式职员
- C. 职工
- D. 从业人员

9、危险物品的生产、经营、储存单位以及矿山、建筑施工单位的主要负责人和安全生产管理人员，应当有有关主管部门对其（ A ）考核合格后方可任职。

- A. 安全生产知识和管理能力
- B. 安全生产经营能力
- C. 安全生产水平状况
- D. 安全知识和操作技能

10、国务院和县级以上地方各级人民政府应当加强对安全生产工作的领导，建立健全安全生产工作（ B ）机制，及时协调、解决安全生产监督管理中存在的重大问题。

- A. 统筹
- B. 协调
- C. 管理
- D. 备案

11、乡、镇人民政府以及街道办事处、开发区管理机构等地方人民政府的（ D ）应当按照职责，加强对本行政区域内生产经营单位安全生产状况的监督检查，协助上级人民

政府有关部门依法履行安全生产监督管理职责。

- A. 安防部门
- B. 专职部门
- C. 兼职部门
- D. 派出机关

12、生产经营单位必须执行依法制定的保障安全生产的（ C ）。

- A. 国际标准或者国家标准
- B. 国际标准或者行业标准
- C. 国家标准或者行业标准
- D. 行业标准或者部门标准

13、生产经营单位发生安全事故后，事故现场有关人员应当及时立即报告（ C ）

- A. 企业法人
- B. 专职安全管理人员
- C. 本单位负责人
- D. 领导

14、（ B ）及其有关部门应当采取多种形式，加强对有关安全生产的法律、法规和安全生产知识的宣传，增强全社会的安全生产意识。

- A. 地方人民政府
- B. 各级人民政府
- C. 国务院
- D. 县级以上地方人民政府

15、生产经营单位的特种作业人员必须按照国家有关规定经专门的安全作业培训，取得（ A ），方可上岗作业。

- A. 相应资格
- B. 相应证书
- C. 本单位同意
- D. 相应资质

16、生产经营单位委托依法设立的机构提供安全生产技术、管理服务的，保证安全生产的责任由（ A ）负责。

- A. 本单位
- B. 机构
- C. 单位和机构共同
- D. 委托单位

17、《中华人民共和国消防法》的立法宗旨是为了预防火灾和减少火灾危害，加强应急救援工作，保护（ C ）安全，维护公共安全。

- A.生命
- B. 财产
- C.人身、财产
- D.生命、财产

18、从事危险货物作业的港口经营人应当对本单位的安全生产条件每（ C ）年进行一次安全评价，提出安全评价报告。

- A.1 年
- B.2 年
- C.3 年
- D.4 年

19、危险化学品单位的(A)对本单位危险化学品的安全负责。

- A.主要负责人
- B.法人

C.安全负责人

D.法定代表人

20、除所有大中型危险化学品企业外，不具备建立专职救援队条件的其他危险化学品企业，必须建立（ B ）救援队。

A.专业应急

B.兼职

C.志愿

D.临时

21、国家实行（ D ）制度，依照本法和有关法律、法规的规定，追究生产安全事故责任人员的法律责任。

A.生产安全事故责任人追究

B.安全事故责任追究

C.生产事故责任追究

D.生产安全事故责任追究

22、下列表述不正确的是（ C ）

A. 生产经营单位作出涉及安全生产的经营决策，应当听取安全生产管理人员的意见。

B. 生产经营单位制定或者修改有关安全生产的规章制度，应当听取工会的意见。

C. 有关生产经营单位应当按照规定提取和使用安全生产费用，专门用于职工安全生产培训。

D. 生产经营单位应当建立安全生产教育和培训档案，如实记录安全生产教育和培训的时间、内容、参加人员以及考核结果等情况。

23、生产经营单位的主要负责人对本单位安全生产工作负有的职责不包括（ A ）。

A、亲自制定并实施本单位的生产安全事故应急救援预案

B、建立、健全本单位安全生产责任制

C、及时、如实报告生产安全事故

D、及时、如实报告生产安全事故

24、2021 年修订的最新《中华人民共和国消防法》自（ C ）起实施。

A. 2021 年 1 月 1 日

B. 2021 年 3 月 1 日

C. 2021 年 4 月 29 日

D. 2021 年 8 月 31 日

25、我国消防工作贯彻（ B ）的方针。

A. 以防为主，防消结合

B. 预防为主，防消结合

C. 安全第一，预防为主

D. 以防为主，以消为辅

26、消防法规定，我国的消防工作实行（ B ）责任制。

A. 防火安全

B. 消防安全

C. 公安机关

D. 公安消防机构

27、（ A ）对全国的消防工作实施监督管理。

A. 国务院应急管理部门

B. 公安部消防队

C. 国务院

D. 各级人民政府

28、《中华人民共和国消防法》规定，应急管理部门及消防救援机构应当加强（A）的宣传。

- A.消防法律、法规
- B.消防安全知识
- C.灭火技能
- D.四个消防能力

29、任何单位、个人都有维护消防安全、保护（C）、预防火灾、报告火警的义务。

- A. 消防环境
- B. 公共设施
- C. 消防设施
- D. 消防设备

30、（D）可以不设立专职消防队。

- A.大型发电厂
- B.民用机场
- C.生产易燃易爆危险品的大型企业
- D.大型游乐园

31、消防救援机构统一组织和指挥火灾现场扑救，应当

优先保障（ A ）。

- A.遇险人员的生命安全
- B.国家财产安全
- C.生命、财产安全
- D.消防队员

32、单位的（B）是本单位的消防安全责任人。

- A. 消防中控室人员
- B. 主要负责人
- C. 安保经理
- D.消防部门

33、职业健康检查机构应当在职业健康检查结束之日起（ D ）个工作日内将职业健康检查结果，包括劳动者个人职业健康检查报告和用人单位职业健康检查总结报告，书面告知用人单位。

- A. 15
- B. 20
- C. 25
- D. 30

34、负责公共消防设施维护管理的单位，应当保持消防供水、消防通信、（ A ）等公共消防设施的完好有效。

- A. 消防车通道
- B. 人行道
- C. 疏散通道
- D. 消防水源

35、消防安全重点单位实行（ A ）防火巡查，并建立巡查记录。

- A. 每日
- B. 每月
- C. 每周
- D. 每年

36、任何单位、个人都应当（ B ）为报警提供便利，不得阻拦报警。

- A. 有偿
- B. 无偿
- C. 视情
- D. 有偿或无偿

37、国家综合性消防救援队、专职消防队扑救火灾、应急救援，（ C ）收取任何费用。

- A.可以
- B.必须
- C.不得
- D.视情

38、引桥或引堤上的消防供水管上应设消火栓或管牙接口，并在消火栓处配备消防水枪和水带，其间距不宜超过（ C ）。

- A.30m
- B.50m
- C.60m
- D.80m

39、《职业病防治法》是为了（ C ）和消除职业病危害，防治职业病，保护劳动者健康及其相关权益，促进经济发展，根据宪法而制定。

- A.安全生产
- B.劳动保护
- C.预防控制

D. 保护健康

40、职业病防治工作的方针是（ A ）。

A.预防为主，防治结合

B.分类管理，综合管理

C.行业自律，职工参与

D.单位负责，行政机关监管

41、《职业病防治法》所称职业病，是指（ B ）的劳动者在职业活动中，因接触粉尘、放射性物质和其他有毒、有害因素而引起的疾病。

A.企业、事业单位

B.企业、事业单位和个体经济组织

C.各类企业

D.企业、个体经济组织和政府单位

42、职业病的分类和目录由（ B ）行政部门会同国务院安全生产监督管理部门、劳动保障行政部门制定、调整并公布。

A. 国务院公安

B.国务院卫生

C. 国务院

D. 工会

43、依据职业病防治法，用人单位的主要负责人和职业卫生管理人员应当接受（ D ）培训，遵守职业病防治法律、法规，依法组织本单位的职业病防治工作。

A. 职业技术

B. 技能

C. 安全

D. 职业卫生

44、职业病危害因素包括职业活动中存在的各种有害的（ C ）因素以及在作业过程中产生的其他职业有害因素。

A. 生理、物理、生物

B. 化学、物理、生理

C. 化学、物理、生物

D. 化学、物理、生化

45、没有证据（ C ）职业病危害因素与病人临床表现之间的必然联系的，应当诊断为职业病。

A. 确定

- B.判定
- C.否定
- D.肯定

46、依据职业病防治法，建设项目在竣工验收前，建设单位应当进行（ D ）。

- A.职业病安全评价
- B.安全卫生设施验收评价
- C.职业卫生设施验收评价
- D.职业病危害控制效果评价

47、建设项目的职业病防护设施所需费用应当纳入建设项目工程预算，并与主体工程（ B ）。

- A.同时检验
- B.同时设计，同时施工，同时投入生产和使用
- C.同时验收
- D.同时使用

48、对可能发生急性职业损伤的有毒、有害工作场所，用人单位应当设置报警装置，配置现场急救用品、冲洗设备、应急撤离通道和必要的（ C ）。

- A.卫生区
- B.危险区
- C.泄险区
- D.安全区

49、依据《职业病防治法》，任何单位和个人不得生产、经营、（ C ）和使用国家明令禁止使用的可能产生职业病危害的设备和材料。

- A.出口
- B.储运
- C.进口
- D.运输

50、依据《职业病防治法》的规定，产生职业病危害的用人单位的设立，除应当符合法律、行政法规规定的设立条件外，其作业场所布局应遵循的原则是（ C ）。

- A. 生产作业与储存作业分开
- B. 加工作业与包装作业分开
- C. 有害作业与无害作业分开
- D. 吊装作业与维修作业分开

51、依据职业病防治法，用人单位应当为劳动者建立
(B) 档案，并按照规定期限妥善保存。

- A.职业健康检查
- B.职业健康监护
- C.体检
- D.职业健康体检

52、疑似职业病病人在诊断、医学观察期间的费用，由
(A) 承担。

- A.用人单位
- B.劳动者
- C.劳动保障部门
- D.工会

53、用人单位对在职业健康检查中发现有与所从事的职业相关的健康损害的劳动者，应当从原岗位 (B) 。

- A.继续工作
- B.调离
- C.开除
- D.解聘

54、用人单位对从事接触职业病危害作业的劳动者，应当给予适当（ C ）。

- A.补贴
- B.增加工资
- C.岗位津贴
- D.奖励

55、危险化学品的（ A ）是通过图案、文字说明、颜色等信息鲜明、简洁地表征危险化学品危险特性和类别，向作业人员传递安全信息的警示性资料。

- A.安全标志
- B.危险标志
- C.运输标志
- D.装卸标志

56、生产经营单位应当针对本单位可能发生的生产安全事故的（ A ），进行风险辨识和评估，制定相应的生产安全事故应急救援预案，并向本单位从业人员公布。

- A. 特点和危害
- B. 特点和风险
- C. 程度和危害
- D. 程度和危害

57、液氯罐柜应当贴下面哪种危险货物标志？(C)



A.



B.



C.



D.

58、平行铺设于地上或非充沙管沟内的金属管道，其近距小于多少毫米时应用金属线跨接，且跨接点的距离不应大于多少米，(B)。

A.50， 20

B.100， 30

C.120， 40

D.150， 50

59、载有甲、乙类油品的船舶与其他货运泊位之间的间距不应小于的距离，以及载有丙类油品的船舶与其他货运泊位之间的间距分别不应小于（ A ）m。

- A.150、50
- B.100、50
- C.200、100
- D.150、100

60、气焊作业时，乙炔瓶与明火的距离不应小于（ C ）米。

- A.3
- B.5
- C.10
- D.15

61、采用固定式可燃气体检测报警仪，探头的安装应符合下列规定：检测密度大于空气的可燃气体，探头安装高度宜高出地面（ D ）m。

- A.0.2-0.5
- B.0.5-0.8

C.0.6-1.0

D.0.3-0.6

62、危险化学品安全管理方针是（ B ）。

A.安全第一、预防为主、综合监管

B.安全第一、预防为主、综合治理

C.安全第一、预防为主、防治结合

D.安全第一、预防为主、统一监管

63、建设单位应当在危险化学品建设项目的（ A ）阶段，对安全条件进行论证，编制安全条件论证报告。

A.可行性研究

B.设计

C.施工

D.竣工验收

64、从事故发生单位负责人接到事故报告时起算，该事故发生单位向政府职能部门报告的时限是（ A ）小时。

A.1

B.2

C.6

D.12

65、在散装液体危险化学品装卸车期间，码头操作人员需要定期巡检，至少每（ C ）巡检一次。

A.半小时

B.1 小时

C.2 小时

D.3 小时

66、易燃、可燃液体的危险等级是根据闪点来划分的，闪点低于（ C ）为易燃液体。

A.30℃

B.40℃

C.45℃

D.60℃

67、装卸危险货物应选派具有一定专业知识的装卸人员(班组)担任。装卸前应详细了解所装卸危险货物的性质、（ B ）、安全和医疗急救等措施，并严格按照有关操作规程作业。

A.品名

B.危险程度

C.产地

D.用途

68、港务监督部门必须在收到(C)审核批准的“船申报”后才允许船舶装载危险货物。

A.公安局

B.检验检疫局

C.海事局

D.港务局

69、危险化学品运输车辆应当悬挂或者喷涂符合（ A ）要求的警示标志。

A.国家标准

B.行业标准

C.企业标准

D.车辆标准

70、危险货物的标志以危险货物分类为基础，分为主标志和(A)。

A. 副标志

- B.运输标志
- C.装卸标志
- D.危险标志

71、依法设立的危险化学品生产企业，必须向国务院质检部门申请领取危险化学品（ C ）。

- A.经营许可证
- B.安全许可证
- C.生产许可证
- D.消防许可证

72、重大危险源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（ C ）。

- A.场所
- B.设施
- C.单元
- D.仓库

73、从业人员发现事故隐患或者其他不安全因素，应当（D ）向现场安全生产管理人员或者本单位负责人报告；接到

报告的人员应当及时予以处理。

- A.在 8 小时内
- B.在 4 小时内
- C.在 1 小时内
- D.立即

74、当单元内存在的危险物质为多品种时，则每种危险物质实际存在量与各危险物质相对应的生产场所或贮存区的临界量的比值的总和(D)，定为重大危险源。

- A. < 1
- B. ≤ 1
- C. > 1
- D. ≥ 1

75、危险化学品重大危险源的辨识依据是危险化学品的
(C)

- A.危险特性
- B.数量
- C.危险特性及其数量
- D.理化特性

76、在生产安全事故应急救援过程中，发现可能直接危及应急救援人员生命安全的紧急情况时，（ D ）应当立即采取相应措施消除隐患，降低或者化解风险，必要时可以暂时撤离应急救援人员。

- A 发生安产安全事故的单位负责人
- B 统一指挥应急救援的人民政府
- C 现场指挥部
- D 现场指挥部或者统一指挥应急救援的人民政府

77、港口经营人应对港口重大危险源的（C）进行安全操作技能培训，使其了解港口重大危险源的危险特性，熟悉港口重大危险源安全管理规章制度和安全操作规程，全面掌握本岗位的安全操作技能和在紧急情况下应当采取的应急措施。

- A.管理人员
- B.操作人员
- C.管理和操作岗位人员
- D.现场人员

78、汽油装槽车作业的初始流速为(B)米/秒

- A. ≤ 0.5

- B. ≤ 1
- C. ≤ 3
- D. ≤ 4.5

79、危险化学品运输企业，应当对其驾驶员、船员、装卸管理人员、押运人员进行有关安全知识培训;驾驶员、船员、装卸管理人员、押运人员必须掌握危险化学品运输的安全知识，并经所在地设区的市级人民政府(A)部门考核合格(船员经海事管理机构考核合格),取得上岗资格证,方可上岗作业。

- A.交通
- B.安全
- C.经贸
- D.公安

80、受限空间照明电压应小于等于 36V，在潮湿容器、狭小容器内作业电压应小于等于 (A)，灯具及电动工具必须符合防潮、防爆等安全要求。

- A.12V
- B.15V
- C.18V
- D.24V

81、生产经营单位应当在较大危险因素的生产经营场所和有关设施、设备上，设置明显的（B），履行警示告知义务。

- A.报警器
- B.安全警示标志
- C.指示灯
- D.安全围栏

82、油品码头输油管线每隔（ A ），应该设置防静电、防感应雷的接地装置。

- A. 每隔 200—300 米
- B.每隔 50—100 米
- C.每隔 150—200 米
- D.每隔 300—400 米

83、根据《油船油码头安全作业规程》(GB 18434—2001) 6.1 要求，油码头禁止吸烟，在油品作业点周围（ A ）内禁止用明火。

- A.100 米
- B.200 米

C.300 米

D.400 米

84、对于载重吨为（ A ）吨以上的原油船或者成品油船需要设置惰性气体系统。

A.20000

B.30000

C.40000

D.50000

85、生产安全事故应急救援预案应当符合有关法律、法规、规章和标准的规定，具有（ B ）、针对性和可操作性。

A 制度性

B 科学性

C 可行性

D 合理性

86、《港口经营许可证》的有效期为（ B ）年。

A.1

B.3

C.2

D.4

87、港口行政管理部门接到危险货物装卸、过驳作业的报告后，应当在（D）内作出是否同意作业的决定。

A.12 小时

B.36 小时

C.1 天

D.24 小时

88、禁止在港口（A）国家禁止通过水路运输的危险货物。

A.装卸、储存

B.运输

C.过驳

D.堆放

89、港口所在地（A）具体负责该港口的危险货物管理工作。

A.港口行政管理部门

B.海事管理机构

C.安监部门

D.航道管理机构

90、从事危险货物港口作业的企业，在危险货物作业开始（ A ）前，应当将作业委托人，以及危险货物品名、数量、理化性质、作业地点和时间、安全防范措施等事项向所在地港口行政管理部门报告。

A. 24 小时

B.48 小时

C.半个月

D.36 小时

91、从事危险货物港口作业的企业，应当对危险货物（ C ）进行检查，发现不符合国家规定的，不得予以作业，并应当及时通知作业委托人处理。

A.数量

B.质量

C.包装

D.品种

92、从事港口危险货物安全评价的甲级机构，应当至少

拥有多少名熟悉港口安全相关法律法规和技术标准，具有港口工程相关专业本科以上学历或者从事港口安全、港口工程技术等相关工作多少年以上工作经历的专职一级安全评价师。（ C ）

A.1， 3

B.2， 3

C.1， 5

D.2， 5

93、沿海 10000 吨级以上、内河 1000 吨级以上的码头，仓储总容量 50000 立方米以上的仓储设施的安全评价应当由符合本规定要求的（ A ）安全评价机构承担。

A.甲级

B.乙级

C.丙级

D.甲级或乙级

94、《港口经营许可证》的有效期为多少年。危险货物港口经营人应当在《港口经营许可证》有效期届满之日多少日以前，向《港口经营许可证》发证机关申请办理延续手续。（ D ）

A.1, 30

B.2, 30

C.3, 15

D.3, 30

95、依据《安全生产法》的规定，生产经营单位从业人员在一百人以下的，应当配备（ B ）的安全生产管理人员。

A.专职

B.专职或者兼职

C.兼职

D.全职

96、根据《油船油码头安全作业规程》(GB 18434—2001) 6.1 要求，油码头禁止吸烟，在油品作业点周围（ A ）内禁止用明火。

A.100 米

B.200 米

C.300 米

D.400 米

97、金属油罐接地点按油罐周长计算每多少米接地一

次，并且不得少于几处。（ D ）

A.20、2

B.30、3

C.40、1

D.30、2

98、一般情况下，接地装置应每几年定期检查一次，对防雷接地装置在哪个雷雨季节前应检测一次。（ B ）

A. 半年 每年

B.每年 每年

C.半年 半年

D.半年 两年

99、根据《石油化工企业设计防火规范》，凡闪点(B)的油品称为易燃油品。

A. $\leq 28^{\circ}\text{C}$

B. $\leq 45^{\circ}\text{C}$

C. $\leq 60^{\circ}\text{C}$

D. $\leq 120^{\circ}\text{C}$

100、运输危险货物时贴有如图所示标志，表示该货物属

于（D）。

- A.爆炸品
- B.氧化剂
- C.易燃气体
- D.杂项危险物质物品



101、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由（ C ）负责。

- A.培训机构
- B.政府监督部门
- C.本单位
- D.其他部门

102、生产经营单位作出涉及安全生产的经营决策，应当听取（ A ）以及安全生产管理人员的意见。

- A. 安全生产管理机构

- B. 安保机构
- C.单位安全第一责任人
- D.单位主要负责人

103、生产经营单位应当向从业人员如实告知作业场所和工作岗位存在的（A）、防范措施以及事故应急措施。

- A.危险因素
- B.事故隐患
- C.设备缺陷
- D.重大危险源

104、禁止通过（D）水域运输剧毒化学品以及国家规定禁止通过内河运输的其他危险化学品。

- A.开放
- B.封闭
- C. 内河开放
- D.内河封闭

105、装卸储存民用爆炸物品、烟花爆竹、剧毒化学品、液化易燃气体的码头，仓储设施建设项目的安全评价由符合规定要求的（A）安全评价机构承担。

- A. 甲级
- B. 乙级
- C. 丙级
- D. 丁级

106、应急演练的基本任务是：检验、评价和（C）应急能力。

- A. 保护
- B. 论证
- C. 保持
- D. 维持

107、港口经营人的合法权益受法律保护。任何单位和个人不得向港口经营人摊派或者违法收取费用，不得违法干预港口经营人（B）。

- A. 人身权利
- B. 经营自主权
- C. 言语权利
- D. 选择权

108、企业在高风险区域和重大危险源必须设立（B），

并确保逃生通道顺畅。

- A.标志
- B.明显标识
- C.线路图
- D.专人指挥

109、（A）的资质管理，依照有关法律、行政法规和国务院交通运输、铁路、民航、邮政主管部门的规定执行。

- A.承运人
- B.托运人
- C.经营人
- D.监管人

110、企业应对（C）进行安全教育培训。作业人员进入作业现场前，应由作业现场所在单位对其进行进入现场前的安全教育培训。

- A.现场所有人员
- B.项目管理人员
- C.相关方的作业人员
- D.生产人员

111、下列关于第 1 类爆炸品与其他类别危险货物之间的隔离，说法错误的是（A）。

A.第 5.1 类的硝酸铵和硝酸钠可以与所有爆破炸药类一起积载

B.二硫化碳（UN 1131）不可与极其易燃的危险货物同船积载

C.船舶运输时，应按《IMDG Code》进行隔离，并积载在船上彼此间尽可能远的部位

D.烷基镁（UN 3053）不可与极其易燃的危险货物同船载运

112、为进一步健全安全生产责任体系，强化企业安全生产主体责任落实，国家安全监管总局制定了（B）。

A.《企业安全生产规定》

B.《企业安全生产责任体系五落实五到位规定》

C.《企业安全生产责任规定》

D.《企业安全生产责任体系五落实规定》

113、物库场管理中，该安全标志表示（ A ）。

A.当心落水

B.当心坠落

C.禁止游泳

D.禁止垂钓



114、发现剧毒化学品、易制爆危险化学品丢失或者被盗的，应当立即向当地（ D ）报告。

A.海事机关

B.海关机关

C.港口机关

D.公安机关

115、港口设施发生下述重大变化时，应及时重新进行保安评估，这些变化包括（ D ）。

A.港口主要设施或其功能发生重大变化

B.港口设施保安组织发生重大变化

C.通信系统、保安协调程序发生重大变化

D.以上都是

116、储存危险化学品的单位应当建立危险化学品（ C ）
核查、登记制度。

- A.分货类
- B.分品种
- C.出入库
- D.进出门

117、使用超过安全电压的手持电动工具在受限空间内作业时，应配备（ C ）。在潮湿容器中，作业人员应站在绝缘板上，同时保证金属容器接地可靠。

- A.氧气瓶
- B.口罩
- C.漏电保护器
- D.急救箱

118、交通运输主管部门，交通运输企业应当按照有关规划和应急预案的要求，根据应急工作的实际需要，建立健全应急装备和应急物资储备、维护、管理制度，储备必需的应急物资和运力，配备必要的（ B ），并确保应急物资装备处于正常使用状态。

- A. 专用应急指挥交通工具
- B. 专用应急指挥交通工具和应急通信装备
- C. 应急通信装备
- D. 消防设备

119、事故调查组的（ C ），说明它是法定的工作机构，代表有关人民政府履行事故调查指责，相关单位和人员必须予以支持和配合。

- A. 专业性
- B. 临时性
- C. 法定性
- D. 建设性

120、生产经营活动中发生的造成以下损失中，（ C ）不适用于《生产安全事故报告和调查处理条例》

- A. 人员受伤
- B. 人员死亡
- C. 失窃
- D. 直接经济损失

121、港口设施的经营人或者管理人应当保证至少每

(B) 进行一次港口设施保安训练。

- A.二个月
- B.三个月
- C.四个月
- D.五个月

122、当港口设施的保安等级确定为 2 级或者 3 级后，港口设施保安主管应及时确认《港口设施保安计划》所列的对应保安措施和程序得到执行，并应当立即与相关 (C) 取得联系并协调适当的行动。

- A.海事
- B.公安（边防）
- C.船公司和船舶保安员
- D.检验检疫

123、事故调查处理应当坚持实事求是，尊重科学的原则，及时、准确地查清事故经过、事故原因和事故损失，查明事故性质，总结事故经验，提出改进措施，并对事故责任者 (C) 。

- A.行政处罚
- B.批评教育

C.依法追究责任

D.表彰

124、生产经营单位主要负责人和安全生产管理人员的安全培训必须依照（D）制定的安全培训大纲实施。

A.本单位

B.本行业

C.法律法规

D.安全生产监管监察部门

125、加工、制造业等生产单位的其他从业人员，在上岗前必须经过厂（矿）、车间（工段、区、队）、班组（B）安全培训教育。

A.分层级

B.三级

C.全员

D.专业

126、生产经营单位使用被派遣劳动者的，被派遣劳动者的岗位安全操作规程和安全操作技能的教育和培训由（D）负责。

A.派遣单位

B.生产经营单位和派遣单位共同

C.被派遣劳动者

D.生产经营单位

127、用于生产、储存、装卸危险物品的建设项目，应当按照国家有关规定进行（ B ）。

A.安全评估

B.安全评价

C.风险识别

D.危险源辨识

128、生产经营单位对（ C ）应当登记建档，进行定期检测、评估、监控，并制定应急预案，告知从业人员和相关人员在紧急情况下应当采取的应急措施。

A.危险源

B.安全事故

C.重大危险源

D.风险源

129、《保安声明》由港口设施（ C ）与船长或者船舶保安员签署。

A.负责人

B.管理部门

C.保安主管

130、《保安声明》应当根据保安（B）变化做相应的改变或者重新签署。

A.层级

B.等级

C.形势

131、万吨级以下的港口设施应有（B）人以上具备履行保安职责方面的知识和能力。

A.二

B.三

C.五

D.六

132、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生产总局制定的《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（B）。

A.使用进口的劳动防护用品及防护性能不得低于原产国

的相关标准

- B.鼓励购买和使用获得安全标志的劳动防护用品使用
- C.劳务使用的劳务派遣工，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

133、特种劳动防护用品安全标志标识由（D）图形和特种劳动防护用品安全标志的编号组成。不同尺寸的图形用于不同类型的特种劳动防护用品。

- A.S
- B.五星
- C.半圆
- D.盾牌

134、应急预案的编制应当遵循以人为本、（C）、符合实际、注重实效的原则，以应急处置为核心，明确应急职责、规范应急程序、细化保障措施。

- A.严管厚爱
- B.生命至上
- C.依法依规
- D.抢险救灾

135、对于危险性较大的场所、装置或者设施，生产经营单位应当编制（B）。

- A.综合应急预案
- B.专项应急预案
- C.现场处置方案

136、液化石油气码头宜设置干粉灭火装置，干粉储备量不得少于（C）。

- A.1000 千克
- B.1500 千克
- C.500 千克
- D.2000 千克

137、生产经营单位进行爆破、吊装以及国务院安全生产监督管理部门会同国务院有关部门规定的其他危险作业，应当安排（ D ）进行现场安全管理，确保操作规程的遵守和安全措施的落实。

- A.专业人员
- B.兼职人员
- C.安全负责人员
- D.专门人员

138、《中华人民共和国安全生产法》规定：从业人员有权对本单位安全生产工作中存在的问题提出（ A ）；有权拒绝违章指挥和强令冒险作业。

- A.批评、检举、控告
- B.批评、检举
- C.检举、控告
- D.批评、控告

139、托运（A）放射性物品的，托运人应当委托有资质的辐射监测机构对其表面污染和辐射水平实施监测，辐射监测机构应当出具辐射监测报告。

- A.一类
- B.二类
- C.三类
- D.四类

140、运输民用爆炸物品车辆未按照规定悬挂或者安装符合国家标准的易燃易爆危险物品警示标志的，由公安机关责令改正，处（D）的罚款。

- A.2 万元以下
- B.5 万元以下

C.3 万元以上 10 万元以下

D.5 万元以上 20 万元以下

141、港口行政管理部门自收到港口经营人的书面申请报告之日起（A）内进行审核，并组织现场核查，对符合条件的予以核销。

A. 20 个工作日

B.30 个工作日

C.20 日

D.30 日

142、从事危险货物作业的港口经营人应当在取得经营资质后，委托具有相应资质条件的评价机构，对本单位的安全生产条件每（B）年进行一次安全评价，提出安全评价报告。

A.1

B.3

C.5

D.10

143、事故调查组的（C），说明它是法定的工作机构，代表有关人民政府履行事故调查指责，相关单位和人员必须

予以支持和配合。

- A.专业性
- B.临时性
- C.法定性
- D.建设性

144、以下哪项不属于安全再培训的内容（C）

- A.有关安全生产的法律、法规、规章制度、标准和政策
- B.安全生产的新技术、新知识
- C.安全生产管理经验
- D.岗位责任制

145、（ C ）年所有规模以下企业必须做到安全生产责任体系五落实五到位。

- A.2014
- B.2015
- C.2016
- D.2017

146、生产经营活动中发生的造成以下损失中，（C）不适用于《生产安全事故报告和调查处理条例》

- A.人员受伤

- B.人员死亡
- C.失窃
- D.直接经济损失

147、《消防法》第五十八条规定：公众聚集场所未经消防救援机构许可，擅自投入使用、营业的，或者经核查发现场所使用、营业情况与承诺内容不符的。(A)

- A.可以并处罚款
- B.给予刑事处罚
- C.给予 10 日以下拘留
- D.行政处分

148、港口设施的经营人或者管理人应当保证至少每(B)个月进行一次港口设施保安训练。

- A.二
- B.三
- C.四
- D.五

149、危险货物包装标记 4G/Y145/S/83，该包装是(A)

- A.用于盛装固体的纤维板箱
- B.用于盛装液体的闭口钢桶

- C.用于盛装固体的开口钢桶
- D.用于盛装液体的开口钢桶

150、交通运输突发事件应急处置结束后，负责应急处置工作的交通运输主管部门应当对应急处置工作进行(B)，并向上级交通运输主管部门和本级人民政府报告。

- A. 总结
- B. 评估
- C. 报告
- D. 收尾

151、生产、储存危险化学品的单位未在作业场所和安全设施、设备上设置明显的安全警示标志，或者未在作业场所设置通信、报警装置的，拒不改正的，可处（A）的罚款。

- A.5 万元以上 10 万元以下
- B.20 万元以上 50 万元以下
- C.5 万元以上 20 万元以下
- D.50 万元以上 100 万元以下

152、因工程建设等原因，确需进行港口安全的采掘、爆破活动，必须采取相应的（D）措施，并报经港口行政管理部门批准。

- A. 施工安全
- B.防噪音
- C.通航安全措施
- D.安全保护措施

153、发现剧毒化学品、易制爆危险化学品丢失或者被盗的，应当立即向当地（D）报告。

- A.海事机关
- B.海关机关
- C.港口机关
- D.公安机关

154、生产经营单位发生生产安全事故后，事故现场有关人员应当立即报告（ B ）。

- A.现场指挥人员
- B.本单位负责人
- C.现场安全负责人
- D.本部门负责人

155 、县级人民政府安全生产监督管理部门（B）将辖区内的一级、二级重大危险源备案材料送到设区的市级人民政府安全生产监督管理部门。

- A.每半月
- B.每月
- C.每季度
- D.每半年

156、（D）负责全国港口经营行政管理工作。

- A.国务院办公厅
- B.商务部
- C.财政部
- D.交通运输部

157、港口危险货物作业应当符合有关安全作业标准、规程和制度，并在（A）现场指挥或监控下进行

- A.装卸管理人员
- B.生产管理人员
- C.厂方管理人员
- D.政府管理人员

158、港口危险货物作业安全评价内容包括（A）

- A.港口经营人安全生产管理状况评价
- B.港口负责人安全生产管理状况评价
- C.港口生产者安全生产管理状况评价

D.港口管理者安全生产管理状况评价

159、危险化学品单位未按照规定对重大危险源的生产状况进行定期检查，采取有效措施的，责令（A）整改。

A.立即或限期

B.立即

C.限期

D 可延期

160、按照系统安全工程的观点，安全是指系统中人员免除（B）的伤害。

A.事故

B.不可承受危险

C.有害因素

D.危险源

161、有关地方人民政府和负有安全生产监督管理职责的部门的负责人接到生产安全事故报告后，应当按照（ A ）的要求立即赶到事故现场，组织事故抢救。

A.生产安全事故应急救援预案

B.生产安全事故处置程序

C.部门相关制度

D.生产安全事故应急预案

162、可能造成人员伤亡或疾病、财产损失、工作环境破坏的根源或状态是以下哪个名词的解释（B）

A.风险

B.危险源

C.隐患

D.不安全行为

163、装卸易燃易爆危险货物，距离装卸地点（D）米范围内为禁火区。

A.20

B.30

C.40

D.50

164、合资企业的安全生产投入应由（A）予以保证。

A.董事会

B.厂方

C.经理

D.领导

165、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、储存以外的其他生产经营单位，从业人员超过（ C ）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。

A.300

B.200

C.100

D.400

166、《安全生产法》规定，安全生产监督管理部门应当按照（ D ）监督管理的要求，制定安全生产年度监督检查计划，并按照年度监督检查计划进行监督检查，发现事故隐患，应当及时处理。

A.分类

B.分级

C.体系实施

D.分类分级

167、《安全生产法》规定，负有安全生产监督管理职责的部门对涉及安全生产的事项进行审查、验收，（ C ）收取费用。

- A.按规定
- B.可以
- C.不得
- D.应该

168、安全生产监督管理部门和其他负有安全生产监督管理职责的部门,对检查中发现的（ A ），应当责令立即排除。

- A.事故隐患
- B.风险源
- C.缺陷
- D.事故苗头

169、（ C ）对事故隐患或者安全生产违法行为，有权向负有安全生产监督管理职责的部门报告或者举报。

- A.单位从业人员
- B.安全管理人员

C.任何单位或者个人

D.单位负责人员

170、生产经营单位应当制定本单位生产安全事故应急救援预案，与（ D ）组织制定的生产安全事故应急救援预案相衔接，并定期组织演练。

A.所在地各级地方人民政府

B.总公司

C.所在地市级以上地方人民政府

D.所在地县级以上地方人民政府

171、负有安全生产监督管理职责的部门的工作人员对不符合法定安全生产条件的涉及安全生产的事项予以批准或者验收通过的，给予（ C ）的处分；构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任。

A.降级

B.撤职

C.降级或者撤职

D.开除公职

172、《安全色》标准中，表示指令、必须遵守的颜色为(C)

- A.红色
- B.绿色
- C.蓝色
- D.黄色

173、施工现场氧气瓶、乙炔瓶与明火间距保持(C)米以上，不得放在烈日下曝晒或接近火源。

- A.2
- B.5
- C.10
- D.20

174、国家标准 GB6944-2012《危险货物分类和品名编号》中将危险货物分为(C)类。

- A.7 类
- B.8 类
- C.9 类
- D.10 类

175、装载原油的货油舱内惰气中含氧量应小于(A)。

- A.5%

B.1%

C.8%

D.20%

176、原油发生火灾系（ B ）类火灾。

A、A

B、B

C、C

D、D

177、集装箱码头易吸湿的黑火药、硝铵炸药、导火索等爆炸品库房，相对湿度不得超过（ A ）%

A. 65

B. 55

C. 45

D.60

178、油品火灾危险性分类，甲 B 类油品的闪点 <（ B ）℃，如：原油、汽油、石脑油。

A.18

B.28

C.38

D.48

179、码头防火设计应按设计船型的载重吨分级，一级海港码头的船舶载重吨 $\geq$ （ C ）DWT，二级海港码头的船舶载重吨 $\geq$ （ ）、 $<$ （ ）DWT。

A.10000、5000、20000

B.20000、10000、20000

C.20000、5000、20000

D.30000、5000、30000

180、载有甲、乙类油品的船舶与其他货运泊位之间的间距不应小于（ A ）m，载有丙类油品的船舶与其他货运泊位之间的间距不应小于（ ）m。

A.150、50

B.100、50

C.200、100

D.150、100

181、船长在 110~150m 的油船与相邻泊位的油船之间的间距不应小于（ C ）m，船长 > 236 m 的油船与相邻泊位的油船之间的间距不应小于（ ）m。当相邻泊位设计船型不同时，其间距应按吨级较大者计算。

A.25、55

B.35、65

C.35、55

D.35、65

182、输送甲、乙类油品的管道采用气体介质吹扫放空工艺时，应使用含氧量不大于（ C ）的惰性气体。

A.1%

B.3%

C.5%

D.10%

183、检测密度大于空气的可燃气体，其探头的安装高度宜高出地面（ D ）m。

A.0.2~0.5

B.0.5~0.8

C.0.6~1.0

D.0.3~0.6

184、装卸甲、乙类油品的一、二级码头的消防设备，应按（ A ）负荷供电。

A.一级

B.二级

C.三级

D.四级

185、可燃气、蒸汽的爆炸极限通常以（ B ）百分数表示。

A.质量

B.体积

C.摩尔

D.重量

186、闪点低于 23℃的易燃液体，其仓库温度一般不得超过（ A ）℃

A.30

B.20

C.40

D.50

187、根据《建筑设计防火规范》的要求，低、中闪点液体、一级易燃固体、自燃物品、压缩气体和液化气体类应储存于(B)级耐火建筑的仓库。

A.二

B.一

C.三

D.四

188、在不大于规定充装量的条件下,液化石油气储罐的压力随(A)变化而变化。

A.储存温度

B.充装量

C.输送设备的压力

D.储存密度

189、《危险货物品名表 GB12268-2005》中 1 类危险品爆炸时,能引起位于一定距离之外的炸药也发生爆炸,这种现象称为(B)。

A.爆炸

B.殉爆

C.化学反应

D.物理反应

190、下列关于码头装卸防火设计要求及措施的说法中,正确的是(B)。

A .河港中位于锚地上游的装卸丙类油品泊位与锚地的

距离不应小于 1000m

B .油品码头上设置的人行通道和检修通道可以采用难燃性材料

C .装卸油品作业时禁止使用手电筒等设备

D. 陆上与装卸作业无关的其他设施与油品码头的间距不应小于 100m

191 对在石油化工企业设置的火炬系统与其他装置之间的防火间距有严格的规定。距火炬筒(B)m 范围内严禁可燃气体放空。

A.50

B.30

C.20

D.40

192、储罐区灭火器检查每月(A)次。

A.2

B.3

C.1

D.4

193、液体散货码头的金属油罐必须做防雷接地，其接

地点不少于（A ）处。

A.2

B.3

C.1

D.4

194、叉车是一种对成件托盘货物进行装卸、堆垛和短距离搬运的轮式车辆。关于叉车安全使用要求的说法，正确的是（A）。

A.严禁使用叉车装卸重量不明物体

B.特殊作业环境下可以单叉作业

C.运输物件行驶过程中应保持起落架水平

D.叉运大型货物影响司机视线时可倒开叉车

195、定期检验的方法以宏观检查、壁厚测定、表面无损检测为主，必要时可以采用超声检测、射线检测、硬度测定、金相检验、材质分析、涡流检测、强度校核或者应力测定、耐压试验、声发射检测、气密性试验等。下列情况定期检验不需要进行耐压试验的是（C）。

A.用焊接方法更换主要受压元件的

B.主要受压元件补焊深度大于二分之一厚度的

C.停止使用 1 年后重新复用的

D.从外单位移装或者本单位移装的

196、防爆电气设备的包含型式、等级、类别和组别，应设置在设备外部主体部分的明显地方，且应在设备安装后能清楚看到。标志“ExdIIBT3Gb”的正确含义是（C）。

A.增安型“d”，防护等级为Gb，用于T3类IIB组的爆炸性气体环境的防爆电气设备

B.浇封型“d”，防护等级为T3，用于Gb类IIB组的爆炸性气体环境的防爆电气设备

C.隔爆型“d”，防护等级为Gb，用于IIB类T3组的爆炸性气体环境的防爆电气设备

D.本安型“d”，防护等级为IIB，用于T3类Gb组的爆炸性气体环境的防爆电气设备

197、划分爆炸危险区域时，应综合考虑释放源级别和通风条件，先按释放源级别划分区域，再根据通风条件调整区域划分。关于爆炸危险环境的说法，正确的是（C）。

A.混合物中危险物质的浓度被稀释到爆炸下限的35%以下为通风良好

B.混合物中危险物质的浓度被稀释到爆炸下限的75%以下为通风不良

C.存在第一级释放源区域，可划为1区，存在第二级释

放源区域，可划为 2 区

D.存在连续级释放源区域，可划为 1 区，存在第一级释放源区域，可划为 2 区

198、特种设备分为承压类特种设备和机电类特种设备。其中承压类特种设备是指承载定压力的密闭设备或管状设备。下列设备中，属于承压类特种设备的是（B）。

A.常压锅炉

B.医用氧舱

C.原油储罐

D.采暖壁挂炉

199、某采油厂于 2013 年 5 月 10 日购买 1 台液化石油气（LPG）储罐，2016 年 5 月 20 日对该储罐装置进行了首次全面检验，提出了检验结论，并出具了检验报告，该 LPG 储罐的安全状况等级为 3 级，该储罐下次全面检验周期一般为（C）。

A.1 年~2 年

B.2 年~3 年

C.3 年~6 年

D.6 年~9 年

200、某危险化学品罐区发生火灾事故。4座汽油罐和2座煤油罐被烧毁。根据《火灾分类》(GB/T4968)，该起火灾为（B）。

- A.A类火灾
- B.B类火灾
- C.C类火灾
- D.D类火灾

201、进入设备内动火，同时还需分析测定空气中有毒有害气体和氧含量，有毒有害气体含量不得超过《工业企业设计卫生标准》（GBZ1-2010）规定的最高容许浓度，氧含量应为（D）。

- A.8%—10%
- B.12%—14%
- C.16%—18%
- D.18—22%

202、进入有限空间作业，作业现场应设置警示标识，评估可能存在的职业危害，并提供合格的作业安全防护设施、个体防护用品及检测报警仪器。此外，还必须提供（D）。

- A.风向标
- B.作业人员健康证明

C.作业人员备案手续

D.应急救援保障

203、储存 61 度白酒的码头仓库火灾危险性为（A）。

A. 甲类

B. 乙类

C. 丙类

D. 丁类

204、火灾探测器全部清洗，并做响应阈值及其它必要的功能试验的时间是（B）。

A.投入运行 2 年后

B. 投入运行 2 年后每隔 3 年

C.每隔 3 年

D.每年

205、甲级防火门的耐火时间为（D）。

A. 0.5h

B. 1.0h

C. 1.2h

D. 1.5h

206、甲、乙类油品码头前沿线与陆上储油罐的防火间距不应小于(A)M。

- A. 50
- B. 60
- C. 70
- D. 80

207、油品码头装卸设备、取样口和输油管道阀门等部位水平距离(A)M范围内，宜设置固定式可燃气体检测报警仪。

- A. 15
- B. 16
- C. 17
- D. 18

208、消防泵应在接到警报后(A)分钟内投入运行。

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5

209、装卸甲、乙类油品的码头，灭火器最大保护距离不

应超过(B)m.

- A. 8
- B. 9
- C. 10
- D. 11

210、重力式码头关于沉降、位移、倾斜整体稳定性的定期检测,使用 5 年后,周期为 (A) 年 1 次.

- A. 3-5
- B. 1-3
- C. 2-6
- D. 1-5

211、下列关于第 6 类货物的积载要求,说法错误的是 (C) 。

- A. 所有感染性物质必须采用隔离 3, 与生活居住处所“用一整个舱室或货舱隔离”
- B. 卸完货后应对装运过本类物质的所作是否污染检查
- C. 部分感染性物质必须采用隔离 3, 与生活居住处所用一整个舱室或货舱隔离
- D. 在滚装船积载时应特别注意通风和隔热

212、库区仪表及计算机监控系统应采用 UPS 不间断电源供电，UPS 后背电池组应在外部电源中断后提供不少于（B）交流供电时间。

- A.15 分钟
- B.30 分钟
- C.45 分钟
- D.60 分钟

213、独立避雷针接地电阻一般不超过（B）欧。

- A.5
- B.10
- C.20
- D.30

214、GB26164.1-2010《电业安全工作规程 第1部分：热力和机械》规定，所有升降口、大小孔洞、楼梯和平台，必须装设不低于（B）mm 高的栏杆和不低于 100mm 高的脚部护板。原有高度 1000mm 或 1050mm 的栏杆可不作改动。

- A.1000
- B.1050
- C.1100

D.1200

215、在易燃易爆材料附近进行焊接时，其最小水平距离不应小于（B），并根据现场情况，采取安全可靠措施(用围屏或石棉布遮盖)。

A. 3 米

B.5 米

C.8 米

D.10 米

216、凡在离地面（ B ）米及以上有可能坠落的高处进行的作业，称为高处作业，高处作业应使用安全带。在没有脚手架或者在没有栏杆的脚手架上工作，高度超过（ B ）米时，应使用安全带或采取其他可靠的安全措施。

A.2 米、1 米

B.2 米、1.5 米

C.1 米、2 米

D.1.5 米、2 米

217、油罐组按防火堤内面积每 400m² 应设 1 具（ B ）手提式干粉灭火器。

A . 4kg

B . 8kg

C . 2kg

D . 3kg

218、一、二、三级石油库的消防泵站应设事故照明电源， 事故照明可采用蓄电池作备用电源，其连续供电时间不应少于（ A ） min

A.20

B .30

C .60

D .10

219、受限空间照明电压应小于等于 （ D ） V，在潮湿容器、狭小容器内作业电压应小于等于 （ D ） V。

A.36 24

B .48 24

C .380 220

D .36 12

220、石油库储存油品的火灾危险性分类，闪点 $F_t(^{\circ}\text{C})$ 符合（ B ）的油品属于乙 B 类油品。

A . $28 \leq F_t \leq 45$

B. $45 < Ft < 60$

C . $60 \leq Ft \leq 120$

D . $60 < Ft < 120$

221、 油品装卸码头在输油管道位于岸边的适当位置，应设紧急（ D ）。

A .球阀

B .安全阀

C .止回阀

D .切断阀

222、 内浮顶油罐泡沫发生器的数量不应少于(B)，且宜对称布置

A.1 个

B.2 个

C.3 个

D.4 个

223、石油库的油罐区应配备不少于(C)m³的灭火砂。

A. 1

B .1.5

C .2

D . 2.5

224、根据石油库设计规范，管道连接的方式应首选（ D ）。

- A. 承插
- B. 法兰
- C. 螺纹
- D. 焊接

225、石油库内储存甲乙类油品桶装库房或敞棚的建筑物的最低耐火等级不得低于（ B ）。

- A . 一级
- B . 二级
- C . 三级
- D . 四级

226、特级动火作业和一级动火作业的《作业证》有效期不超过 __B__h。

- A.12
- B.8
- C.24
- D.72

227、《石油库设计规范》规定，石油库内固定式消防冷却水系统所设置的消火栓的间距不应大于（ B ）。

- A. 50m
- B . 60m
- C . 70m
- D . 80m

228、石油库内防雷接地、防静电接地、电气设备的工作接地、保护接地及信息系统的接地等，宜共用接地装置，其接地电阻不应大于（ A ） Ω 。

- A.4
- B. 10
- C. 15
- D. 20

229.《中共中央国务院关于推进安全生产领域改革发展的意见》在“完善标准体系”中要求：加快安全生产标准制定修订和整合，建立以（ A ）为主体的安全生产标准体系.

- A、以强制性国家标准
- B、以推荐性国家标准

C、以强制性行业标准

D、以强制性地方标准

230. 生产经营单位未按照规定设置安全生产管理机构或者配备安全生产管理人员的，责令限期改正，可以处（ A ）以下的罚款。

A. 五万元

B. 十万元

C. 十五万元。

D. 二十万元。

231. 危险化学品，是指具有（D）等性质，对人体、设施、环境具有危害的剧毒化学品和其他化学品。

A. 毒害、腐蚀

B. 爆炸、燃烧

C. 助燃

D. 以上都是

232. 生产、储存危险化学品的单位，应当对其铺设的危险化学品管道设置明显标志，并对危险化学品管道定期检查、检测。进行可能危及危险化学品管道安全的施工作业，施工单位应当在开工的（D）日前书面通知管道所属单位，

并与管道所属单位共同制定应急预案，采取相应的安全防护措施。管道所属单位应当指派专门人员到现场进行管道安全保护指导。

- A. 3
- B. 15
- C. 20
- D. 7

233.安全生产事故隐患的表现分为几类（A）

- A、2 类
- B、3 类
- C、4 类
- D、5 类

234.生产经营单位应当组织开展本单位的应急预案、应急知识、自救互救和避险逃生技能的培训活动，使有关人员了解应急预案内容，熟悉应急职责、应急处置程序和措施。应急培训的（D）等情况应当如实记入本单位的安全生产教育和培训档案。.

- A. 时间、地点
- B. 内容、师资
- C. 参加人员和考核结果

D. 以上全是

235. 生产经营单位应当制定本单位的应急预案演练计划，根据本单位的事故风险特点，每年至少组织一次综合应急预案演练或者专项应急预案演练，（A）至少组织一次现场处置方案演练。

A. 每半年

B. 每两年

C. 每年

D. 每三年

236. 易燃易爆物品、危险化学品等危险物品的生产、经营、储存、运输单位，矿山、金属冶炼、城市轨道交通运营、建筑施工单位，应当至少（A）组织一次生产安全事故应急预案演练，并将演练情况报送所在地县级以上地方人民政府负有安全生产监督管理职责的部门。

A. 每半年

B. 每两年

C. 每年

D. 每三年

237. 较大事故，是指造成（A）人以上10人以下死亡，

或者 10 人以上 50 人以下重伤，或者 1000 万元以上（A）万元以下直接经济损失的事故

A、 3 5000

B、 1 5000

C、 3 3000

D、 1 3000

238. 生产经营单位未按照规定进行应急预案修订的，由县级以上人民政府应急管理部门责令限期改正，可以处 1 万元以上（B）万元以下的罚款：

A. 2

B. 3

C. 5

D. 6

239. 生产经营单位安全生产委员会每（ A ）至少召开 1 次会议。

A. 季度

B. 月

C. 年

D. 半年

240. 高危生产经营单位每（A ）至少组织 1 次综合或者专项应急预案演练，每半年至少组织 1 次现场处置方案演练

- A. 年
- B. 半年
- C. 季度
- D. 月

241. 国务院负责特种设备安全监督管理的部门（C）对全国特种设备安全实施监督管理。

- A. 应急管理局
- B. 环保局
- C. 市场监督管理局
- D. 其他

242. 特种设备（D）单位应当遵守本法和其他有关法律、法规，建立、健全特种设备安全和节能责任制度，加强特种设备安全和节能管理，.

- A. 生产
- B. 经营
- C. 使用
- D. 以上都是

243. 特种设备生产、经营、使用单位及其（ A ）对其生产、经营、使用的特种设备安全负责.

- A. 主要负责人
- B. 特种设备安全管理人员
- C. 作业人员
- D. 检测人员

244. 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（B）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.

- A. 十五
- B. 三十
- C. 四十五
- D. 六十

245. 危险货物港口经营人在危险货物港口装卸、过驳作业开始（A）小时前，应当将作业委托人以及危险货物品名、数量、理化性质、作业地点和时间、安全防范措施等事项向所在地港口行政管理部门报告.

- A. 24
- B. 12
- C. 36

D. 72

246. 电梯、客运索道、大型游乐设施等为公众提供服务的特种设备的运营使用单位，应当对特种设备的使用安全负责，设置(D)

- A. 特种设备安全管理机构
- B. 专职的特种设备安全管理人员
- C. 兼职的特种设备安全管理人员
- D. 特种设备安全管理机构或专职的特种设备安全管理人员

247. 特种设备使用单位应当按照安全技术规范的要求，在检验合格有效期届满前(A)向特种设备检验机构提出定期检验要求。

- A. 一个月
- B. 三个月
- C. 半年
- D. 15 天

248. 危险货物港口作业包括(D) .

- A. 装卸
- B. 过驳

C. 仓储危险货物

D. 以上全是

249、《危险化学品企业受限空间作业安全管理规定》一级受限空间作业过程中应（ C ）分析一次，特殊受限空间作业期间还应随时进行监测。

A、30min

B、1h

C、2h

D、3h

250、《中共中央国务院关于推进安全生产领域改革发展的意见》目标任务：到（ C ）年，实现安全生产治理体系和治理能力现代化，全民安全文明素质全面提升，安全生产保障能力显著增强，为实现中华民族伟大复兴的中国梦奠定稳固可靠的安全生产基础。

A、2020

B、2025

C、2030

D、2035

（二）多选题

1、生产经营单位必须遵守《安全生产法》和其他有关安全生产的法律、法规，加强安全生产管理，建立、健全（ AB ），改善安全生产条件，推进安全生产标准化建设，提高安全生产水平，确保安全生产。

- A.安全生产责任制
- B.安全生产规章制度
- C.安全生产应急预案
- D.安全生产程序

2、各级人民政府及其有关部门应当采取多种形式，加强对有关安全生产的（ ACD ）的宣传，增强全社会的安全生产意识。

- A.法规
- B.制度
- C.法律
- D.安全生产知识

3、生产经营单位的主要负责人对本单位安全生产工作负有（ ABCD ）职责。

- A.建立、健全本单位安全生产责任制
- B.组织制定本单位的安全生产规章制度和操作规程

- C. 保证本单位安全生产投入的有效实施
- D.及时、如实报告生产安全事故

4、生产经营单位的安全生产管理机构以及安全生产管理人员的职责包括（ ABD ）。

- A.督促落实本单位重大危险源的安全管理措施。
- B.组织或者参与本单位应急救援演练。
- C.组织制定本单位安全生产规章制度和操作规程。
- D.督促落实本单位安全生产整改措施。

5、生产经营单位应当建立安全生产教育和培训档案，如实记录安全生产教育和培训的（ ABDE ）等情况。

- A.时间
- B.内容
- C.地点
- D.参加人员
- E. 考核结果

6、生产经营单位的从业人员有权了解其作业场所和工

作岗位存在的（ACD ），有权对本单位的安全生产工作提出建议。

- A.危险因素
- B.事故隐患
- C.防范措施
- D.事故应急措施

7、生产经营单位不得因从业人员对本单位安全生产工作提出批评、检举、控告或者拒绝违章指挥、强令冒险作业而（ ABC ）。

- A.降低工资
- B.解除劳动合同
- C.降低福利待遇
- D.调离原岗位

8、事故调查应当遵循的原则是（ACDE ）：

- A.科学严谨
- B.认真负责
- C.注重实效
- D.实事求是
- E.依法依规

9、消防工作贯彻预防为主、防消结合的方针，按照（ ABCD ）的原则，实行消防安全责任制，建立健全社会化的消防工作网络。

- A.政府统一领导
- B.部门依法监管
- C.单位全面负责
- D.公民积极参与

10、消防安全重点单位除应当履行消防法第十六条规定的职责外，还应当履行下列（ ABCD ）消防安全职责：

A.确定消防安全管理人，组织实施本单位的消防安全管理工作

B.建立消防档案，确定消防安全重点部位，设置防火标志，实行严格管理

C.实行每日防火巡查，并建立巡查记录

D.对职工进行岗前消防安全培训，定期组织消防安全培训和消防演练

11、人员密集场所室内装修、装饰，应当按照消防技术标准的要求，使用（ AB ）材料。

- A.不燃
- B.难燃
- C.可燃
- D.易燃

12、（ ABE ）不得用于与消防和应急救援工作无关的事项。

- A.消防车
- B.消防艇
- C.医疗设施
- D.消防办公设备
- E.消防器材、装备和设施

13、消防车、消防艇前往执行火灾扑救或者应急救援任务，在确保安全的前提下，不受（ ABCD ）限制。

- A.行使速度
- B.行使路线
- C.行使方向
- D.指挥信号

14、生产安全事故应急救援预案应当明确规定（ACD ）。

- A 应急组织体系
- B 应急演练
- C 职责分工
- D 应急救援程序和措施

15、根据消防法规定，下列哪些场所属于公众聚集场所（ABCDE ）。

- A.商场
- B.体育场馆
- C.公共娱乐场所
- D.集贸市场
- E.宾馆

16 在职业健康检查中，用人单位应当如实提供以下职业健康检查所需的相关资料，并承担检查费用。相关资料包括（ ABC ）

- A.用人单位的基本情况。
- B.工作场所职业病危害因素种类及其接触人员名册、岗

位（或工种）、接触时间。

C.工作场所职业病危害因素定期检测等相关资料。

D.单位给职工购买健康保险情况

17、《职业病防治法》规定，用人单位应当采取下列职业病防治管理措施,正确的是（ ABCD ）。

A.建立、健全职业卫生管理制度和操作规程

B.制定职业病防治计划和实施方案

C.建立、健全职业病危害事故应急救援预案

D.建立、健全职业卫生档案和劳动者健康监护档案

18、《职业病防治法》规定，劳动者享有下列哪些职业卫生保护权利，（ ABD ）。

A.获得职业健康检查的权利

B.了解工作场所职业病危害因素

C.拒绝有职业病危害区域的作业

D.要求企业提供符合防治职业病要求的个人防护用品

19、《职业病防治法》规定，对从事接触职业病危害作业的劳动者，用人单位应当按照安监部门、卫生行政部门的规定组织（ABC）的职业健康检查，并将检查结果书面告知劳动者。

- A.上岗前
- B.在岗期间
- C.离岗时
- D.离岗后

20、《职业病防治法》规定，对产生严重职业病危害的作业岗位，应当在其醒目位置，设置警示标识和中文警示说明。警示说明应当载明产生职业病危害的（ ABCD ）等内容。

- A.种类
- B.后果
- C.预防
- D.应急救治措施

21、《职业病防治法》规定，用人单位与劳动者订立劳动合同时，应当将工作过程中可能产生的（ ABC ）如实告知劳动者，并在劳动合同中写明，不得隐瞒或者欺骗。

- A.职业病危害及其后果
- B.职业病防护措施
- C.职业病待遇
- D.职业中禁忌

22、职业病危害因素包括职业活动中存在的各种有害的（ ABC ）以及在作业过程中产生的其他职业有害因素。

- A.化学因素
- B.物理因素
- C.生物因素
- D.心理因素

23、对可能发生急性职业损伤的有毒、有害工作场所，用人单位应当设置报警装置，配置（ ABC ）。

- A.现场急救用品
- B.冲洗设备
- C.应急撤离通道
- D.必要的隔离区

24、《国际油船和油码头安全指南》要求：对于 16000DWT 以上作为通常航行无限航区的所有油船来说作为固定设备用于系泊和系留（保持稳定系泊的）能力应满足下列条件：来自任何方向的 60 节风速的风力，同时附带下列的任意一个条件：（ ABC ）

- A. 来自船艏船尾方向（ 0° 或 180° ）的 3 节流速的水流

- B. 者 10° 或 170° 的 2 节流速水流
- C. 者来自正横最大水流载荷方向的 0.75 节(即 0.4 米/秒)的水流)
- D. 来自任一方向 2 节流速的水流

25、生产经营单位（ AB ），生产经营单位的主要负责人在本单位发生生产安全事故时不立即组织抢救的，依照《中华人民共和国安全生产法》有关规定追究法律责任

- A 未制定生产安全事故应急救援预案
- B 未对从业人员进行应急教育和培训
- C 未将生产安全事故应急救援预案报送备案
- D 未建立应急值班制度或者配备应急值班人员

26、生产、经营、储存、使用危险物品的（ ABC ）不得与员工宿舍在同一座建筑物内，并应当与员工宿舍保持安全距离。

- A. 车间
- B. 商店
- C. 仓库
- D. 车库

27、下列情形中，属于一般事故的是(ACD)。

- A.某企业发生事故，造成 1 人死亡
- B.某公司发生火灾事故，造成直接经济损失 2000 万元
- C.某企业发生生产设备事故，造成直接经济损失 500 万元
- D.某机械制造公司发生机械伤害事故，造成 8 名作业人员重伤

28、(ACD)应当委托具备国家规定的资质条件的机构，对本企业的安全生产条件每 3 年进行一次安全评价，提出安全评价报告。

- A.生产危险化学品的企业
- B.经营危险化学品的企业
- C.使用危险化学品的企业
- D.储存危险化学品的企业

29、《危险化学品安全管理条例》不适用于（ ABD ）。

- A.民用爆炸品
- B.放射性物品及核能物质
- C.剧毒化学品
- D.城镇燃气

30、我国的安全生产工作，强化和落实生产经营单位的主体责任建立（ BCD ）和社会监督的机制。

- A. 经营单位负责
- B. 职工参与
- C. 政府监管
- D. 行业自律

31、危险货物火灾、爆炸事故应急处置程序：起火、爆炸的第一时间，事故单位要积极自救（抢救伤员等）的同时，按规定的程序进行事故报告，并报火警讲明发生火灾、爆炸的(ABC)，等待救援。

- A. 具体地点
- B. 危险货物的理化性质
- C. 主要危险
- D. 伤亡人数
- E. 财产损失

32、根据国标《火灾分类》（ GB/T4968 2008 ），以下哪个火灾分类是对的，(ABCD)

- A. A 类火灾是固体物质火灾
- B. C 类火灾是气体火灾

C. D 类火灾是金属火灾

D. E 类火灾是带电火灾

E. F 类火灾是液体或者可融化固体火灾(烹饪物火灾)

33、《爆炸和火灾危险环境电力装置设计规范》

(GB50058-92)中将爆炸性气体环境危险区域划分为(ACD)等几个区域。

A. 0 区

B.4 区

C.1 区

D.2 区

E.3 区

34、按 GB/T13861-2009《生产过程危险和有害因素分类与代码》的规定,将生产过程中的危险、有害因素分为(ABCD)几大类。

A.人的因素

B.物的因素

C.环境因素

D.管理因素

35、关于对《劳动防护用品监督管理规定》，下列说法正确的有（ABCD）。

A.生产经营单位为从业人员提供的劳动防护用品，必须符合国家标准或者行业标准，不得超过使用期限。生产经营单位应当督促、教育从业人员正确佩戴和使用劳动防护用品。

B.生产经营单位不得采购和使用无安全标志的特种劳动防护用品；购买的特种劳动防护用品须经本单位的安全生产技术部门或者管理人员检查验收。

C.从业人员在作业过程中，必须按照安全生产规章制度和劳动防护用品使用规则，正确佩戴和使用劳动防护用品；未按规定佩戴和使用劳动防护用品的，不得上岗作业。

D.生产经营单位应当接受工会的监督。工会对生产经营单位劳动防护用品管理的违法行为有权要求纠正，并对纠正情况进行监督。

36、制定《中华人民共和国大气污染防治法》的目的是（ABCD）

A 保护和改善环境

B 防治大气污染，保障公众健康

C 促进经济可持续发展

D 推进生态文明建设

37、关于《水污染防治法》的一般规定中，正确的是

(AB)。

- A.禁止向水体排放油类、酸液、碱液或者剧毒废液
- B.禁止向水体排放、倾倒放射性固体废物或者含有高放射性和中放射性物质的废水
- C.黄磷的化学废渣可直接埋入地下
- D.含热废水可随意排放

38、从业人员在作业过程中，应当（ABC ）。

- A.严格遵守本单位的安全生产规章制度和操作规程
- B.服从管理
- C.正确佩戴和使用劳动防护用品
- D.无条件听从指挥

39、新建或者改扩建的港口设施的保安设备设施应当与港口设施主体工程（ABCD）

- A.同时设计
- B.同时建设
- C.同时验收
- D.同时投入使用

40、港口设施保安主管及下列从事港口设施保安工作的人员，应当按照 ISPS 规则的有关要求，完成港口设施保安培

训，具备履行其职责的港口保安全管理、港口保安设备设施应用、港口保安风险分析等方面的知识和能力。（ABCD）

- A.从事港口设施保安行政管理工作人员；
- B.从事港口设施保安评估的人员；
- C.制定《港口设施保安计划》的人员；
- D.港口设施经营人中主管安全、生产的负责人。

41、新增特种设备，在投入使用前，使用单位必须持监督检验机构出具的(BD)，到所在地区的地、市级以上特种设备安全监察机构注册登记。

- A.产品合格证书
- B.验收检查报告
- C.安全检查申请书
- D.安全检查合格标志
- E.产品生产许可证

42、下列选项中，属于特种设备的有(ABCDE)。

- A.锅炉
- B.电梯
- C.压力容器
- D.压力管道
- E.游乐设施

43、关于油品码头上输油管线的要求，符合规范要求的是。（ABC）

A.液化石油气管道系统的阀门、装卸软管及相关附件的压力等级，应按其系统设计压力提高一级。

B.码头区域内原油及成品油管道宜采用地上架空明敷方式，局部受地形限制可直埋或管沟敷设。

C.输送甲、乙类油品的管道，当采用气体介质吹扫放空工艺时，应使用含氧量不大于 5%的惰性气体。

D.原油或成品油在正常作业状态时，管道安全流速不应大于 4.5 米/秒；液化石油气液态管道安全流速不应大于 6.0 米/秒。

44、关于油品码头防雷与防静电措施，符合规范要求的是。（CD）

A.油品码头的输油管道、装载臂和钢引桥等装卸设备及金属构件，应进行电气连接并设置防静电、防雷接地装置。接地装置的接地电阻不宜大于 100 欧姆。

B.当油品码头采用装载臂装卸油品时，应在装载臂安装绝缘法兰；采用软管装卸油品时，应在每条软管管线上安装一根不导电短管，绝缘片和不导电短管的电阻值均应大于 100M 欧姆。

C.当油品码头采用船、岸间跨接电缆防止静电及杂散电流时，码头应设置为油船跨接的防静电接地装置，并应在码头设置与地通连的防爆开关。此接地装置应与码头上装卸油品设备的静电接地装置相连接。

D.油品码头的入口处及有爆炸危险场所的入口处应设置消除人体静电的装置。

45、下列符合石油库防火要求的是（BD）

A.储存甲、乙、丙 A 类油品的固定顶油罐，储存甲、乙类油品的卧式油罐，储存丙 A 类油品的地上卧式油罐的通气管上必须装设呼吸阀。

B.油泵站宜采用地上式，其建筑形式应根据输送介质的特点、运行条件及当地气象条件等综合考虑确定，可采用房间式、棚式，亦可采用露天式。

C.泵房内的照明灯具可不采用防爆型装置。

D.油管线应与其他无关管线、消防水、泡沫管线、排污沟等留有一定距离并采用耐火的材料有效隔离，且应每隔一定距离使用沙土等材料设置挡油隔断。

46、《危险化学品安全管理条例》规定，生产、（ABCD ）危险化学品的单位（以下统称危险化学品单位）的主要负责人对本单位的危险化学品安全管理工作全面负责。

- A.储存
- B.使用
- C.经营
- D.运输

47、《危险化学品安全管理条例》所称危险化学品，是指具有毒害、(ABCD)等性质，对人体、设施、环境具有危害的剧毒化学品和其他化学品。

- A.腐蚀
- B.爆炸
- C.燃烧
- D.助燃

48、《危险化学品安全管理条例》规定，生产、储存危险化学品的单位，应当在其作业场所设置(AB)装置，并保证处于适用状态。

- A.通讯
- B.报警
- C.联动
- D.喷淋

49、《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，事故

报告应当(BCD),任何单位和个人对事故不得迟报、漏报、谎报或者瞒报。

- A.客观
- B.及时
- C.准确
- D.完整

50、《生产安全事故报告和调查处理条例》规定,事故发生单位负责人接到事故报告后,应当立即启动事故相应应急预案,或者采取(ABCD)和财产损失。

- A.有效措施
- B.组织抢救
- C.防止事故扩大
- D.减少人员伤亡

51、危险化学品经营企业必备条件有(ABC)。

- A.经营场所和储存设施符合标准
- B.主管人员和业务人员取得上岗资格
- C.安全管理制度健全
- D.资金充足

52、《危险化学品安全管理条例》所称危重大危险源,

是指（ BCD ）或者搬运危险化学品，且危险化学品危险化学品的数量等于或者超过临界量单元（包括场所和设施）。

- A.经营
- B.生产
- C.存储
- D.使用

53、企业内所有危险化学品的应急手册，其内容包括每一危险化学品（ ABCD ）。

- A.理化特性
- B.危险性类别
- C.危险危害特性
- D.应急救援行动安全事项

54、（ BCD ）生产、存储危险化学品的建设项目，应当由安全生产监督管理部门进行安全条件审查。

- A.设计建造
- B.新建
- C.改建
- D.扩建

55、压力容器的（ BCD ）人员必须经安全技术培训、考取

合格证后，方可上岗操作。

- A.采购
- B.校验
- C.操作
- D.焊接

56、《安全生产法》五十五条规定：从业人员应当接受安全生产教育和培训（ ABC ）。

- A.掌握本职工作所需的安全生产知识
- B.提高安全生产技能
- C.增强事故预防和应急处理能力
- D.熟悉操作规程

57、事故调查处理应当按照（ ABCD ）的原则，及时、准确地查清事故原因，查明事故性质和责任，总结事故教训，提出整改措施，并对事故责任者提出处理意见。

- A.科学严谨
- B.依法依规
- C.实事求是
- D.注重实效

58、报告事故信息，应当包括内容为(ABCD)。

- A.事故发生的时间、地点以及事故现场情况；
- B.事故的简要经过(包括应急救援情况)；
- C.事故已经造成或者可能造成的伤亡人数和初步估计的经济损失
- D.已经采取的措施

59、下列危险品种属于甲 A 类火灾危险的是（ BC ）

- A.柴油
- B.丁烷
- C.乙烯
- D.汽油

60、下列危险品种属于甲 B 类火灾危险的是（ ABD ）

- A.原油
- B.汽油
- C.燃料油
- D.石脑油

61、下列码头需要配置快速脱缆装置的有（ AB ）

- A.装卸甲、乙类油气的一级码头
- B.装卸甲、乙类油气的特级码头
- C.装卸甲、乙类油气的二级码头

D.一般码头

62、《中华人民共和国安全生产法》规定，承担安全(ABCD)工作的机构，出具虚假证明的，没收违法所得。违法所得在十万元以上的，并处违法所得二倍以上五倍以下的罚款；没有违法所得或者违法所得不足十万元的，单处或者并处十万元以上二十万元以下的罚款

A.评价

B.认证

C.检测

D.检验

E.审查

63、《中华人民共和国安全生产法》规定：生产经营单位的主要负责人对生产安全事故(BCD)的，给予降级、撤职的处分，并由安全生产监督管理部门处上一年年收入百分之六十至百分之一百的罚款。

A.上报

B.隐瞒不报

C.谎报

D.迟报

64、《危险化学品安全管理条例》规定，剧毒化学品以及储存数量构成重大危险源的其他危险化学品，应当在专用仓库内单独存放，并实行(BD)制度

- A.双人双锁
- B.双人收发
- C.双重登记
- D.双人保管

65、生产工艺职业危害因素可以分为(ABC)。

- A.化学性危害因素
- B.物理性危害因素
- C.生物性危害因素
- D.生产性危害因素

66、油品是指原油、成品油(ABCD)等和液化石油气。

- A.汽油 B.煤油 C.柴油 D.石脑油 E.地沟油

67、油品火灾危险性分类，丙类油品的闪点 $\geq 60^{\circ}\text{C}$ ，如：

(ABCDE)。

- A.柴油
- B.重油
- C.沥青
- D.润滑油

E.渣油

68、油品码头的装卸设备应符合（ ABC ）规定。

- A.装载臂应设置移动超限报警装置
- B.装载臂与油船连接口处，宜配置快速连接器
- C.采用金属软管装卸时，应采取措施避免和防止软管与码头地面之间的摩擦碰撞产生火花
- D.装载臂应设置火灾报警装置
- E.装载臂与油船连接口处，不宜配置快速连接器

69、消防控制室应具备（ ABCDE ）功能。

- A.接受火灾报警，发出火灾声光报警信号，向消防部门报警
- B.消防炮的俯仰和水平回转的操作
- C.消防供水管及泡沫混合液管道上所设的电动阀门的启闭控制
- D.消防水泵的启闭控制
- E.显示消防系统工作、故障状态

70、码头装卸区内干粉灭火器的配置，应符合下列规定（ ABDE ）。

- A.装卸甲、乙类油品的码头，灭火器最大保护距离不应

超过 9m

- B.装卸丙类油品的码头不应超过 12m
- C.装卸丙类油品的码头不应超过 15m
- D.每一个配置点的灭火器数量不应少于 2 具
- E.在装卸甲、乙类油品装卸臂或接口 15m 范围内宜增设一辆推车式干粉灭火器

71、下列属于电力变压器本体的防火防爆措施的是(ABC D)。

- A.防止超温
- B.保证导线接触良好
- C.防止变压器过载运行
- D.短路保护要可靠
- E.采用铝芯绝缘

72、重大危险源罐区应设(ABCD)的超限报警装置。

- A.温度
- B.压力
- C.液位
- D.流速

73、焊接切割时，飞散的火花及金属熔融碎粒滴的温度

高达 $1500^{\circ}\text{C}\sim 2000^{\circ}\text{C}$ ，高空飞散距离可达 20m。下列焊接切割作业的注意事项中，正确的有（ADE）。

A.在可燃易爆区动火时，应将系统和环境进行彻底的清洗或清理

B.若气体爆炸下限大于 4%，环境中该气体浓度应小于 1%

C.可利用与可燃易爆生产设备有联系的金属构件作为电焊地线

D.动火现场应配备必要的消防器材

E.气焊作业时，应将乙炔发生器放置在安全地点

74、压力管道年度检查是指使用单位在管道运行条件下进行的检查。根据《压力管道定期检验规则—工业管道》（TSGD7005），压力管道年度检查的内容有（ABC）。

A.对有明显腐蚀的弯头进行壁厚测定

B.对输送可燃易爆介质的管道进行防静电接地电阻测定

C.对安全阀的校验期进行检查

D.对焊缝有硬度要求的管道进行硬度检测

E.对管道焊缝外表面进行无损检测

75、进入密闭空间作业应由用人单位实施安全作业准入，用人单位应采取综合措施，消除或减少密闭空间的职业危害以满足安全作业条件，进入某盐酸罐维修清理前应采取

的措施有（ACE）。

- A.明确密闭空间作业相关人员及职责
- B.提供有关的职业安全卫生培训
- C.在密闭空间内设置警示标识，告知密闭空间的位置及危害
- D.提供合格的安全防护设施、个体防护用品及报警仪器
- E.必须采取消除静电措施

76、根据《石油化工企业设计防火规范》（AB）类液体的固定 罐顶，应设阻火器和呼吸阀。

- A. 甲
- B. 乙
- C. 丙
- D.丁
- E.戊

77、根据《石油化工企业设计防火规范》油罐区的消防用水量应（ A B ）的总和。

- A. 扑救油罐火灾配置泡沫最大用水量
- B. 冷却油罐最大用水量
- C. 稀释冲洗用水量
- D.冷却油罐平均用量

78、根据《危险货物港口作业重大事故隐患判定指南》，危险货物港口作业重大事故隐患包括以下（ABCD）个方面：

A.存在超范围、超能力、超期限作业情况，或者危险货物存放不符合安全要求的；

B.危险货物作业工艺设备设施不满足危险货物的危险有害特性的安全防范要求，或者不能正常运行的；

C.危险货物作业场所的安全设施、应急设备的配备不能满足要求，或者不能正常运行、使用的；

D.危险货物作业场所或装卸储运设备设施的安全距离（间距）不符合规定的；

E.未制定领导带班值班制度

79、根据《危险货物港口作业重大事故隐患判定指南》，装卸甲、乙类火灾危险性货物的码头，未按《海港总体设计规范》（JTS165）等规定设置（ABCD）。

A.快速脱缆钩

B.靠泊辅助系统

C.缆绳张力监测系统

D.作业环境监测系统

E 可燃气体声光报警

80、根据《危险货物港口作业重大事故隐患判定指南》安全管理存在重大缺陷的”重大事故隐患是指（ ABCD ）

A.未按规定对安全生产条件定期进行安全评价的；

B.从业人员未按规定取得相关从业资格证书并持证上岗的；

C.违反安全规范或操作规程在作业区域进行动火、受限空间作业、盲板抽堵、高处作业、吊装、临时用电、动土、断路作业等危险作业的；

D.未建立安全生产责任制

E.危险货物作业场所未按规定设置通信、报警装置，或者不能正常运行的；

（三）判断题

1. 生产、储存、经营易燃易爆危险品的场所可以与居住场所设置在同一建筑物内。（ × ）
2. 进行电焊、气焊等具有火灾危险作业的人员和自动消防系统的操作人员，必须持证上岗，并遵守消防安全操作规程。（ √ ）
3. 在具有火灾、爆炸危险的场所使用明火，动火作业人员只需要采取相应的消防安全措施。（ × ）
4. 人员密集场所室内装修、装饰，按照消防技术标准的要求，可以使用不燃、难燃、可燃材料。（ × ）
5. 消防车、消防艇以及消防器材、装备和设施，可以用于与消防和应急救援工作无关的事项。（ × ）
6. 对违反消防法规定，构成犯罪的，依法追究刑事责任。（ √ ）

7. 消防工作贯彻预防为主、防消结合的方针，按照政府统一领导、部门依法监管、单位全面负责、公民积极参与的原则，实行消防安全责任制，建立健全社会化的消防工作网络。（√）
8. 国家综合性消防救援队、专职消防队扑救火灾、应急救援时候，可以适当收取费用。（×）
9. 产生职业病危害的用人单位的工作场所应当生产布局合理，符合有害与无害作业分开的原则。（√）
10. 建设项目在竣工验收后，建设单位应当进行职业病卫生危害控制效果评价。（×）
11. 用人单位应当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职工职业病检查结果。（×）

12. 用人单位应当为劳动者建立职业健康监护档案，并按照规定期限妥善保存。（√）
13. 用人单位为劳动者个人提供的职业病防护用品必须符合防治职业病的要求；不符合要求的，不得使用。（√）
14. 职业病病人变动工作单位，其依法享有的待遇终止。
（ × ）
15. 用人单位不得安排有职业禁忌的劳动者从事危险的作业。（ × ）
16. 用人单位对不适宜继续从事原工作的职业病病人，应当安排下岗，并给予一次性补贴。（ × ）
17. 用人单位应当为劳动者提供符合国家职业卫生标准的职业病防护用品，并督促、指导劳动者按照使用规则正确佩戴、使用，也可以通过发放货币替代职业病防护用品。
（ × ）

18. 职业健康检查机构发现疑似职业病病人时，应当告知劳动者本人并及时通知用人单位，同时向所在地卫生健康主管部门报告。（√）
19. 危险物品是指易燃易爆、危险化学品、放射性物品等能够危及人身安全和财产安全的物品。（√）
20. 生产经营单位的主要负责人对本单位的安全生产工作全面负责。（√）
21. 建设项目安全设施的设计人、设计单位应当为安全设施设计负责。（√）
22. 生产经营单位新建、改建、扩建工程项目的安全设施可以不与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用。（×）
23. 生产经营单位可以适当使用应当淘汰的危及生产安全

的工艺、设备。（ × ）

24. 生产经营单位的安全监督部门依法组织职工参加本单位安全生产工作的民主管理和民主监督,维护职工在安全生产方面的合法权益。（ × ）

25. 国务院有关部门应当按照保障安全生产的要求,依法及时制定有关的国家标准或者行业标准,并根据科技进步和经济发展适时修订。（√）

26. 危险物品的生产经营单位应当建立应急救援组织,但是对于生产经营规模较小的,可以不建立应急救援组织,也可以没有兼职的应急救援人员。（ × ）

27. 安全监管监察和有关部门是事故隐患排查治理和防控的责任主体。（ × ）

28. 生产经营单位主要负责人、安全生产管理人员及从业人员的安全生产培训,由生产经营单位负责。（ × ）

29. 油码头应在适当位置设置报警系统，并配备简易通讯器材。（ × ）
30. 油品作业点周围 50m 内禁止用明火。（ × ）
31. 参加油品的装卸人员作业前应消除人体静电，严禁在作业时穿着及更换尼龙、化纤服装或穿钉子鞋。（√）
32. 液化气码头应在被保护的消防设备及消防设备操作人员前设置水幕系统，消防塔自带水幕保护装置，可不另设水幕。（√）
33. 油码头有蒸汽伴热管的，其安装及膨胀节的设置应符合设计要求，应将伴热管在主管上固定牢固。（ × ）
34. 运输危险货物应当配备必要的押运人员，保证危险货物处于押运人员的监管之下，并悬挂明显的危险货物运输标志。（√）

35. 化学性质相抵触或灭火方法不同的两类危险化学品，不得混合贮存。（ √ ）
36. 安全生产面临的风险发生重大变化时，生产安全事故应急救援预案制定单位应当及时修订相关预案。（ √ ）
37. 危险化学品重复使用的包装如果符合危险货物运输包装性能试验的要求，可以重复使用。（ √ ）
38. 现场处置即根据事故情景，按照相关应急预案和现场指挥部要求对事故现场进行控制和处理。（ √ ）
39. 《生产安全事故应急条例》规定，当应急预案不适应本单位实际情况时，应当及时修订相关预案。（ × ）
40. 输送火灾危险登记为甲乙类物料的管道采用气体扫线时，应使用含氧量不大于 5% 的惰性气体。（ √ ）

41. 危险货物散装液体装卸管理人员必须持证上岗。
(√)
42. 装卸甲、乙类油品的船舶与明火或散发火花场所的防火间距不应小于 40m。(√)
43. 甲、乙类油品以及介质设计输送温度在其闪点以下 10℃ 范围内的丙类油品,不得采用从顶部向油舱口灌装工艺,采用软管时应伸入舱底。(√)
44. 油品码头设置的控制系统,应具备超限保护报警、紧急制动和防止误操作的功能。(√)
45. 港口经营人应当制定港口重大危险源事故应急预案演练计划,要每半年组织一次重大危险源应急演练。(×)
46. 危险化学品作业现场必须设置安全警示标识,严禁无关人员进入作业场所 (√)

47. 用人单位不得安排未成年工从事接触职业病危害的作业。（ √ ）
48. 靠泊完成后，对于外轮应确认检验检疫完成后相关人员才能上船。（ √ ）
49. 港口企业主要负责人应该对企业内危险货物装卸设施或场所进行港口重大危险源辨识，并记录过程。（ × ）
50. 浮顶罐应该设置接闪杆（网）。（ × ）
51. 浮顶罐必须用 2 根导线将浮顶和罐体做电气连接。（ √ ）
52. 在爆炸危险区域内的工艺管道金属法兰连接处应该跨接，但当不小于 5 根螺栓时在非腐蚀环境下可以不跨接。（ √ ）
53. 危化品罐区应该设置围墙，实行封闭化管理。（ √ ）

54. 两个以上生产经营单位在同一作业区域进行生产经营活动,可能危及对方生产安全的,应当签定安全生产管理协议,明确各自的安全生产管理职责和应当采取的安全措施。(√)
55. 生产经营单位对新录用的从业人员,要制定详实的教育培训计划,培训经费由从业人员支付。(×)
56. 生产经营单位对承包单位、承租单位的安全生产工作统一协调、分头管理。(×)
57. 工伤人员在享有工伤社会保险后,不可再向本单位提出赔偿要求(×)
58. 生产经营单位应当与承租单位签订专门的安全生产管理协议(√)
59. 安全设备的设计、制造、安装、使用、检测、维修、

改造和报废,应当符合国家标准或者企业标准 (×)

60. 生产经营单位采用新工艺、新技术、新材料或者使用新设备时,应对从业人员进行专门的安全生产教育和培训 (√)

61. 只有危险化学品生产企业需要制定事故应急救援预案 (×)

62. 生产经营单位不得将生产经营项目、场所、设备发包或者出租给不具备安全生产条件或者相应资质的单位或者个人 (√)

63. 生产经营单位在实行“三同时”时,安全设施投资应当纳入建设项目概算。 (√)

64. 国家对严重危及生产安全的工艺、设备实行淘汰制度。 (√)

65. 工会无权对建设项目的安全设施与主体工程“三同时”进行监督，提出意见。（ × ）
66. 建设项目安全设施的施工可以由企业选定实力较强的工程施工单位进行施工。（ × ）
67. 生产经营单位为了企业利益，可以与从业人员订立协议，免除或者减轻其对从业人员因生产安全事故伤亡依法应承担的责任。（ × ）
68. 生产经营单位的安全生产管理人员对由于安全生产所必需的资金投入不足导致的后果承担责任。（ × ）
69. 生产经营单位应当在有较大危险因素的生产经营场所，设置告知牌。（ × ）
70. 生产经营单位对国家明令淘汰的危及生产安全的落后工艺、设备，可采取加强管理和加强安全教育措施后继续使用。（ × ）

71. 把作业场所和工作岗位存在的危险因素如实告知从业人员，会有负面影响，引起恐慌，增加思想负担，不利于安全生产。（ × ）

72. 危险化学品的装卸作业应当遵守安全作业标准、规程和制度，并在装卸管理人员的现场指挥或者监控下进行（ √ ）

73. 发生危险化学品事故，事故单位主要负责人应当立即按照本单位危险化学品应急预案组织救援，并向当地安全生产监督管理部门和环境保护、公安、卫生主管部门报告。（ √ ）

74. 剧毒化学品经营企业应当每天核对剧毒化学品的销售情况：发现被盗、丢失、误售等情况时，必须立即向当地安监部门报告。（ × ）

75. 危险化学品运输企业，应当对其驾驶员、装卸管理人员、押运人员进行有关安全知识培训；驾驶员、装卸管理

人员、押运人员必须掌握危险化学品运输的安全知识，并经所在地设区的市级人民政府安监部门考核合格，取得上岗资格证，方可上岗作业。（ × ）

76. 危险化学品单位应当制定本单位事故应急救援预案，配备应急救援人员和必要的应急救援器材、设备，并不定期组织演练。（ × ）

77. 对重复使用的危险化学品的包装物、容器在使用前，不必进行检查。（ × ）

78. 危险化学品生产企业发现危险化学品有新的危害特性时，应立即公告并及时修订其安全技术说明书和安全标签。（ √ ）

79. 危险化学品出入库应进行核查登记。（ √ ）

80. 属于药品的危险化学品和农药的安全管理，不能依照《危险化学品安全管理条例》的规定执行。（ × ）

81. 个人可以购买除农药以外的剧毒化学品。（ × ）
82. 个体工商户可以生产销售剧毒化学品。（ × ）
83. 只有危险化学品生产企业需要制定事故应急救援预案。（ × ）
84. 依法设立的危险化学品生产企业，必须向国务院工商部门申请领取危险化学品生产许可证。（ × ）
85. 危险化学品生产企业应当有相应的职业危害防护设施，并为从业人员配备符合有关国家标准或者行业标准规定的劳动防护用品。（ √ ）
86. 未经安全条件审查，新建、改建、扩建生产、储存危险化学品的建设项目的，由安全生产监督管理部门责令停止建设，限期改正；逾期不改正的，处 50 万元以上 100 万元以下的罚款。（ √ ）

87. 向个人销售剧毒化学品（属于剧毒化学品的农药除外）、易制爆危险化学品，由安全生产监督管理部门责令改正，没收违法所得，并处 10 万元以上 20 万元以下的罚款。（ √ ）
88. 危险货物港口经营人应当制定本单位危险货物应急预案，配备应急救援人员和必要的应急救援器材、设备，每季度至少组织一次应急救援培训和演练。（ × ）
89. 未按照批准的安全设施设计施工由所在地港口行政管理部门责令限期改正；逾期未改正的，责令停止建设或者停产停业整顿，可以并处五万元以下的罚款（ √ ）
90. 根据国家安监总局 69 号令《有限空间作业五条规定》要求，必须做到“先检测、再通风、后作业”。（ × ）
91. 发生工伤事故后，如果单位不报告，职工或职工家属应直接向安监部门举报，保护现场，尽可能减少人员伤害程度。（ × ）

92. 单位的安全负责人是本单位的消防安全责任人。（×）

93. 氧气瓶和乙炔瓶工作间距不应少于5米。（√）

94. 从业人员享有批评、检举控告权和拒绝违章指挥、强令冒险作业的权利。生产经营单位不得因从业人员行使上述权利而对其进行打击报复，如：降低工资、降低福利待遇和解除劳动合同等。（√）

95. 国家规定的安全色有红、黄、绿、白四种颜色。（×）

96. 国家规定的安全色有红、橙、黄、蓝四种颜色。（√）

97. 进口的危险化学品的储存、使用、经营、运输的安全管理，依照《危险化学品安全管理条例》有关规定执行（√）

98. 关行政管理机构办公设施的建设，应当符合港口总体规划，规模较大的办公设施建设费用可以向港口经营人少量摊派。（×）

99. 进口的危险化学品的储存、使用、经营、运输的安全管理，依照《港口法》有关规定执行。（√）

100. 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。（√）
101. 生产经营单位，将生产经营项目、场所、设备发包出租的，承包、承租单位的安全隐患排查治理自行负责。（×）
102. 生产经营单位可以根据本单位实际情况为从业人员提供符合国家标准或者行业标准的劳动防护用品，并监督、教育从业人员按照使用规则佩戴、使用。（×）
103. 《中华人民共和国消防法》规定，消防安全重点单位应实行每周防火巡查，并建立巡查记录。（×）
104. 危险化学品生产、储存、使用、经营和运输的安全管理，适用《危险化学品安全管理条例》。（√）
105. 对产生严重职业病危害的作业岗位，应当在其醒目位置，设置警示标识和中文警示说明。（√）
106. 化学品安全技术说明书规定的内容，如果不存在的不可以删除或合并，其顺序也可以变更。（×）

107. 安全技术说明书中,同类物、同系物的技术说明书可以相互替代。(×)
108. 可以预警的自然灾害、事故灾难和公共卫生事件预警级别,分为一级、二级、三级、四级,四级为最高级别。(×)
109. 抽加盲板允许带压进行。(×)
110. 生产经营单位的安全生产责任制应当明确各岗位的责任人员、责任范围和考核标准等内容。(√)
111. 危险化学品的标志设主标志由表示危险化学品危险特性的图案、文字说明、底色和危险类别号四个部分组成的菱形标志。(√)
112. 严禁在装有避雷针的构筑物上架设通信线、广播线或低压线。(√)
113. 盛装液化气体的容器属压力容器的,必须有压力表、安

全阀、紧急切断装置,并定期检查,不得超装。(√)

114. 甲、乙类油品码头前沿线与陆上储油罐的防火间距不应小于 50m。(√)

115. 油品码头设置的控制系统应具备超限保护报警、紧急制动和防止误操作的功能。(√)

116. 油品码头消防给水的水源可由天然水源、给水管网或消防水池供给。(√)

117. 当消防水池的容积超过 600m³ 时,应分设或分隔成两个消防水池,并在两池间设带阀门的连通管。(×)

118. 油品码头的消防水量应为灭火用水量、冷却水量和水幕用水量的总和。(√)

119. 易燃易爆危化品灌装时,注入管伸入槽罐底部,距离罐底不得大于 20cm,在注入管未侵入液面前,其流速应限制在 1m/s 以内;灌装流速小于 3m/s(灌 10t 至少 18min 以上);灌装量应低于罐体人孔颈底部 5cm。气温大于 30℃ 时,灌装前先对罐体喷水降温。(√)

120. 高温(35℃以上)、大风(六级以上)、雷电天气时, 码头应该停止作业。(√)
121. 在装卸时, 码头及警戒区域内严禁烟火, 杜绝一切火源。停止船上的所有明火作业, 包括做饭用的电饭煲, 烟火交至岸上值班点保管。(√)
122. 易燃易爆危化品装卸作业人员应使用防爆工具, 现场监护人员不一定需要用可燃气体监测仪测试现场可燃气体浓度。(×)
123. 液化石油气储罐之间的防火间距, 与明火或散发火花地点的防火间距应不小于 30m。(√)
124. 液化石油气储罐应设置紧急脱水装置。(×)
125. 固体泡沫装置管线控制阀可设在防火堤内(×)
126. 生产经营单位发生生产安全事故时, 安全生产管理机构或者专职安全生产管理人员应当立即组织抢救, 并不得在事故调查处理期间擅离职守。(×)

127.较大生产安全事故发生以后，省级以上人民政府应当依照《生产安全事故报告和调查处理条例》的规定，严格履行职责，及时、准确地完成事故调查处理工作。（×）

128.生产、储存危险化学品的单位，应当在其作业场所设置通信、报警装置，并保证处于适用状态。（√）

129.通过道路运输危险化学品的，应当按照运输车辆的核定载质量装载危险化学品，不得超载。危险化学品运输车辆应当符合国家标准要求的安全技术条件，并按照国家有关规定定期进行安全技术检验。（√）

130.2019年6月24日，《应急管理部关于修改〈生产安全事故应急预案管理办法〉的决定》经应急管理部第20次部务会议审议通过，于2019年7月11日公布并施行。（×）

131.编制应急预案前，编制单位应当进行事故风险辨识、评估和应急资源调查。（√）

132.企业年度安全培训计划所需经费，应从安全生产费用和职工培训经费中列支，经费不足的单位可暂缓实施培训计划。（×）

133.动火作业部位所在单位，负责制定动火作业方案及工艺吹扫处理方案、落实各项安全措施；（√）

134.固定动火区外的动火作业一般分为特殊动火、一级动火、二级动火三个级别。（√）

135.超过安全电压的手持式、移动式电动工器具应逐个配置漏电保护器和电源开关，做到“一机一闸一保护”（√）

二、危化品基础知识

（一）单选题

1、油品的蒸汽易沉积在泄漏周围的较低处，主要是因为（ C ）。

- A.油品具有流动性
- B.油气比较轻
- C.油气比空气重
- D.油气流动性差

2、1 升/秒=（ B ）立方米/小时。

- A.0.28
- B.3.6
- C.36
- D.0.36

3、油品温度升高，其密度（ B ）。

- A、不变
- B.减小
- C.增大
- D.无法判断

4、下列物质不属于可燃物的是（ C ）

- A.棉花
- B.汽油
- C.氧气
- D.乙醇

5、甲苯的危害性是指（ A ）。

- A.易燃、有毒性
- B.助燃性
- C.刺激性
- D.腐蚀性

6、在密闭空间作业的管理中，以下做法不正确的有（ A ）。

- A.经过公司领导批准后方可进入
- B.密闭空间处设有警示标识
- C.提供职业安全卫生培训
- D.必须采取静电消除措施

7、在正常情况下，安全标签的更新时间应与安全技术说明书相同，不得超过（ D ）年。

- A. 2
- B.3
- C.4
- D.5

8、同一区域储存两种或两种以上不同级别的危险品时，应按（ A ）危险品的性能标志。

- A.最高等级
- B.最低等级
- C.平均等级
- D.加权平均等级

9、化工装置停车后，对设备内可燃物的沉积物可以用人工铲刮的方法予以清除。清除作业应使用（ A ）工具。

- A.铜质或木质
- B.铜质或铁质
- C.铁质或木质
- D.铁质或铝质

10、原油的火灾危险类别是(B)。

- A. 甲 A
- B. 甲 B
- C. 乙 A
- D. 乙 B

11、下列那种灭火器不适用于扑救电器火灾 (C)

- A.二氧化碳灭火器
- B.干粉剂灭火器
- C.泡沫灭火器
- D.七氟丙烷灭火器

12、输送甲、乙类油品的管道采用气体介质吹扫放空工

艺时，应使用含氧量不大于（ C ）的惰性气体。

A.1%

B.3%

C.5%

D.10%

13、爆炸品、有机过氧化物、一级易燃液体、一级毒害品、放射性物品，原则上应(D)。

A.首先装卸

B.同时装卸

C.最先装最后卸

D.最后装最先卸

14、危险化学品安全技术的主要措施（ B ）。

A.治疗措施、消防措施、泄露应急处理、操作处置与储存、设备控制/设备防护

B.急救措施、消防措施、泄露应急处理、操作处置与储存、接触控制/个体防护

C.急救措施、防火措施、泄露应急处理、操作处置与储存、设备控制/设备防护

D.治疗措施、防火措施、泄露应急处理、操作处置与储

存、接触控制/个体防护

15、海因里希对 5000 多起伤害事故案例进行了详细调查研究后得出海因里希法则，事故后果为严重伤害、轻微伤害和无伤害的事故件数之比为（ B ）

A.1:10:300

B.1:29:300

C.1:10:100

D.1:29:100

16、可燃液体在火源作用下（ B ）进行燃烧。

A.本身直接

B.蒸发成蒸汽氧化分解

C.高温液体部分

D.液体表面

17、爆炸下限小于 10%的气体属于（ A ）类可燃性危险物品。

A.甲

B.乙

C.丙

D.丁

18、硝化棉着火，应使用（ A ）灭火。

A.水

B.CO2 灭火器

C.ABC 干粉灭火器

D.以上三种

19、汽油泄漏着火，不得使用的灭火剂为（ D ）。

A.泡沫

B.干粉

C.二氧化碳

D.水

20、发生危险化学品火灾事故，现场人员应(C)

A. 立即撤离

B. 立即进行灭火

C. 立即报告并采取处置措施

D.立即拍照取证

21、火灾使人致命的最主要原因是(A)。

- A. 窒息
- B. 烧伤
- C. 高温
- D. 辐射

22、易燃液体在运输、泵送、灌装时要有良好的（ A ）装置，防止静电积聚。

- A. 接地
- B. 防火
- C. 监测
- D. 监控

23、员工在本公司内调整工作岗位或离岗（ B ）以上重新上岗时，应当重新接受部门和班组级的安全培训。

- A. 半年
- B. 一年
- C. 二年
- D. 三年

24、可燃气体、蒸汽和粉尘与空气（或助燃气体）的混合物，必须在一定的浓度范围内，遇到足以起爆的火源才能发生爆炸。这个可爆炸的浓度范围，叫做该爆炸物的（ A ）。

- A.爆炸极限
- B.爆炸浓度极限
- C.爆炸上限
- D.爆炸下限

25、受限空间作业场所氧含量低于（ A ）时，禁止入内以免造成窒息事故。

- A. 18%
- B. 19%
- C. 20%
- D. 21%

26、汽车装油完毕，宜静置不少于（ B ）min后，再进行采样、测温、检尺、拆除接地线等。

- A.1
- B.2
- C.5
- D.10

27、严禁使用（ B ）对汽油、煤油、苯、轻柴油等产品的管线进行清扫。

- A.氮气
- B.压缩空气
- C.惰性气体
- D.水

28、以下哪种物质是冷却剂（ A ）

- A.水
- B.干冰
- C.泡沫
- D.二氧化碳

29、凡进入石油、化工生产区域的罐、塔、釜、槽、容器、炉膛等以及地坑、下水道或其他封闭场所内进行的作业称为受限空间作业，下列受限空间作业安全要求中，错误的是（ A ）。

A. 进设备内作业前，可以采取关闭阀门的措施进行安全隔离

B. 设备内作业必须设有专人监护，并与设备内作业人

员保持有效的联系

- C. 采取适当的通风措施，确保设备内空气良好流通
- D. 设备内作业必须办理设备内作业许可证，将严格履行审批手续

30、自燃点是指在规定的条件下，不用任何辅助引燃能源而达到燃烧的最低温度。对于柴油、煤油、汽油、蜡油来说，其自燃点由高到低的排序是（ B ）。

- A. 汽油→煤油→蜡油→柴油
- B. 汽油→煤油→柴油→蜡油
- C. 煤油→汽油→柴油→蜡油
- D. 煤油→柴油→汽油→蜡油

31、化工装置检修前，应对检修范围内的所有设备中的易燃易爆、有毒有害气体进行置换，若置换介质的密度大于被置换介质的密度，应由设备的（ A ）送入置换介质。

- A.最低点
- B.最高点
- C.上半部

D.下半部

32、爆炸极限范围越宽，则发生爆炸的危险性（ B ）。

A.越小

B.越大

C.无关

D.无规律

33、化工原料电石或乙炔着火时，严禁用（ C ）灭火器扑救。

A.干粉

B.干沙

C.水

D.二氧化碳

34、（ C ）适宜于扑救 600V 以上带电电器。

A.酸碱灭火气

B.二氧化碳灭火器

C.干粉灭火器

D.泡沫灭火器

35、液化石油气瓶罐装站安装可燃气体探测器时，其安装位置应选择在（ C ）。

- A. 罐装站围墙高处
- B. 可能泄漏点的上方
- C. 可能泄漏点的下方
- D. 可能泄漏点的上风向

37、储罐发生泄漏时，人员紧急撤离应向（ A ）撤离。

- A. 上风向
- B. 下风向
- C. 侧风向
- D. 顺风向

38、下列防火防爆安全技术措施中，属于从根本上防止火灾与爆炸发生的是（ C ）。

- A. 惰性气体保护
- B. 系统密闭正压操作
- C. 以不燃溶剂代替可燃溶剂
- D. 厂房通风

39、液化石油气液态管道安全流速一般不超过（ A ）。

- A. 3m/s
- B. 4m/s
- C. C. 4.5m/s
- D. D. 6m/s

40、火灾发展过程一般包括初起期、发展期、最盛期、减弱期和熄灭期。在发展期，火灾中热量的释放速率与（ C ）的平方成正比。

- A.过火面积
- B.可燃物质量
- C.时间
- D.可燃物的燃烧热

41、（ B ）(含)风天气以上，原则上禁止露天动火作业。因生产需要动火，需要升级管理。

- A.4 级
- B.5 级
- C.6 级
- D.7 级

42、下列物质中，与水作用会发生化学自热着火的是（ A ）。

- A.金属钠
- B.甘油
- C.有机过氧化物
- D.黄磷

43、化工企业火灾爆炸事故不仅能造成设备损毁、建筑物破坏，甚至会致人死亡，预防爆炸是非常重要的工作。防止爆炸的一般方法不包括（ D ）。

- A.控制混合气体中的可燃物含量处在爆炸极限以外
- B.使用惰性气体取代空气
- C.使氧气浓度处于极限值以下
- D.设计足够的泄爆面积

44、事故应急救援体系中，（ A ）负责所有主要的应急行动，包括抢险救人。

- A.行动组
- B.医疗救护组

C.现场保卫和疏散组

D.后勤组

45、事故应急处置应当有明确的应急处置流程，当储罐发生火灾后应该立刻启动报告系统，紧接着应该（ A ）。

A. 停止着火储罐以及相关储罐所有作业。

B. 检查罐区向外排污口。

C. 设立警戒线，疏散无关人员和车辆。

D. 对储罐进行灭火。

46、帮助船舶引导航行、定位和标示障碍物与警告的人工标志是（ A ）。

A. 航标

B.雷达

C.航迹带

D.罗经

47、海港油品码头应该建立在非油品码头全年最什么频率的什么风向。（ A ）

A. 小 上

- B.大 上
- C.小 下
- D.小 侧

48、受限空间作业经过清洗或者置换后,氧含量为(B)
时可以进入。

- A.15%
- B.20%
- C.10%
- D.8%

49、受限空间照明电压应小于等于多少,在潮湿容器、
狭小容器内作业电压应小于或等于多少。(A)

- A.36v 12v
- B.48v 36V
- C.38v 20v
- D.24V 18V

50、动火作业前,取样时间与动火作业时间不得超过多
少分钟。作业中断时间超过多少分钟,应该重新进行取样分
析。(B)

- A.30 30
- B.30 60
- C.60 30
- D.60 60

51、受限空间作业在设备内作业时间长,至少每隔(C)小时各分析一次,发现超标应该立刻停止作业,撤出人员。

- A.0.5
- B.1
- C.2
- D.2.5

52、可燃物在没有外部火花、火焰等点火源的作用下,因受热或自身发热并蓄热而发生的自然燃烧现象,叫做(C)。

- A.点燃
- B.闪燃
- C.自燃
- D.着火

53、在禁火区进行动火作业应办理“动火安全作业证”,

严格履行申请、审核和批准手续。“动火安全作业证”上应清楚标明(D)。

A. 动火时间、地点、内容、动火人、动火监护人、审批人等内容

B. 动火等级、时间、地点、内容、动火人、动火监护人、审批人等内容

C. 动火等级、动火有效日期、动火详细位置、工作内容(含动火手段)、安全防火、动火监护人等内容

D. 动火等级、动火有效日期、动火详细位置、工作内容(含动火手段)、安全防火、动火监护人措施以及动火分析的取样时间、地点、结果等内容

54、以下有关危险品运输的说法正确的是(A)。

A. 禁止用电瓶车、翻斗车、铲车、自行车等运输爆炸物品

B. 应该用叉车、铲车、翻斗车搬运易燃、易爆液化气体等危险物品

C. 运输爆炸、剧毒和放射性物品，应指派专人押运，押运人员不得少于 3 人

D. 遇水燃烧物品及有毒物品，应用小型机帆船、小木船和水泥船承运

55、燃烧三要素为氧化剂、点火源和可燃物。下列物质中属于氧化剂的是（ A ）。

- A. 氯气
- B. 氢气
- C. 氮气
- D. 一氧化碳

56、轰燃发生在火灾的（ B ）。

- A 初起期
- B. 发展期
- C. 最盛期
- D. 熄灭期

57、在爆炸性混合气体中加入惰性气体，当惰性气体的浓度增加到一定数值时，（ B ）。

- A. 爆炸上、下限差值为常数，但不为 0
- B. 爆炸上、下限趋于一致
- C. 爆炸上限不变，下限增加
- D. 爆炸下限不变，上限减小

58、不属于动火作业是（ D ）。

- A.使用喷灯作业
- B.使用电钻作业
- C.使用砂轮机打磨
- D.操作电动阀门

59、不属于受限空间作业的是（ C ）。

- A.反应釜
- B.炉膛
- C.锅炉房
- D.地下室

60、构成（ A ）重大危险源的危险化学品罐区需要实现紧急切断功能。

- A. 一级、二级
- B. 二级、三级
- C.三级、四级
- D.四级、五级

61、化工生产装置应该按国家标准要求设置(A)供电.

- A.双重电源
- B.独立电源

C.三路电源

D.四路电源

62.采用焊接工艺代替铆接工艺可以减少作业过程中
(B) 危害。

A.高温

B.振动

C.辐射

D.异常气象条件

63、(A)是在规定的试验条件下，使用某种点火源造成液体汽化而着火的最低温度。

A.闪点

B.燃点

C.自燃点

D.沸点

64、雷电放电具有(A)的特点。

A. 电流大，电压高

B.电流小，电压高

C.电流大，电压低

D.电流小、电压低

65、风险程度值的确定方法是（ C ）。

A. 风险度（R）=可能性（L）+后果严重性（S）

B. 风险度（R）=可能性（L）-后果严重性（S）

C. 风险度（R）=可能性（L）×后果严重性（S）

D. 风险度（R）=可能性（L）÷后果严重性（S）

66、明火作业管理的“三不用火”原则是（ C ）。

A. 用火现场必须有 3 人才能用火

B. 公司、用火单位，班组人员均应到场才能用火

C. 没有批准的用火作业许可证不用火、用火监护人不在现场不用火、防火措施不落实不用火

D. 以上都不正确

67、连续出现或长期出现爆炸性气体混合物的区域称为（ A ）级区域。

A.0

B.1

C.2

D.3

68、使用石棉被灭火时，下列说法不正确的是(D)。

- A. 应严密地将容器口密封
- B. 应是油品初期火灾
- C. 动作要快，要准
- D. 应从下风方向接近容器

69、下列说法，不正确的是(B)。

- A. 采用窒息法灭火时，应用石棉被、浸湿的棉被、帆布等不燃或难燃材料，覆盖燃烧物或封闭孔洞
- B. 采用窒息法灭火时，可以采用任何物料覆盖燃烧物或封闭孔洞
- C. 密闭容器初始火灾，一般都可以采用窒息法来扑救
- D. 可以用水蒸汽、惰性气体、高倍数泡沫冲入燃烧区域内，使火熄灭

70、天然气火灾属于(C)火灾。

- A. A 类
- B. B 类
- C. C 类

D.D 类

71、按照引燃源不同，下列火灾原因不属于外因的是
(A)。

A.汽油自燃

B.机械摩擦

C.电路短路

D.铁器敲打

72、原油作业安全操作对接作业，要求船岸接地电阻 $\leq$
(B)。

A.2 Ω

B.4 Ω

C.6 Ω

D.8 Ω

73、试验压力是为了对管子及管道附件进行强度试验和严密性试验规定的一种压力，用 P_s 表示，一般试验压力是工作压力的(B)。

- A.0.15 倍
- B.1.5 倍
- C.15 倍
- D.150 倍

74、空气与水分会影响油品的氧化速度，故在储存油品时常采用控制一定的(A)密闭储存。

- A.压力
- B.温度
- C.湿度
- D.质量

75、人员在工作中，认为即使偶尔出现一些违章行为也不会造成事故，这是哪种违章操作心理。(C)

- A.逞能心理
- B.麻痹心理
- C.侥幸心理
- D.冒险心理

76、按照应急演练的形式，可分为(B)。

- A.综合演练、专项演练

- B.现场演练、桌面推演
- C.检验性演练、研究性演练
- D.综合演练、研究性演练

77、输油系统中产生静电最多的是（ D ）。

- A.泵
- B.管线
- C.阀门
- D.过滤器

78、易燃液体的温度升高、挥发量增加，易燃易爆性（ A ）。

- A.增大
- B.减小
- C.不变
- D. 不一定

79、液化石油气属于（ A ）。

- A. 易燃气体
- B.毒性气体
- C.易燃固体

D.爆炸品

80、托运（ A ）放射性物品的，托运人应当委托有资质的辐射监测机构对其表面污染和辐射水平实施监测，辐射监测机构应当出具辐射监测报告。

A.一类

B.二类

C.三类

D.四类

81、储运金属钠时，通常将其放入煤油或石蜡等矿物油中，主要是为了（ C ）

A.防止碰撞

B.防止被盗

C.放置于空气中的氧和钠接触

D.防止污染环境

82、港口经营人，是指依法取得经营资格从事港口经营活动的（ C ）。

A. 组织

B.个人

C.组织和个人

D.法人代表

83、（ A ）是重大危险源控制的重要内容

A.风险评价

B.安全预评价

C.安全评价

D.重大危险源评价

84、不属于甲类危险品的有（ D ）。

A.常温下能自行分解或在空气中氧化技能导致迅速自燃或爆炸的物质

B.闪点 $< 28^{\circ}\text{C}$ 的液体

C.遇酸、受热、撞击、摩擦以及遇有机物或硫磺等易燃的无机物

D.有腐蚀性的常温下性质较稳定的固体

85、船舶港口服务不包括（ B ）。

A.为船舶提供岸电

B.港口机械维修业务

C.围油栏供应服务

D.船舶污染物接收

86、储、运气瓶应（ B ），防止日晒，注意通风散热。

A.防潮

B.远离火源

C.控制湿度

D.冷冻处理

87、危险货物乙炔着火时，采用（ B ）灭火。

A.砂土

B.干粉

C.碱性水

D.水

88、（ D ）是由一定比例量的泡沫液水和空气，经过水流机械作用相互混合组成。泡沫液的成分是动物或植物蛋白质类物质（如牛角、豆饼经水解制成），它可以有效地扑救易燃和可燃液体的火灾。

A.二氧化碳

B.雾状水

C.化学泡沫

D.空气机械泡沫

89、货品释放的易燃蒸气足以被点燃时的最低温度称为
(A)。

A.闪点

B.燃点

C.挥发点

D.凝点

90、两种或多种货物混合在一起发生化学反应和危险的
性质称为(B)。

A.不相容性

B.相容性

C.互换性

D.挥发性

91、我国液体的火灾危险性将闪点在 60℃ 以下的称为
(B)。

A.不燃液体

B.易燃液体

C.可燃液体

D.挥发液体

92、闪点和自燃点是衡量液体（ C ）危险性高低的标志。

A. 污染性

B. 毒性

C. 火灾

D. 蒸发

93、易燃液体的闪点和燃点低，（ B ）发生燃烧和爆炸。

A. 不易

B. 容易

C. 都不对

D. 不会

94、货品的温度越高，或沸点越低，越容易（ C ）。

A. 凝固

B. 冷凝

C. 挥发

D. 沸腾

95、化学品货物在运输中，为防止发生聚合反应，应在货品中加入（ A ）。

- A. 抑制剂
- B. 催化剂
- C. 聚合剂
- D. 氧化剂

96、（ B ）泡沫不能扑救醇、酯、醚、醛、酮等物质的火灾。

- A. 抗溶
- B. 普通
- C. 蛋白
- D. 水溶

97、船舶静电产生的途径，通常包括（ C ）。

- A. 液体与固体或其它不相溶液体接触分离时带电
- B. 化学品在管道内流动产生静电
- C. A+B
- D. 都不是

98、装卸开始阶段，为了防静电、防冲击和进行安全复查，一般都把流速控制在（ A ）。

- A. 1m/s
- B. 2m/s
- C. 3m/s
- D. 4m/s

99、装货开始阶段的验质，对货品纯度要求高的、多货种同线的、前载不同货的等情况，应取（ C ）验质。

- A. 液舱三份样品
- B. 岸线、液舱各一份样品
- C. 岸线、甲板管线、液舱各一份样品
- D. 岸线

100、我国液货计量的标准温度是(B)。

- A. 15℃
- B. 20℃
- C. 60°F
- D. 80°F

101、载运与水起反应的货物后，液货舱应在什么条件下

清洗。(B)

- A. 自然
- B. 惰化
- C. 加热
- D. 冷却

102、装运与空气反应的货物，应采用何种隔离方法。

(C)

- A. 充注氧气
- B. 充注水蒸气
- C. 充注惰性气体
- D. 任何隔离均可

103、汽油、石脑油、柴油、燃料油等为(B)。

- A. 气体类油品
- B. 燃料类油品
- C. 溶剂类油品
- D. 不易燃油品

104、石油的 (B)，则流动性好,反之则差。

- A. 粘度大,温度低

- B. 粘度小，温度高
- C. 粘度大，温度高
- D. 粘度大，温度不变

105、在合适的温度下,液货与明火、高温体、灼热体接触,或两种不相容的液货或物质相互接触渗透,从而引起(A)。

- A. 火灾或爆炸
- B. 中毒
- C. 人员伤害
- D. 窒息

106、(C)是易燃液货本身存在燃烧爆炸危险的内在因素。

- A. 货品特性
- B. 人员因素
- C. 液货的挥发性、闪点、液货间的危险反应性
- D. 压力

107、一般认为船岸接地电缆能让船体结构的电荷(C)通过岸上消散至地。

- A. 部分
- B. 安全地
- C. 大多数
- D. 不会

108、爆炸范围是指可燃气体在（ C ）中的浓度范围。

- A. 氧气
- B. 惰气
- C. 空气
- D. 氮气

109. 丙烯炔闪点较低,爆炸极限(B),所以危险性高。

- A. 不确定
- B. 较宽
- C. 较小
- D. 不变

110、干粉灭火系统的灭火时间一般为（ C ）。

- A. 10 秒
- B. 15 秒
- C. 20 秒

D. 30 秒

111、如装运乙二醇，因不当起火，灭火介质应用（ C ）。

A.水

B. 普通泡沫

C. 抗溶性泡沫

D. CO₂灭火器

112、油品受热后，温度和体积的变化是（ C ）。

A.温度升高，体积收缩

B.温度降低，体积收缩

C.温度升高，体积膨胀

D.温度降低，体积膨胀

113、原油温度越高，其凝固点（ C ）。

A.高

B.低

C.不变

D.或高或低

114、劳动保护的对象是(A)。

- A.从事生产的劳动者
- B.从事管理的人员
- C.职业病人
- D.工伤人员

115、特种劳动防护用品盾牌中间采用字母“LA”表示(C)。

- A.防护
- B.标识编号
- C.劳动安全
- D.使用等级

116、应急救援中心主要负责(C)。

- A.尽可能、尽快的控制并消除事故，营救受害人员
- B.对潜在重大危险的评估
- C.协调事故应急救援期间各个机构的运作
- D.事故和救援信息的统一发布

117、油品码头装卸设备、取样口和输油管道阀门等部位水平距离(A)范围内，设置固定式可燃气体检测报警仪。

- A.15米
- B.10米

C.25米

D.30米

118、泡沫通过油罐上部覆盖到燃烧的液面进行灭火的系统是（B）。

A.泡沫液下喷射灭火系统

B.泡沫液上灭火系统

C.高倍数泡沫灭火系统

119、比水轻的非水溶性可燃、易燃液体火灾，原则上不能用（C）扑救。

A.砂土

B.干粉

C.水

120、抽堵盲板前应将管道和设备内的压力泄掉，排尽残余物料，氨气等刺激性物质压力不得超过（C）毫米水柱。

A.80

B.60

C.50

D.30

121、可燃性粉尘与空气（或氧气）组成的混合物必须在一定的（C）范围遇到火源才能发生爆炸。

A.温度

B.湿度

C.浓度

122、扑灭精密仪器等火灾时，一般用的灭火器为（A）。

A.二氧化碳灭火器

B.泡沫灭火器

C.干粉灭火器

123、二氧化碳灭火的主要缺点是（B）。

A.水渍损失和污染

B.灭火需要浓度高，会使人员受到窒息毒害

C.对于精密仪器火灾易造成污染

124、国家鼓励投保特种设备(D)。

A. 强制险

B. 商业险

C. 产品质量保险

D. 安全责任保险

125、易燃液体的温度升高、挥发量增加,易燃易爆性(A)

A.增大

B.减小

C.不变

D. 不一定

126、液化石油气属于(A)

A. 易燃气体

B.毒性气体

C.易燃固体

D.爆炸品

127、以下哪项不属于安全再培训的内容(C)

A.有关安全生产的法律、法规、规章制度、标准和政策

B.安全生产的新技术、新知识

C.安全生产管理经验

D.岗位责任制

128、应做好安全教育培训记录,建立安全教育培训档案,实施(D),并对培训效果进行评估和改进。

- A.集中管理
- B.阶段管理
- C.统一管理
- D.分级管理

129、储存危险化学品的单位应当建立危险化学品（C）
核查、登记制度。

- A.分货类
- B.分品种
- C.出入库
- D.进出门

130、港口危险货物作业安全评价主要从（D）方面进行
A.安全生产管理制度和操作规程的完善可行性，事故应
急预案的针对性、可操作性、有效性

B. 安全生产管理制度和操作规程的完善有效性，事故应
急预案的科学性、可操作性、有效性

C. 安全生产管理制度和操作规程的完善可行性，事故应
急预案的科学性、可操作性、有效性

D. 安全生产管理制度和操作规程的完善有效性，事故应
急预案的针对性、可操作性、有效性

131、下列物质中临界量与其他三者不一样的是（D）

A.乙炔

B.硝化甘油

C.磷化氢

D.乙醇

132、由授课者根据培训对象，按照预先准备好教材讲解。这种安全教育形式是（ A ）。

A.培训授课

B.座谈讨论

C.提问启发

D.个别教育

133、依据《IMDG Code》，“远离”代表的是隔离（A）

A.1

B.2

C.3

D.4

134、当（A）着火时，禁止使用砂土覆盖。

A.爆炸品

B.汽油

C.硫酸

D.柴油

135、现场指挥的不安全性（指挥失误、违章指挥）属于下列哪类危险源（A）。

A.人

B.机械

C.环境

D.管理

136、以下不属于灭火的基本方法是（D）

A.冷却法

B.窒息法

C.隔离法

D.水淋法

137、易燃液体的温度升高，挥发性增加，易燃易爆性（A）。

A.增大

B.减小

C.不变

D.不一定



138、在危险货物库管理中,该安全标志表示(D)

- A.禁止裸露皮肤
- B.禁止不穿防护服
- C.禁止穿带钉鞋
- D.禁止穿化纤

139、油罐火灾往往发生在(B)部位.

- A.防胀管
- B.测量孔口
- C.通气阀
- D.安全阀

140、一些人因为注意力极度分散,即使对他们进行安全知识和操作技能训练,在本质上还只是潜伏着发生事故的
危险性为(B)

- A.事故频发者
- B.心不在焉
- C.理解迟钝者
- D.知识贫乏者

141、危险化学品单位 应当对重大危险源的管理和操作人员 进行安全（C）培训，使其了解重大危险源的危险性，掌握本岗位的安全操作技能和应急措施。

- A.规章制度
- B.操作隐患
- C.操作技能
- D.应急措施

142、储存危险化学品的单位应当建立危险化学品（C）核查、登记制度。

- A.分货类
- B.分品种
- C.出入库
- D.进出门

143、若一种危险化学品具有多种危险性，按（A）的临界确定。

- A.最高
- B.最低
- C.相加
- D.平均

144、在不同的建筑物或远离所有建筑的外部区域内的储存方式称之为（C）。

- A.隔离储存
- B.隔开储存
- C.分离储存
- D.分隔储存

145、预防事故的核心要素是（A）

- A.责任人
- B.有应急措施
- C.防患于未然
- D.辨识危险源，控制危险源

146、乙醇的燃烧属于（B）。

- A.扩散燃烧
- B.蒸发燃烧
- C.分解燃烧
- D.表面燃烧

147、下面（B）不是石油储罐常用的防静电的措施？

- A.采用罐底注油

- B.加大流速
- C.添加搞静电剂
- D.选用异性材质的管道

148、易燃液体的闪点越低，火灾危险性就()；比重越小，沸点越低，火灾危险性就(A)。

- A.越大，越大
- B.越大，越小
- C.越小，越大
- D.越小，越小

149、 在各种防火防爆措施中，(A)是最理想、最重要的措施。

- A.预防性措施
- B.限制性措施
- C.消防措施
- D.疏散性措

150、危险化学品的泄漏处理包括:(B)、泄漏物处理、危害监测。

- A. 危化品保护
- B. 泄漏源控制

C. 周边的警戒

D. 撤离

151、下列关于特殊化学品火灾扑救说法不正确的是(C)

A. 扑救爆炸物品堆垛火灾时,切忌用沙土盖压

B. 扑救爆炸物品火灾时,水流应采用吊射

C. 扑救压缩气体或液化气体类火灾时,应立即扑灭火焰

D. 扑救爆炸物品火灾时,水流应采用喷射

152、发生汽水共腾的主要原因是(C)。

A. 炉水含盐量太低

B. 炉水 pH 值太低

C. 炉水含盐量太高

D. 炉水 pH 值太高

153、固定式水冷却和泡沫灭火方式是由固定的泡沫供给设施、(B)和泡沫混合液管线、水炮和泡沫炮等组成的灭火方式。

A、冷凝水管线

B、冷却水管线

C、循环水管线

D、海水管线

154、一般作业危险性评价公式 $D=LEC$ ，式中 L 是事故或危险事件发生的可能性， E 为（ C ）， C 为事故可能后果的严重性。

- A. 事故可能出现的频率
- B. 危险环境的恶劣程度
- C. 暴露于危险环境的频率
- D. 作业的艰难性

155、在爆炸危险场所的绝缘导线必须穿（ A ）配线。

- A. 钢管
- B. 硬塑料管
- C. 透明胶软管
- D. 线槽盒

156、未焊透是焊缝存在的一个缺口,因而往往是()破坏的起裂点,也会导致疲劳破坏。（ B ）

- A. 弹性
- B. 脆性
- C. 刚性
- D. 韧性

157、含水的油品会发生突沸和喷溅，因此油温一般不应超过（C ）℃

A.60

B.70

C.80

D.90

158、带电灭火时,若用水枪灭火,宜采用(C)水枪。

A、 水柱

B、 喷淋

C、 喷雾

D、 喷射

159、漏电保护器的作用是：当人体触及带电体时能在（ A ）秒内切断电源，从而减轻电流对人体的伤害程度。

A、 0.1

B、 0.5

C、 1

D、 5

160、发生爆轰可使压力增长为初压的（ C ）

- A.3 至 10 倍
- B.10 至 15 倍
- C.15 倍以上
- D.1 至 3 倍

161、二氧化碳灭火剂主要靠灭火（B）。

- A. 降低温度
- B. 降低氧浓度
- C. 降低燃点
- D. 减少可燃物

162、干粉灭火剂灭火的主要机理是（C）。

- A. 降低氧浓度
- B. 降低温度
- C. 化学抑制
- D. 降低氧浓度和冷却

163、泡沫灭火剂灭火的主要机理是（A）。

- A. 冷却、窒息
- B. 抑制燃烧链式反应
- C. 降低氧浓度

D. 降低温度

164、切断正常供电电源，检查火灾应急照明和疏散指示标志是否在（A）内自动转换进入点亮状态。

A. 5s

B. 15s

C. 30s

D. 50s

165、进入危险化学品码头的电瓶车必须是（B）型的

A、防静电

B、防爆

C、防尘

D、防震动

166、易燃液体不能与氧化剂、腐蚀品或易自燃物品混堆，须至少保持（A）个箱位的间距。

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

167、一般来说,液体货物的包装强度应 (A)。

- A.比固体货物的高
- B.比固体货物的低
- C 比固体货物的一样

168、装储区域防火防爆的措施不包括 (C)

- A. 控制明火源
- B. 加强用火管理
- C.加设有毒气体报警装置
- D.防雷电和静电

169、以下不属于油品混油原因的是 (C)

- A. 成品油管线顺序输送不同油品
- B. 原油管线顺序输送不同品种原油
- C.管线间断输送油品
- D.窜油

170、选择热熔胶用于堵漏作业，泄漏介质压力一般应小于 0.2 MPa ，主要用于 (B) 设备及管道的堵漏密封作业。

- A.常压
- B.低压
- C.高压

171、当泄漏缺陷当量直径大于（ B ）时,无法采取有效隔离措施时,不能进行注剂式带压密封作业。

- A. 1 mm
- B. 10mm
- C. 100 mm
- D.1000 mm

172、 带压堵漏作业人员应站在（ B ）操作。

- A. 下风口
- B. 上风口
- C. 任意位置

173、可燃气体爆炸属于（B）

- A、物理爆炸
- B、化学爆炸
- C、核爆炸
- D、正起爆炸

174、在装卸易燃易爆危险货物操作中，不能使用（A）

- A、铁质

- B、木质
- C 铜制
- D、塑料桶

175、下列属于火灾危险性为乙类化学品是（B）

- A、汽油
- B、煤油
- C、酒精
- D、柴油

176、遇水燃烧物质起火时，不能用（B）灭火。

- A、干粉灭火剂
- B、泡沫灭火剂
- C、二氧化碳灭火剂
- D、黄沙

177、易燃易爆场所不能穿（D）

- A、纯棉工作服
- B、防静电工作服
- C、防火工作服
- D、化纤工作服

178、冷却法的灭火原理是降低燃烧物温度至（B）下

- A、闪点
- B、燃点
- C、自燃点
- D、凝点

179、比水轻的非水溶性可燃、易燃液体火灾，原则上不能用（C）扑救。

- A.砂土
- B.干粉
- C.水
- D.泡沫

180、可燃性粉尘与空气（或氧气）组成的混合物必须在一定的（C）范围遇到火源才能发生爆炸。

- A.温度
- B.湿度
- C.浓度
- D.密度

181、扑灭精密仪器等火灾时，一般用的灭火器为（A）。

- A.二氧化碳灭火器
- B.泡沫灭火器
- C.干粉灭火器
- D.水基型灭火器

182、二氧化碳灭火的主要缺点是（B）。

- A.水渍损失和污染
- B.灭火需要浓度高，会使人员受到窒息毒害
- C.对于精密仪器火灾易造成污染
- D.气体喷出后使人中毒

183、易燃液体发生火灾后，不能用（ A ）进行扑救。

- A.水
- B.泡沫灭火器
- C.干粉灭火器
- D.沙土

184、根据液体的闪点，可燃液体的火灾危险性分为甲、乙、丙类，汽油属于(A)类。

- A.甲
- B.乙
- C.丙

D.丁

185、燃烧时可能发生沸溢、喷溅的油品是（ A ）。

A.重油

B.汽油

C.混合苯

D.柴油

186、下列物质着火时必须用抗溶泡沫进行灭火扑救的是（ C ）。

A.苯乙烯

B.苯

C.甲醇

D.汽油

187、用（ B ）评定液体火灾危险性大小？

A.燃点

B.闪点

C.自燃点

D.着火点

188、下列有关石油化工火灾特点说法不正确的是（C）

- A.爆炸与燃烧共存
- B.火灾扑救困难
- C.燃烧数度慢，燃烧发展慢
- D.易形成立体火灾

189、对某大型工厂进行防火检查，发现的下列火灾隐患中，可以直接判定为重大火灾隐患的是(B)。

- A.室外消防给水系统消防泵损坏
- B.将氨压缩机房设置在厂房的地下一层
- C.在主厂房的消防车道上堆满了货物
- D.在2号车间与3号车间之间的防火间距空地搭建了一个临时仓库

190、烟头中心温度可达（D），它超过了棉、麻、毛织物、纸张、家具等可燃物的燃点，若乱扔烟头接触到这些可燃物，容易引起燃烧，甚至引起火灾

- A、100℃-200℃

B、200℃-300℃

C、300℃-700℃

D、700℃-800℃

191、消防安全重点单位应当至少（c）按照预案进行一次演练

A. 一个月

B. 三个月

C. 六个月

D. 一年

192、燃烧反应过程中,如果生成的燃烧产物不能再燃烧,称为（A）。

A、完全燃烧

B、不完全燃烧

C、充分燃烧

D、猛烈燃烧

193、（B）是物质从一种状态迅速转变成另一状态，并瞬间放出大量能量同时产生响声的现象。

A.燃烧

B.爆炸

C.自燃

D.闪燃

194、具有绿色环保、高效阻燃、抗复燃性强、渗透性强特点的灭火器是（B）

A.干粉灭火器

B.水基型水雾灭火器

C.二氧化碳灭火器

D.洁净气体灭火器

195、二氧化碳灭火器的灭火机理是（B）

A.隔离

B.窒息

C.隔离

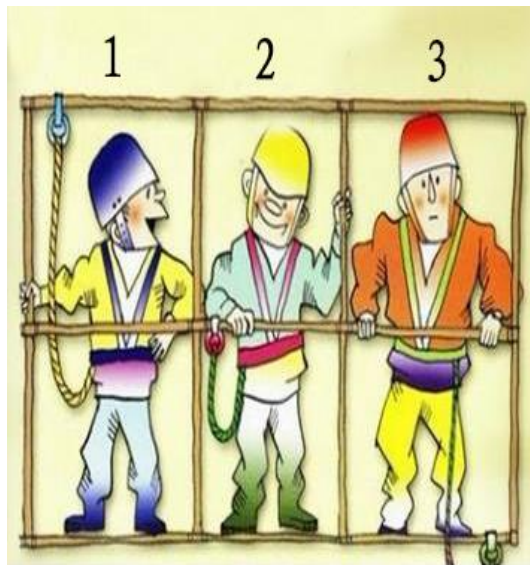
D.化学抑制

196、看图识别。下图从左至右三个图是危化品安全标示，请问分别表示什么（B）



- A. 易燃气体、易燃液体、易燃化工品
- B. 遇湿易燃物品、易燃液体、易燃固体
- C. 遇冷易爆、易燃气体、易燃固体
- D. 存放室外易爆、易爆物品、易爆液体

197.图中安全带使用正确的是（A）



- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 以都是是错误的

198、图中有限作业场所内硫化氢浓度、氧气浓度要求分别是多少？（C）

- A.20 20.5%
- B.15 20%

C.10 19.5%

D. 5 19%



禁止入内

严禁无关人员 进入有限空间

危险性



当心缺氧



当心中毒

作业场所浓度要求

●硫化氢
作业场所最高容许浓度: ? mg/m³

●氧含量
空气中氧含量: 不低于 ?

安全操作注意事项

(一) 严格执行作业审批制度, 经作业负责人批准后方可作业。
(二) 坚持先检测后作业的原则, 在作业开始前, 对危险有害因素浓度进行检测。
(三) 必须采取充分的通风换气措施, 确保整个作业期间处于安全受控状态。
(四) 作业人员必须配备并使用安全带(绳)、隔离式呼吸保护器具等防护用品。
(五) 必须安排监护人员。监护人员应密切监视作业状况, 不得离岗。
(六) 发现异常情况, 应及时报警, 严禁盲目施救。



注意通风



必须佩戴呼吸器具



必须系安全带

报警电话: 110 急救电话: 120

199、根据图例中编号, 防火服的迅速正确穿戴顺序应为? (B)



A.1-2-3-4-5

B.4-5-2-3-1

C.4-2-5-3-1

D.2-1-4-5-3

200、对该图说法正确的为？（C）

A.必须走楼梯

B.必须直行

C.必须接地

D.注意水深



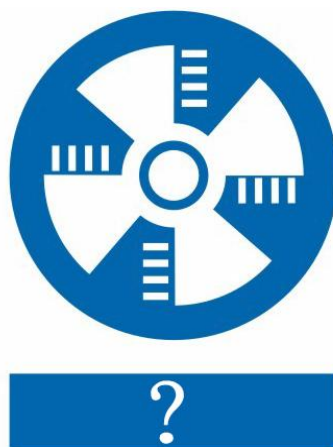
201、下列安全标识所表示的意思为？（B）

A.必须开风扇

B.注意通风

C.注意出气口

D.注意进风口



202、图中为何种安全标识？（B）



- A.必须穿工作服
- B.必须穿防护服
- C.必须一人入内
- D.必须佩带防护用品

203、图中为何种安全标识？（D）

- A.当心坠落
- B.必须穿救生衣
- C.注意正确使用安全带
- D.必须系安全带



204、图中为何种安全标识？（A）

- A.必须佩带防护手套
- B.必须穿戴防护用品
- C.禁止用手触碰
- D.禁止拍打



205、图中为何种安全标识？（B）



- A.注意开关阀门
- B.当心泄露
- C.注意润滑
- D.当心接口处

206、图中为何种安全标识？（C）



- A.当心中毒
- B.当心腐蚀
- C.危险废物
- D.当心有毒

207、图中为何种安全标识？（D）

- A.当心烧伤
- B.当心刺伤
- C.严禁触碰
- D.当心冻伤



（二）多选题

1、危险货物的包装分为(CD)。

- A.安全包装
- B.专用包装
- C.通用包装
- D.简易包装
- E.多重包装

2、危险化学品贮存方式分为(ABC)种形式。

- A.隔离贮存
- B.隔开贮存
- C.分离贮存
- D.分隔储存

3、油品是指原油、成品油（ ABDE ）等和液化石油气。

- A.汽油
- B.柴油
- C.花生油
- D.煤油
- E.石脑油

4、化学品安全技术说明书是为生产、（ ABCD ）危险化学品和处置废弃危险化学品制订安全操作规程提供技术信息。

- A. 经营
- B. 贮存
- C. 运输
- D. 使用
- E. 销售

5、遇水燃烧物质是指与水或酸接触会产生可燃气体，同时放出高热，该热量就能引起可燃气体着火爆炸的物质。下列物质属于遇水燃烧的是(AC)。

- A. 碳化钙(电石)
- B. 碳酸钙
- C. 锌
- D. 硝化棉

6、以下灭火方法使用窒息原理的是（ ACDE ）。

- A. 使用泡沫灭火器喷射泡沫覆盖燃烧物表面
- B. 关闭有关阀门，切断流向燃烧点的可燃气体和液体
- C. 利用毯子、棉被、麻袋等浸湿后覆盖在燃烧物表面

D.油锅着火时，立即盖上锅盖

E.用沙、土覆盖

7、事故应急救援具有（ABC ）特点。

A.不确定性

B.突发性

C.复杂性

D.时效性

E.危险性

8、在生产过程中，存在着多种引起火灾和爆炸的因素。因此，在易发生火灾和爆炸的危险区域进行动火作业前，必须采取的安全措施有（ ABCD ）。

A.严格执行特殊作业工作票制度

B.动火现场配备必要的消防器材

C.将现场可燃物品清理干净

D.对附近可能积存可燃气的管沟进行妥善处理

E.利用与生产设备相连的金属构件为电焊地线

9、石油、化工设备检修前主要工作包括：（ ABCD ）。

- A..设置检修指挥部
- B .制定检修方案
- C. 检修前进行安全教育
- D .检修前检查
- E .落实人员现场监护

10、事故应急救援的目的（ ABC ）。

- A. 最大限度降低事故危害
- B. 用来指导事故的预防
- C. 用来训练和提升工作人员安全素质
- D. 能增加政府公信力
- E. 能进一步保护好现场

11、事故应急预案体系主要包括（ ABC ）。

- A. 综合预案
- B. 专项预案
- C. 现场处置方案
- D. 应急处置卡
- E. 应急物资清单

12、码头选址有哪些要求。（ ABCD ）

- A.地质条件
- B.防波条件
- C.码头水域和陆域面积
- D.淤积冲刷
- E.当地区域经济发展情况

13、液体危险化学品主要危险性质：（ ABCDE ）

- A.易燃易爆性
- B.毒性
- C.反应性
- D,腐蚀性
- E.污染性

14、受限空间作业负责人的职责：（ ABC ）。

- A. 负责办理《受限空间作业许可证》，对受限空间作业安全全面负责
- B. 协调现场作业活动
- C. 对违反受限空间作业规定的人有制止权、处罚权
- D. 对受限空间的作业人员的安全负有监督和保护的职责。

E. 遵守受限空间安全管理规定，坚守岗位。

15、电焊作业常见的事故有：（ ABDE ）。

- A. 电击
- B. 弧光伤害
- C. 物体打击
- D. 火灾
- E. 爆炸

16、石油化工火灾的危险性包括（ ABCD ）。

- A. 原料、中间体及产品具有易燃易爆性
- B. 工艺装置泄漏易形成爆炸性混合物
- C. 温度、压力等参数控制不当易引发爆炸和火灾
- D. 违章操作等人为因素引发火灾爆炸等事故
- E. 建筑结构密闭，排烟困难

17、动火作业作业前需要符合以下要求：（ ABCE ）。

- A. 不应进行带压不置换动火作业
- B. 必要时，可以请专职消防队落实监护
- C. 制定完善的作业方案

- D. 负压操作
- E. 制定有关应急预案

18、应急反应计划应该包括（ ABCD ）。

- A. 应急反应程序
- B. 存放个体防护设备位置
- C. 演习内容和频率
- D. 存放 MSDS 以及其他有助于识别事故的化学品的文字材料的位置
- E. 需被急救人员名单

19、聚合过程发生可能出现以下现象：（ ABCD ）。

- A. 温度升高
- B. 液体变色
- C. 黏度发生变化
- D. 聚合物数量改变
- E. 温度降低

20、危险品安全技术说明书（MSDS）第八项接触控制/个体防护中包括（ ABCDE ）。

- A. 最高容许浓度

- B. 工程控制
- C. 呼吸系统防护
- D. 眼镜防护
- E. 其他防护

21、石油库静电安全管理有哪些要求。（ ABCD ）

- A. 进入现场工作区域必须穿防静电工作服与工作鞋
- B. 禁止在爆炸危险场所脱衣服、帽子或类似物
- C. 进入码头要裸手触摸静电消除器，消除人体自身静电电荷
- D. 不应使用汽车、苯类易燃溶剂对设备、器具进行吹扫和清洗
- E. 储罐发货前可以不放净自由水

22、事故应急救援原则：（ ABCD ）。

- A. 抢救人的生命为第一位，坚持不造成新人员伤亡
- B. 采取科学、有效措施将事故的损失降至最低
- C. 以属地单位为主，控制现场事态
- D. 应急救援要以专业的救援抢险队伍为主

E. 抢救国家财物安全高于一切

23、油品的流量与流速和管道截面积有关，一般认为
(A B C)。

- A. 流量不变，流速与管道直径成反比
- B. 管道直径不变，流速增大，流量也增大
- C. 流速不变，流量大小与管道直径成正比
- D. 流速不变，流量大小与管道直径成反比
- E. 流量不变，流速与管道直径成正比

24、化学品安全技术说明书的内容包括 (ACD)。

- A. 化学品名称及企业标识
- B. 化学品制造工艺
- C. 急救措施及消防措施
- D. 毒理学与生态学资料

25、同一介质在同一条管路中，它的流量越大，则
(AB)。

- A. 液体能输送到的高度越高
- B. 液体流速越快
- C. 液体能输送到的高度越低

D.液体流速越慢

26、下列（ ABCD ）等均采用常压储罐储存。

A.原油

B.汽油

C.柴油

D.润滑油

E.液化石油气

27、蒸汽在码头主要用于：（ ABCD ）。

A. 加热保持货物在要求的存储温度内，以及对保温管线进行伴热加热

B. 货物不耐高温不能直接用蒸汽加热时，产生热水用于加热目的

C. 产生热水由于储罐和管线的清洗

D. 可以用于辅助清理管线和储罐等设备

E. 可以用作于生活水

28、船舶靠泊前的重要准备工作（ ABCDE ）。

A. 检查靠泊垫、系缆桩、脱缆钩、登船梯等关键设备

处于完好可用状态

- B. 消防系统处于随时可用状态
- C. 消防设备准备放置在作业区域附近
- D. 准备应急物资以及防护设备
- E. 准备软管支架、扳手、靠泊旗等工具

29、以下属于润滑油作用的有哪些, (ABCD)。

- A.冷却
- B.防锈
- C.密封
- D.清洁

30、手动闸阀操作注意正确的是 (ABCD)。

- A.启闭阀门时，用力要均匀，不可冲击
- B.关闭或开启到头时，要回转半扣或 1/4 扣
- C.手轮转不动，不得借助其他器械强行开启
- D.同时操作多个阀门时，应该注意操作顺序
- E.关闭或开启到头时，应该再次进行确认，防止阀门回

转。

31、安全检查一般分类有（ ACDE ）。

- A.日常性检查
- B.例行检查
- C.专业性检查
- D.季节性检查
- E.节假日前后的检查

32、安全装置可分为（ ACD ）等。

- A.防护装置
- B.警示装置
- C.保险装置
- D.自动监控装置
- E.个体防护措施

33、下列（ CD ）灭火器不适于扑灭电气火灾。

- A.二氧化碳
- B.干粉
- C.泡沫

D.水

34、对危险源及其危险程度进行安全评价，常用的评价方法有：安全检查表法、事故树分析、故障树分析、(ABCDE)等。

- A. 预先危险性分析
- B.故障类型和影响分析
- C.作业条件危险性分析
- D 危险性与可操作性研究
- E 危险指数评价法

35、进入液体危险货物作业场所必须遵守的的规定包括(AB)。

- A.禁止穿化纤服装
- B.禁止带烟火
- C.手机静音
- D.现场换穿防静电服

36、 通常的爆炸极限是在常温、常压的标准条件下测定的，它随着(AB)变化而变化。

- A.温度

- B.压力
- C.流量
- D.密度

37、以下关于人员静电危险源防护的措施，正确的有（ ABD ）。

- A.在鹤位、栈台附近均设置防静电导出球或静电导出护栏
- B.作业人员上下栈台、鹤位时，要触摸静电球或护手导出静电
- C.由作业班组负责本班组安全教育
- D.作业人员穿戴防静电服、防静电鞋，可随时导出身上静电

38、以下柴油装车的控制措施，正确的有（ ABCD ）。

- A.必须将鹤管插入槽车底部
- B.必须控制初期流速
- C.要检查车辆接地良好
- D.操作人员确认槽车底部阀门关闭

39、当发生苯物料大量泄漏时，以下措施哪项正确

(AB)。

A.立即关闭防火堤外管道的阀门，控制物料不进入初期雨水系统

B.立即用堵漏堵住防火围堰孔洞

C.立即用砂土覆盖后收容

D.立即佩戴防毒面具进入现场处置

40、有些货物与水起反应，这些货物在装载前(ABC)。

A.彻底清理舱内积水

B. 关注天气状况

C. 舱内要彻底通风干燥

D.理清数量

41、货油装船前，码头应向船舶提供的资料包括
(ACD)。

A. 油品的闪点

B.货油的来源

C.装油的温度

D.货油数量

42、下列选项中对“本质安全”理解正确的是(ABC)。

- A.设备或设施含有内在的防止发生事故的功能
- B.是安全生产管理预防为主的根本体现
- C.包括设备本身固有的失误安全和故障安全功能
- D.可以是事后采取完善措施而补偿的

43、危险化学品储运过程中，静电的积聚与意外释放极易造成事故，以下静电防护的做法中，正确的是（ AB ）。

- A.为了防止管线物料流动产生的静电积聚，在物料管线上安装静电导出线
- B.为了消除进出危险区人员身上携带的静电，在进出卡口安装静电导出球
- C.为了导出作业人员随时产生的静电，公司为作业人员配发了化纤工作服
- D.允许员工现场穿脱工作服

44、下列哪种情况需要停止危险货物作业,（ ABD ）。

- A.雷雨大风以及其他恶劣天气
- B.管线及周围发生火灾
- C.领导检查
- D.管线泄漏或软管外皮破损

45、生产工艺防火包括：（ ABCD ）。

- A.防止加料过快过多
- B.注意物料的投料顺序
- C.防止跑、冒、滴、漏
- D.严格控制温度
- E.严格控制成本

46、在船舶装卸货作业期间，安全检查应该重点检查哪些内容,(ABC)。

- A.检查缆绳是否松弛
- B.登船梯位置
- C.码头管道压力
- D.护舷是否至少有 3 个靠在船的平行中体上
- E.值班人员是否在聚众聊天

47、一些火灾和爆炸的点火源为静电放电火花，为防止静电放电火花引起爆炸，可根据生产过程中的具体情况采取相应的防静电措施。下列措施中，属于防止静电措施的有（ ABCD ）。

- A.控制流速
- B.保持良好接地
- C.人体静电保护

D.采取静电消散技术

E.设法降低厂房或者设备内的湿度

48、装卸油作业防止静电措施有(ABCDE)。

A.设置可靠的静电接地装置

B.控制装油方式

C.操作人员站位

D.静置一定的时间

E.控制装油流速

49、引发罐区油品火灾、爆炸的点火源有动火作业、
(ABCD)、其他点火源。

A.机动车辆排放喷火

B.静电放电

C.电火花和电弧

D.雷电天气

50、面对火灾，以下哪些逃生方法是正确的(ABC)。

A.选择逃生通道自救

B.结绳下滑自救

C.向外界求救

D.乘坐电梯逃生

51、工作危害分析法（JHA）是一种较细致地分析工作过程或活动过程中存在危害的方法，把一项工作活动分解成以下(ABC)管理活动几个步骤。

A.操作活动

B.检维修作业

C.分析化验

D.心里活动

52、生产人员不安全行为的主要因素包括（ ABCD ）

A. 知识和技能缺陷

B.思想和情绪不稳定

C.利益与管理的不利因素

D.生产与环境的不利影响

53、用四种颜色标示，红色、黄色、蓝色、绿色,下列含义表达正确是（ ABCD ）。

A.红色标示禁止、停止的意思

B.黄色标示注意、警告的意思

C.蓝色标示指令、必须遵守的意思

D.绿色标示通行、安全和提供的信息的意思

54、装储区域控制可燃物的有效措施有（ ABCDE ）。

A.防止可燃液体的跑冒滴漏

B.减少可燃液体的蒸发

C.防止可燃气体的积聚

D.清除危险区域的可燃物质

E.对限定空间进行通风和惰化

55、从业人员接受安全生产教育和培训的目的是(ACDE)。

A.提高安全生产技能

B.服从管理

C.增强事故预防能力

D.掌握安全生产知识

E.增强事故应急处理能力

56、事故调查处理的原则是(ACE)。

A.实事求是

B.防止事故扩大

C.尊重科学

D.准确无误

E.四不放过

57、平衡压力式泡沫比例混合装置具有下列哪些优点（ABCD）？

- A.可适用于蛋白、氟蛋白、水成膜等任何泡沫灭火剂。
- B.压力平衡阀的动态调节保证了较为准确的混合比。
- C.泡沫泵注入泡沫液的供给方式使得泡沫混合液工作压力和流量有较大的适用范围。
- D.操作更为简单，更容易实现自动化控制。

58、下列属于干粉灭火系统特点的是（ACD）

- A.灭火时间短，效率高，对石油及石油产品的灭火效果尤为显著。
- B.绝缘性能不好，不可扑救带电设备火灾。
- C.以有相当压力的二氧化碳和氮气作为喷射动力，不受电源限制。
- D.不用水，寒冷地区使用不需防冻，特别适用于缺水地区。

59、关于石油产品的火灾危险性，说法正确是（AC）

- A.石油产品的蒸汽和空气的混合比达到一定浓度范围时，遇火即能爆炸。

B.凡是密度越小的油品其蒸发就越快，闪点亦越高，因此火灾危险性就越大。

C.重质油品的粘度虽然很高，但随着温度的升高亦能增强其流动扩散性。

D.当沿管道流动与管壁摩擦或运输过程中受到震荡与车、船罐壁冲击时，不会产生静电。

60、关于毒害品与腐蚀品火灾的扑救，下列说法正确的是（BCD）

A.灭火人员可以不穿着防护服，佩戴防护面具。

B.积极抢救受伤和被困人员，限制燃烧范围。

C.扑救时应尽量使用低压水流或雾状水，避免腐蚀品、毒害品溅出。

D.遇毒害品、腐蚀品容器泄漏，在扑灭火势后应采取堵漏措施。

61、石化码头、库区单位应当每日开展防火巡查，并确定巡查人员、内容、部位和频次。巡查的内容应当包括。

（ABCD）

A.用火、用电、用油、用气等有无违章情况。

B.安全出口、疏散通道是否畅通，安全疏散指示标志、应急照明是否完好。

- C.消防设施、器材和消防安全标志是否在位、完整。
- D.消防安全重点部位的人员在岗情况。

62、在受限空间作业中下列做法错误的是（AD）

- A.长时间在受限空间作业。
- B.受限空间出入口保持通畅。
- C.每隔 2-3 小时监测一次
- D.在有毒雾气较大的环境下，摘下面具擦拭。

63、防火防爆技术主要包括：控制可燃物、控制助燃物、控制点火源。下列安全措施中，属于控制点火源技术的有（ACE）

- A.生产场所采用防爆型电气设备
- B.采用防爆泄压装置
- C.生产场所采取防静电措施
- D.关闭容器或管道的阀门
- E.提高空气湿度防止静电产生

64、爆炸造成的后果大多非常严重。在化工生产作业中，爆炸不仅会使生产设备遭受损失，而且使建筑物破坏，甚至致人死亡。因此，科学防爆是非常重要的一项工作。防止可燃气体爆炸的一般原则有（ABD）。

- A.防止可燃气体向空气中泄漏
- B.控制混合气体中的可燃物含量处在爆炸极限以外
- C.减弱爆炸压力和冲击波对人员、设备和建筑的损坏
- D.使用惰性气体取代空气
- E.用惰性气体冲淡泄漏的可燃气体

65、电气线路引起火灾的原因主要有（ACD）。

- A. 短路
- B. 断路
- C. 过负荷
- D. 接触不良
- E. 触电

66、BC 干粉灭火器可以灭（BCD）。

- A. 固体火灾
- B. 液体火灾
- C. 气体火灾
- D. 带电火灾
- E. 易燃气体

67、直流备用电源应采用火灾报警控制器的专用蓄电

池，应保证在主电源事故时持续供电时间可以为（ BCDE ）
h。

- A.7
- B.8
- C.9
- D.10
- E.11

68、下列物质发生火灾，可以用水扑灭的有（DE）

- A.金属钠
- B.电石
- C.带电的电缆
- D.煤炭
- E.木材

69、下列事故中，属于电气事故的包括（ABDE）

- A.雷电和静电事故
- B.电磁辐射事故
- C.电焊操作引燃事故
- D.触电事故
- E.电气线路短路事故

70、 密闭作业的作业空间是指(ACD)的有限空间。

- A.与外界相对隔离
- B.进口受限，出口不受限
- C.自然通风不良
- D.足够容纳一人进入从事非常规作
- E.可容纳多人进入从事常规作业

71、 在火灾扑救中，如果能阻断火灾三要素的任何一个要素就可以扑灭火灾。火灾的三要素是指(ACD)。

- A. 氧化剂
- B. 还原剂
- C. 点火源
- D. 可燃物
- E. 高温固体

72、爆炸极限是表征可燃气体危险性的主要示性数。下列关于爆炸极限的说法中，正确的有(ABE)。

- A. 可燃性混合物的爆炸极限范围越宽，其爆炸危险性越大
- B. 可燃性混合物的爆炸下限越低，其爆炸危险性越大
- C. 可燃性混合物的爆炸下限越高，其爆炸危险性越大
- D. 爆炸极限是一个物理常数

E. 爆炸极限随条件的变化而变化

73、胶粘剂按照固化形式分类,有三种类别,分别是
(ABC)的高聚物为主要成分

A.溶剂型

B.反应型

C.热塑型

74、粘接接头破坏形式有(ABC)

A. 界面破坏

B. 内聚破坏

C. 混合破坏

D. 分裂破坏

75、 注剂接头是将夹具与高压注剂枪连接成一个完整
注剂通道的金属构件。其作用是在注剂通道上完成（ABC）

A.接通

B.关闭

C.转向

D.换位

76、在生产装置区封堵易燃易爆泄漏介质需要钻孔时，可以选择的几种操作方法。（ABC）

- A.冷却液降温法
- B.隔绝空气法
- C.惰性气体保护法

77、有哪几种常见的带压粘接堵漏技术(ABCD)

- A.填塞粘接法
- B.顶压粘接法
- C.紧固粘接法
- D.引流粘接法

78、下列属于移动式灭火器材的有（ABCD）

- A.灭火器
- B.消防梯
- C.灭火毯
- D.消防斧
- E.消防沙箱

79、年度较大的原油及重质油品燃烧过程中会发生什么

现象发（BD）

- A. 闪燃
- B. 喷溅
- C. 爆炸
- D. 沸溢
- E. 阴燃

80、燃烧产物有完全燃烧产物与不完全燃烧产物之分，下列属于不完全燃烧产物的有（AD）

- A. CO
- B. CO₂
- C. SO₂
- D. NH₃
- E. H₂O

81、按照国家标准《火灾分类》（GB/T4968--2008）的规定，火灾分为 A、B、C、D、E、F 六类，下列物质燃烧属于 B 类火灾的是（BD）

- A. 木材
- B. 石蜡
- C. 甲烷
- D. 原油

E.钾

82、有燃烧危险并有局部爆炸危险或局部迸射危险或两种都有，但无整体爆炸危险的物质有哪些（CE）

A.硝化棉

B.闪光粉

C.三硝基苯

D.三硝基甲苯

E.苦味酸钠

83、易燃液体的危险性有哪些（ABCE）？

A.易燃性

B.爆炸性

C.带电性

D.膨胀性

E.毒害性

84、建筑主动防火措施主要有（BD）

A.建筑耐火等级

B.建筑防排烟系统

C.建筑防火分区

D.自动灭火系统

E.防火间距

85、建筑的总平面布局应满足城市规划和消防安全要求，一般根据建筑的（ABC）合理确定建筑位置、防火间距。

A.使用性质

B.火灾危险性

C.建筑高度

D.产值

E.员工数量

86、常见的动态密封技术有(ABC)。

A. 注剂式带压密封技术

B. 带压粘接密封技术

C. 带压焊接密封技术

87、关于发生火灾时的描述正确的是（ABCDE）

A.火势较小时用灭火器扑灭

B.火势较大时要立即逃生

C.逃生时要走疏散楼道不可乘坐电梯

D.逃生时不可贪恋财物，第一时间逃生

E.烟雾较大时用湿毛巾捂住口鼻低姿逃生

88、下面哪些行为是消防违法行为（ABC）

A、占用、堵塞、封闭消防安全出口、疏散通道和消防车通道

B、圈占、埋压、损坏、挪用、遮挡消防设施和器材

C、损坏公共消防设施

D、无照经营

E. 积极参与消防救援

89、发现火灾后，应及时、准确地报告火警，报告火警时，应讲清（ABCD）等，并说出起火部位及附近有无明显的标志，然后派人到路口迎候消防车

A、起火单位的名称和地址

B、燃烧物性质、火势情况

C、有无被困人员

D.有无爆炸和毒气泄露

E.报警人的姓名、电话号码

90、水是最好用的灭火剂，常见的大多数火灾都可以用水扑救。但以下这些特殊火灾不能用水扑灭（ABC）

A. 带电设备火灾

B. 油类火灾

- C. 特殊的化学品火灾
- D. 木材火灾
- E. 金属火灾

91、危险化学品可分为（ABCDE）

- A. 爆炸品、压缩气体和液化气体
- B. 易燃液体、固体、自燃物品
- C. 氧化剂和有机过氧化物
- D. 放射性物品
- E. 腐蚀品

92、灭火的基本方法包括（ABCE）

- A. 隔离法
- B. 窒息法
- C. 冷却法
- D. 釜底抽薪法
- E. 化学抑制法

93、消防安全管理的原则是（ABCDE）

- A. 谁主管谁负责
- B. 科学管理
- C. 依法管理

D.依靠群众

E.综合治理

94、以下属于消防安全重点单位的有（ABCD）

A.易燃易爆化学品运输单位

B. 易燃易爆化学品的工厂

C.歌舞厅

D.博物馆、档案馆

E.图书馆

95、消防档案主要包括哪两方面内容（AC）

A.消防安全基本情况

B.消防安全制度

C.消防安全管理情况

D.消防巡查情况

E.灭火器材情况

96、燃烧的三要素（ACD）



- A.可燃物
- B.氧气
- C.助燃物
- D.着火源
- E.易燃物

97、图中职工正在现场进行角磨机切割作业。请辨识选项中符合违章行为的描述（ACDE）



- A.用车子代替梯子
- B.三轮车固定良好即可作为梯子使用
- C.未佩戴护目镜
- D.安全带使用不正确
- E.监护人员未监护到位

(三) 判断题

1. 在空气充足的条件下,可燃物与火源接触即可着火。
(×)
2. 爆炸上限是 LEL,爆炸下限是 UEL。(×)
3. 闭口杯法用以测定燃料油和轻质润滑油的闪点。(√)
4. 可燃气体探测器需要每两年检测一次。(×)
5. 只要可燃气体浓度在其爆炸极限范围内就会导致爆炸的发生。(×)
6. 油船烟气式惰性气体系统的惰性气体来自于柴油机排出的废气。(√)
7. 闪点小于 25 度的液体是甲类液体。(×)
8. 石油以及其产品是电的不良导体,所以在装卸处理过程中会产生静电积聚。(√)
9. 购置应急物资是应急管理中预防阶段。(×)
10. 扬程是泵对液体所提供的有效能量的一种表现方式。
(√)

11. 在进行靠船作业带缆时可以只系头缆和艏缆。(×)
12. 管线密闭段只要是关闭了伴热, 加强伴热管理, 就不会升压。(×)
13. 正常作业状态下, 液化石油气液态管道安全流速一般不应大于 4.5m/s, 而油品和液体化学品管道的安全流速不应大于 3.0m/s。(×)
14. 船岸之间油管路的连接, 使用螺栓连接法兰时, 可以松紧不一, 只要不发生泄露即可。(×)
15. 前后作业相同品种的油品管线, 在一次作业完毕后, 管线可以不放空, 但油罐胀油管上的阀门必须打开。(√)
16. 不得使用压缩空气进行可燃液体的搅拌调和。(√)
17. 23 危险化学品露天堆放, 应符合防火、防爆的安全要求, 爆炸物品、一级易燃物品、遇湿燃烧物品、剧毒物品

不得露天堆放。（√）

18. 高处进行动火作业和设备内动火作业时，办理“动火安全作业证”后可以进行作业。（×）

19. 液化气装卸车作业期间，作业人员必须穿戴好防酸工作服。（×）

20. 人员撤离火场途中被浓烟围困时，应用衣物、湿毛巾等捂住嘴鼻，采取弯腰行走或匍匐穿过浓烟，有序地从安全出口撤出。（√）

21. 按照参考事故类别，触电坠落事故应归到高空坠落危险、有害因素。（×）

22. 任何违章行为者都不是孤立的一个人存在，都是与集体或班组紧密相联的，这种外界因素对行为者有着巨大的直接或间接影响。（√）

23. 有限空间作业中发生事故后，现场有关人员应当立即

报警，并立即进入有限空间施救。（×）

24. 逃离火灾现场时要低头弯腰或爬行，是为了防止吸入有害烟气。（√）

25. 按照事故类别，现场吊装管道作业发生物体坠落伤人事故属于起重伤害。（√）

26. 储存氧化剂、易燃液体、易燃固体和剧毒物品的库房，应是易于冲洗的非燃烧材料的地面。（√）

27. 油品的膨胀系数比较大，受热后体积容易膨胀，同时其蒸气压亦随之升高，盲肠段部分应尤其注意，防止憋压。（√）

28. 测油位，测温和采样等能引起静电。（√）

29. 从油井中喷出的原油均含有大量的硫化氢。(√)
30. 安全数据表的内容有:货物特性、货物危害、防护措施、应急措施。(√)
31. 提供了“MSDS”并不保证所装载的特殊货物或燃油中的所有危险或成份已得到确认或已经安全。(√)
32. 冬天汽油发生爆炸的危险性比夏天小。(×)
33. 可释放出能形成爆炸性混合物的液体所在位置或地点叫释放源。(√)
34. 释放源按易燃液体的释放频繁程度和持续时间长短分为三个基本等级。(√)
35. 释放源三个基本等级分别为连续级、第一级和第二级。(√)

36. 报警，会使用消防器材，会扑救初期火灾，会逃生自救。（√）

37. 常用安全电压有：42V、36V、24V、12V、6V。（√）

38. 雷电现象是由带电荷的雷云引起的。（√）

39. 性物品等能够危及人身安全和财产安全的物品。（√）

40. 危险物品，是指易燃易爆物品、危险化学品、放射凡在时间或空间上失去控制的燃烧所造成的灾害，都为爆炸。（×）

41. 现代安全生产管理”五同时”原则是指企业领导在计划、布置、检查、总结、评比生产的同时，要计划、布置、检查、总结、评比安全生产工作。（√）

42. 图中是前方 150m 处铁道路口标志。（√）



43. 液化石油气泄漏，严禁处置人员在泄漏区域的下水道

等地下空间的底部、井口处滞留,以防爆炸冲击造成伤害。

(×)

44. 苯因阀门法兰盘或法兰垫片损坏发生泄漏,可用不同型号的法兰夹具,并高压注射密封胶进行堵漏。(√)

45. 装运油料及危险化学品的汽车发生火灾,极易形成大面积火灾,个别危险化学物品还会发生爆炸,生成有害物质。(×)

46. 水罐消防车主要以水作为灭火剂进行火灾扑救,它适用于扑救房屋建筑及一般液体物质火灾。(×)

47. 本身自燃是指可燃物质在空气中,在远低于自然点温度下自然发热,并且这种热量经长时间的积蓄使物质达到自燃点而燃烧的现象称为,本身自燃。(√)

48. 工作环境及危险因素的识别由车间(队)级安全生产教育培训完成。(√)

49. 应急准备是针对可能发生的事故,为迅速、科学、有序地开展应急行动而预先进行的思想准备、组织准备和物

资准备。(✓)

50.危险货物的衬垫材料应具备缓冲、吸附和缓解作用。(✓)

51.燃烧三要素可以简单地表示为燃料、氧和火源。(✓)

52.湿式气体储罐密封用液体要根据气体的性质来选择,一般是用水,但如罐内的气体溶解于水则不可用水来密封。

(✓)

53.危险化学品单位应当根据构成重大危险源的危险化学品种类、数量、生产、使用工艺(方式)或者相关设备、设施等实际情况,建立健全安全监测监控体系,完善控制措施。(✓)

54. 安全教育的结果是使大家行动安全化和安全行动习惯化,以引导其正确的行动。(✓)

55.管理者的失职行为属于不安全行为。(✓)

56.在气体液化的一般规律中,当温度在临界温度以上,无论施加多大压力都不能使气体液化,只能是压缩。(✓)

57.腐蚀性物质应急处置需准备的器材中包括惰性材料。(✓)

58.在气体液化的一般规律中，当温度在临界温度以上，无论施加多大压力都不能使气体液化，只能是压缩 (✓)

59.应急准备是针对可能发生的事故，为迅速、科学、有序地开展应急行动而预先进行的思想准备、组织准备和物资准备。(✓)

60.特殊情况下，气瓶允许长时间置于烈日的曝晒下。(×)

61.屏蔽是消除静电危害最常见的方法。(×)

62.对于悬浮粉体和蒸气静电，任何抗静电添加剂都不起作用。(✓)

63.易燃液体不应采用压缩空气压送。(✓)

64. 可以使用塑料管输送易燃液体。(×)

- 65.遇湿易燃物品灭火时可使用的灭火剂包括干粉、干黄土、干石粉和泡沫灭火。(×)
- 66.浓硫酸、烧碱、液碱可用铁制品做容器储存，因此也可用镀锌铁桶储存。(×)
- 67.在化工生产中，为了保证安全生产，一般都在爆炸极限之外的条件下选择安全操作的温度和压力。(√)
- 68.管道系统进行吹扫时，不需要设置禁区。(×)
- 69.剧毒化学品以及储存数量构成重大危险源的其他危险化学品，应当在专用仓库内单独存放，并实行双人收发、双人保管制度。(√)
- 70.电源中性点与零点的区别在于:当电源中性点与接地装置有着良好连接时，中性点便称零点。(√)
- 71.测量绝缘电阻时，被测设备或线路可以停电、不放电。(×)
- 72.密度小于水和不溶于水的易燃液体的火灾，可以用水进行扑救。(×)

- 73.可燃气体和氧的含量越大，火源强度、初始温度越高，湿度越低，惰性粉尘及灰分越少，爆炸极限范围越大，粉尘爆炸危险性也就越大。（√）
74. 佩戴防毒面具作业完后需要转移至安全环境方可将防毒面具摘掉。（√）
- 75.物质得以燃烧的唯一条件是可燃物与氧化剂作用并达到一定的数量比例。（×）
- 76.温度、湿度的增加会增加电介质的电阻率，而杂质含量与电场强度的增加则会降低电介质的电阻率。（×）
77. 凡与大地有可靠接触的金属导体，均可作为自然接地体。（×）
78. 爆炸极限的范围越宽，爆炸下限越小，则此物质越危险。（√）
- 79.工频交流电流的频率越高，对人体的伤害作用越大。（×）

- 80.虽然静电电压很高，但电量不大，所以危害不太大。(×)
- 81.易燃易爆作业场所必须尽量用扫帚和拖把清扫粉尘。(×)
- 82.静电的消失主要有两种方式即中和和泄漏。(√)
83. 严禁在装有避雷针的构筑物上架设通信线、广播线或低压线。(√)
84. 从业人员在工作过程中，应当服从管理，无权对本单位的安全生产工作提出建议。(×)
- 85.雷电可以分为直击雷、感应雷、雷电波侵入和球形雷。(√)
- 86.静电屏蔽可以消除静电电荷。(×)
87. 只要做好设备的保护接地或保护接零，就可以杜绝触电事故的发生。(×)
88. 变电所和配电所与建筑物相毗邻时，隔墙应是非燃烧体的，其门窗应选用铁质材料，且向内开启，通向无火灾和无爆炸危险的场所。(×)

89.管道的最大工作压力是随着介质工作温度的升高而升高。

(×)

90.在其他条件一定的情况下，压力容器的工作压力越高，其直径越大。(×)

91.干粉灭火器的灭火原理是窒息。(×)

92.静电中和器主要用来消除导体上的静电。(×)

93.为了防止膨胀导致容器破裂，对盛装易燃液体的容器，夏天要储存于阴凉处或用喷淋冷水降温的方法加以防护。
(√)

94. 产生静电最常见的方式是接触分离起电。(√)

95.火花放电释放的能量小(×)

96.装卸易燃液体需穿防静电工作服。禁止穿带铁钉鞋。(√)

97.某码头公司司炉工说锅炉水循环的停滞会造成受热面过

热、鼓包、管子涨粗甚至爆管事故。(✓)

98.输送有毒、易燃和易腐蚀物料的机泵,在解体检修之前,必须将泵体内残液放净。(✓)

99.易燃易爆作业场所必须尽量用扫帚和拖把清扫粉尘。(×)

100. 静电的消失主要有两种方式即中和和泄漏。(✓)

101. 变电所和配电所与建筑物相毗邻时,隔墙应是非燃烧体的,其门窗应选用铁质材料,且向内开启,通向无火灾和无爆炸危险的场所。(×)

102. 干粉灭火器的灭火原理是窒息。(×)

103. 在时间或空间上失去控制的燃烧所造成的灾害,都为爆炸。(×)

104. 化学爆炸品的主要特点是:反应速度极快,放出大量的热,产生、大量的气体,只有上述三者都同时具备的化学反应才能发生爆炸。(✓)

105. 水罐消防车主要以水作为灭火剂进行火灾扑救，它适用于扑救房屋建筑及一般液体物质火灾。(×)
106. 可燃物质在没有外部火花、火焰等引火源的作用下，因受热或自身发热并蓄热所产生的自然燃烧，称为自燃。
(√)
107. 同时存在可燃物、助燃物、引火源就一定会发生燃烧
(×)
108. 在特殊情况下，单位和个人可以挪用、拆除、埋压、圈占消火栓，临时占用消防通道。(×)
109. 闪燃是在一定温度下，易燃、可燃液体表面产生的蒸气，当与空气混合后一遇着火源就会产生一闪即灭的燃烧现象。(√)
110. 闪燃是可燃液体的燃烧是液体本身在燃烧。(×)
111. 《建筑设计防火规范》将建筑的耐火等级分为一、二、三、四级，一级耐火性能最低，四级最高。(×)

112. 消火栓给水系统以建、构筑物外墙为界进行划分，分为室外消火栓给水系统和室内消火栓给水系统两大部分。
(✓)
113. 重大人身伤亡事故是指一次事故死亡 3 人及以上，或一次事故死亡和重伤 10 人及以上的人身伤亡事故；特大人身伤亡事故是指一次死亡 10 人及以上，或一次死亡、重伤 20 人及以上的人身伤亡事故。(×)
114. 火灾中逃生应注意的事项：注意熟悉环境、遇事沉着冷静、辨明逃生方向、小心烟雾毒气、防止引火烧身、寻求外援帮助。(✓)
115. 泡沫灭火的原理是隔离、冷却、降低氧浓度。(✓)
116. 消防车前往执行火灾扑救任务时，不受行驶速度、行驶路线、行驶方向和指挥信号的限制，其他车辆、船舶以及行人必须让行，不得穿插、超越。(✓)
117. 准备卸货时，油码头无须向油船提供软管和输油臂的位移极限。(×)

118. 船岸双方无须设立第二种备用的通讯方法, 人员直接联系就能够满足作业需要。(×)
119. 油船和油码头应共同议定应急停止方案, 不用形成书面的文字。(×)
120. 油船应急救援时在封闭场所应使用氧气呼吸器。(×)

三、流体设备设施知识

(一) 选择题

1. 流量一定时, 油品在管径大的管线中流过的速度(B)。
- A. 大
- B. 小
- C. 相同.

D.不确定

2.如图，假如管线 4 内的流速为 6m/s，则关于流速叙述正确的是（线的粗细表示管径的大小）。（ C ）

A.管段 1 内的液体流速应达不到 6m/s

B.各管段内的液体流速关系为管段 4>管段 1>管段 2>管段 3

C.管段 3>管段 2>管段 1>管段 4

D.管段 3 内的液体流速达不到 6m/s



3.起重吊装中，选择设备捆绑点的依据是设备的（ D ）。

A.重量

B.外形尺寸

C.体积

D.重心

4.离心泵启动前应首先关闭哪个阀，目的是降低什么，防止电机损坏。（ A ）

A.出口 启动电流

B.进口 启动电流

C.出口 启动电压

D.进口 启动电压

5.在安装和操作时不考虑介质流动方向性的阀门是
(B)。

A.截止阀

B.闸阀

C.止回阀

D.减压阀

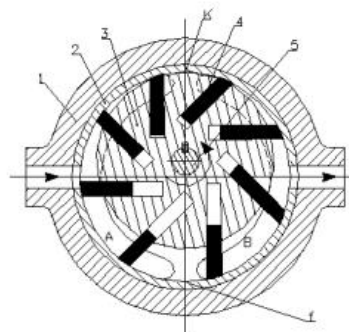
6.按照图中所示转向，叶片泵
液体流出方向是 (A)。

A.按箭头方向，自左向右

B.反箭头方向，自左向右

C.自平面向外

D.自平面向里



7.储罐呼吸阀的作用是使罐内 (A)。

A.正负压不超过允许值

B.正压不超过允许值

C.负压不超过允许值

D.油品不超过安全高

8.下列泵中，(B) 不是叶片式泵。

A.混流泵

B.活塞泵

C. 离心泵

D.轴流泵。

9.离心泵在起动时电流 (A) 。

A.最大

B.最小

C.较平稳

D.为零；

10.在滑片泵转动过程中，关于对其容积变化的叙述正确的是：(A)

A.前半转时，相邻两滑片所包围的空间逐渐增大，后半转时逐渐变小

B.前半转时，相邻两滑片所包围的空间逐渐变小，后半转时逐渐增大

C.前半转时，相邻两滑片所包围的空间先小后大，后半

转时先大后小

D.前半转时，相邻两滑片所包围的空间先大后小，后半转时先小后大

11.某管线规格为 $\phi 529 \times 12$ ，则该管线内径为（ A ）。

A.505

B.517

C.529

D.500

12.离心泵起动后，在泵工作正常的状态下，随着阀门的逐渐开大，电机电流（ A ）。

A.逐渐变大

B.逐渐变小

C.不变

D.先大后小

13.液压系统中储存和释放液体压力能的装置是（ C ）。

A.油箱

B.油缸

C.蓄能器

D.马达

14.离心泵的平衡装置是为了抵消泵转子的（ B ）而设置的。

A.径向力

B.轴向力

C.液体压力

D.叶轮振动

15.下面哪种情况能导致驱动齿轮泵的电动机超负荷（ D ）。

A.泵内进入杂物

B.填料过紧

C.排出压力高，或排出管路阻力太大

D.以上三点都是。

16.在液压系统中，两位三通阀用来控制（ B ）。

A.油路的接通与切断

B.液流方向

C.执行元件换向

D.油液流量

17.机械密封的动密封点是下面哪一项（ D ）。

A.动环圈

B.静环圈

C.压盖圈

D.动静环磨擦副

18.液压系统的流量控制阀是靠改变(C)来控制、调节油液通过阀口的流量,而使执行机构产生相应的运动速度。

A.压力大小

B.液体流速大小

C.通道开口的大小

D.流体的温度大小

19.离心式压缩机的叶轮叶片一般为（ B ）。

A.前弯式

B.后弯式

C.径向式

D.轴流式

20.储罐防雷接地接地电阻不宜大于（ A ）。

- A.10 Ω
- B.30 Ω
- C.50 Ω
- D.100 Ω

21.拱顶罐的专用附件(A)。

- A.机械呼吸阀
- B.一二次密封
- C.浮盘
- D.紧急排水装置

22.正压式呼吸器的使用以下哪项是错误的。(C)

- A. 使用前检查气瓶压力
- B.使用过程中关注气瓶压力
- C.报警时立即摘下呼吸器
- D.使用前检查与面部密合性

23.化学品火灾的扑救要特别注意灭火剂的选择。扑救遇湿物品火灾时，禁止用水、酸碱等湿性灭火器扑救，对于钠、镁等金属火灾的扑救，应选择的灭火剂是（ C ）。

- A. 二氧化碳
- B.泡沫

- C.干粉
- D.卤代烷

24.下列（ A ）是表示易燃液体燃爆危险性的一个重要指标。

- A.闪点
- B.凝固点
- C.自燃点
- D. 沸点

25.拱顶油罐的机械呼吸阀的作用是使罐内的(D)。

- A. 正压不超过允许值
- B.负压不超过允许值
- C.油品不超过安全高度
- D.正负压都不超过允许值

26.下列不属拱顶罐的安全附件是（ D ）。

- A.呼吸阀
- B.液压安全阀
- C.静电接地线
- D.人孔

27.油罐的倾斜主要由于 (C)造成。

- A. 罐内液面超高
- B. 进油速度过快
- C.基础不均匀沉降
- D. 管线震动

28. (C) 适宜于扑救 600V 以上带电电器。

- A.酸碱灭火气
- B.二氧化碳灭火器
- C.干粉灭火器
- D.泡沫灭火器

29.液化石油气瓶罐装站安装可燃气体探测器时,其安装位置应选择在 (C)。

- A. 罐装站围墙高处
- B. 可能泄漏点的上方
- C. 可能泄漏点的下方
- D. 可能泄漏点的上风向

30.在气焊作业时,氧气瓶和乙炔瓶间距不小于 (B)。

- A.3 米

- B.5 米
- C.8 米
- D.10 米

31.灭火器使用顺序正确的是（ A ）。

- A.拔、握、瞄、压、扫
- B.拔、瞄、握、压、扫
- C.拔、瞄、压、握、扫
- D.拔、压、瞄、握、扫

32.液压安全阀的控制压力比机械呼吸阀高（ B ）。

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

33.主要用来减少货物蒸发损耗、能对储罐内外压差进行自动调节的储罐专用附件是（ B ）。

- A. 阻火器
- B.机械呼吸阀
- C.液压安全阀

D.液位计

34.检查泵密封泄漏量是否在规定范围内,轻质水和油多少(滴/分),重质油(滴/分)。(B)

A.10 10

B.10 5

C.5 10

D.10 10

35.地面立式油罐外表面涂刷浅色涂料主要是为了(C)。

A.防腐

B、减少油罐间距

C、用以反射阳光,降低油温,减少蒸发损耗

D、以上都不对。

36.火焰探测器主要探测火焰放出的(C)。

A.可见光

B.蓝光

C.紫外或红外

D.按照红黄蓝绿分布的彩色光谱

37.手提式二氧化碳灭火器注意不能(A)使用。

- A. 逆风
- B. 顺风
- C. 喷射
- D. 点射

38.阀体上铸有流向标志的阀门是(C)。

- A. 闸阀
- B. 球阀
- C. 止回阀
- D. 蝶阀

39.电气设备在未验明无电之前，一律认为(C)。

- A. 无电
- B. 也许有电
- C. 有电
- D. 都不正确

40.油气管线投入运行前应该进行耐压试验，耐压试验主要采用(A)。

- A. 液压
- B. 气压

C.冲击

D.负压

41.油罐车卸车作业中要严格控制流速,汽油卸车初始流速不大于 1m/s,正常流速不大于(C)。

A.0.3m/s

B.0.03m/s

C.3m/s

D.300m/s

42.螺杆泵具有压力高的特点,排出压力可达(B)。

A.0.4MPa

B.40MPa

C.4MPa

D.400MPa

43.止回阀的安装要注意其方向和位置,升降式只能(B)安装。

A.垂直

B.水平

C.横向

D.侧向

44.离心泵在启动之前，泵内应灌满液体，此过程称为（ C ）。

A.启泵

B.洗泵

C.灌泵

D.填泵

45.某罐直径为 60 米，罐内储存油品高度为 12.28 米，油品密度为 0.86 吨/立方米，计算罐内油品有（ C ）。

A.2826 吨

B.11304 吨

C.29845 吨

D.34703 吨

提示： $(60 \div 2)^2 \times 3.14 \times 12.18 \times 0.86 = 29845$ （吨）

46.某罐直径为 26 米，进罐前液位 3.54 米，进罐结束为 13.64 米，油品密度为 0.88 吨/立方米，计算进罐油品有（ D ）。

A.530 吨

B.1878 吨

C.7238 吨

D.4717 吨

47.管径为 80 mm 输油管线,流速为 2m/s,流量为(B)。

A.0.001 m³/s

B.0.01 m³/s

C.1 m³/s

D.10 m³/s

48.某一原油管线体积流量为 200m³/h,密度为 857kg/m³,
则质量流量为 (B)。

A.196.2t/h

B.171.4 t/h

C.158.5 t/h

D.171400 t/h

49.输油泵流量为 200 m³/h,油品比重为 0.88t/ m³,出罐
3 小时,出罐 (B)。

A.59t

B.528t

C.600t

D.682t

50.某罐直径为 60 米,出罐前液位为 12 米,出罐后为

10 米，作业时间为 24 小时，输油泵的平均流量为（ A ）。

A.236 m³/h

B.471 m³/h

C.1413 m³/h

D.1117 m³/h

51.输油泵流量为 300 m³/h，油品比重为 0.86t/ m³，出罐 3 小时，出罐量（ D ）。

A.86m³

B.258 m³

C.774 m³

D.900 m³

52.如果泵的排量为 200 m³/h，管内径为 200mm，则油在管内的流速为（ B ）。

A.106.2 m/s

B.1.77 m/s

C.1.27 m/s

D.3.54 m/s

53.已知某油品在内径为 100mm 管线内的流量为 150m³/h，

其流速为（ A ）。

A.5.3 m/s

B.318 m/s

C.1.9 m/s

D.21.2 m/s

54.管径为 350 mm 输油管线，流量为 $400 \text{ m}^3/\text{h}$ ，流速为（ B ）。

A.0.004 m/s

B.1.16 m/s

C.4.15 m/s

D.10.6 m/s

55.某船装油流量是 $43\text{t}/\text{h}$ ，舱容每米水尺深体积为 260m^3 ，油品密度为 $0.84\text{t}/\text{m}^3$ ，早 8 点时水尺为 4.3m，若忽略温度等因素的影响，晚 18 点水尺应为（ D ）。

A. 1.97 m

B.5.88 m

C.5.95 m

D.6.27 m

56.某油罐进油流量是 $350\text{m}^3/\text{h}$ ，该罐安全罐位高度为 10.3m ，每米可容 110 m^3 的油，且已进油 6.5m ，到达安全罐位高度还需要（ B ）。

A.1 小时 19 分

B.1 小时 11 分

C.3 小时 14 分

D.2 小时 3 分

57.某罐直径为 46m ，出罐前液位为 8.98 m ，出罐后为 1.86 m ，输油泵流量为 $460\text{ m}^3/\text{h}$ ，油品比重为 $0.86\text{t}/\text{m}^3$ ，作业时间为（ C ）。

A. 6.7h

B. 22.1h

C. 25.7h

D. 29.9h

59.某罐直径为 46 m ，储存油品密度为 $0.86\text{t}/\text{m}^3$ ，出罐前液位为 8.989 m ，计划出罐 5000t ，出罐后液位为（ D ）。

A.2.6 m

B.3.0 m

C.6.0 m

D.5.5m

60.某罐直径为 46 米，进罐前液位 2 米，卸船泵流量为 $600 \text{ m}^3/\text{h}$ ，油品密度为 $0.86 \text{ t}/\text{m}^3$ ，作业 6 小时后液位为(D)。

A.2.17m

B.3.86 m

C.4.03 m

D.4.17 m

61.某罐直径为 46 m，储存油品比重为 $0.86 \text{ t}/\text{m}^3$ ，出罐前液位为 8.989 m，计划出罐 5000 m^3 ，出罐后液位为(C)。

A. 2.59 m

B. 3.01m

C. 5.98m

D. 6.49m

62.卸船泵排量为 $800 \text{ m}^3/\text{h}$ ，进罐作业前液位 4.15 米，储罐直径为 46 米，储油安全高度为 18.15 米，进罐作业至安全高度需提前 1 小时左右报告调度并现场监护，问作业多长时间后，向调度汇报并现场监护(A)。

- A.28.1 小时
- B.29.1 小时
- C.37.6 小时
- D.36.6 小时

63.设某罐浮顶直径为 60m，进罐流量为 $400\text{m}^3/\text{h}$,2 小时浮顶上升了（ B ）。

- A.0.14m
- B.0.28m
- C.1.06m
- D.2.8m

64.某拱顶罐直径 31 米，进罐管径为 DN150,初期流速为 1m/s ，经过（ D ），罐位可上升 0.2m。

- A.0.71h
- B.1.42h
- C.1.19h
- D.2.37h

65.乙炔瓶的表面温度不能超过（C）摄氏度。

- A.20
- B.30

C.40

D.50

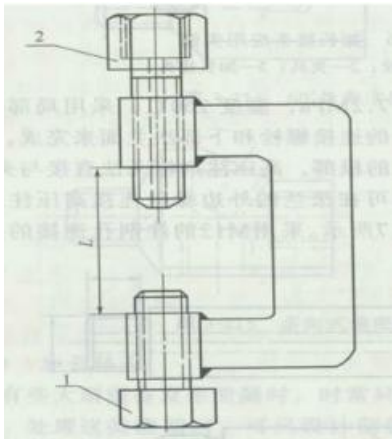
66.(C)是将卡具与高压注剂枪连接成一个完整注剂通道的金属构件。

A. 锁紧阀

B.开启阀

C. 注射阀

67.下图为 G 形卡具的结构图，其中 1 为(A)

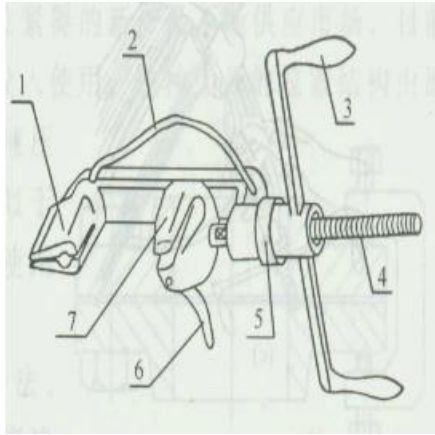


A. 调整螺杆

B. 注剂螺杆

C. 转动把手

68.下图为钢带拉紧器结构图,其中 3 为(C)



- A. 调整螺杆
- B. 切割手柄
- C. 转动把手

69.下列哪个原因不会引起高压注剂枪推力不足或进行速度过慢（ B ）

- A.注剂枪内密封元件损坏
- B.液压油的粘度过小
- C.液压油的温度过高
- D.活塞杆前端出现较大的拉伤

70.在焊接堵漏技术中,对于可焊性好的设备及管道上出现的裂纹,可采用（ A ）进行修复。

- A.分段逆向焊法
- B.引流焊接堵漏技术
- C.热熔焊接技术

71.所谓界面泄漏就是指密封件(A)填料表面与接触件之间的泄漏

A. 垫片

B. 法兰

C. 阀门

72.、在注射阀上连接注射枪，取下注射枪，退出推料杆加密封剂时，都必须首先(A)注射阀上的旋塞。

A. 关闭

B. 打开

C. 半开闭

73.原油储罐应选用(A)

A. 泡沫灭火系统

B. 干式灭火系统

C. 水幕系统

D. 闭式灭火系统

74.在正压式呼吸器图例中，箭头所指该位置为？(B)



- A. 减压器
- B. 气瓶阀
- C. 快速接口
- D. 进气阀

75.机动车辆进入存在爆炸性气体的场所,应在尾气排放管上安装（ A ）。

- A.火星熄灭器
- B.安全阀
- C.单向阀
- D.阻火阀门

76.油罐装卸完毕后,须静止至少（ B ）后,再进行计量等作业。

- A. 2s

B.2min

C.30s

D.3min

77.储罐基础应该设计成（ B ）。

A. 椭圆形

B.圆锥形

C.圆柱形

D.方形

78.防火堤内的有效容量应(B)。

A. 不小于罐组内最小储罐的容量

B. 不小于罐组内最大储罐的容量

C. 不小于罐组的平均容量

D. 不小于罐组内最小储罐与最大储罐的容量之和

79.油船扫线介质主要有压缩空气、氮气 、蒸汽 和海水等，但轻油不准用（ A ）扫线。

A、压缩空气

B.氮气

C.蒸汽

D.海水

80.管道热应力大小与（ A ）有关。

A.温度变化

B.管道长度

C.管道截面积

D.管道内压力

81.、油品码头输油管线每隔（ A ），应该设置防静电、防感应雷的接地装置。

A.每隔 200—300 米

B.每隔 50—100 米

C.每隔 150—200 米

D.每隔 300—400 米

82.对于载重吨为（ A ）吨以上的原油船或者成品油船需要设置惰性气体系统。

A.20000

B.30000

C.40000

D.50000

83.人孔直径通常为 (B)mm.

A.500

B.600

C.700

D.800

84.残余压力是指水环式真空泵的 (D)。

A. 出口压力

B.入口压力

C.出口最高压力

D.入口最低压力

85.过滤器的作用是滤净机械杂质，在油库中常置于
(A)和流量计的前面。

A.泵

B.罐

C.输油臂

D.人孔

86.已知泵的额定参数 $Q=200\text{m}^3/\text{h}$ ， $n=2950$ 转/分，设用

$n_1=2655$ 转/分，工作在线性区域，则该泵的实际流量 Q_1 为 (C) m^3/h 。

A.100

B.162

C.180

D.222

87.油库变配电间的门窗应向 (D) 开。

A. 上

B.下

C. 内

D. 外

88.铁路罐车到库停靠后，卸油前首先应做的工作是 (C)。

A. 计量、采样、化验

B.立即进行卸油

C.核对车号、油品名称、规格

D.以上工作都可先做

89.手提式二氧化碳灭火器应防止气温超过 (C) 存放

和日晒。

- A. 30℃
- B.38℃
- C.42℃
- D.48℃

90.内浮顶油罐铝质浮盘连接导线应选用直径不小于
(C)mm 不锈钢钢丝绳。

- A. 2
- B. 2.5
- C. 1.8
- D. 4

91.对于新安装或管路检修后开始运转的流量计,按(B)
顺序打开、关闭阀门,使其达到预期的流量值。

A.先开旁路管阀门,后开流量计下游阀门,再开流量计上游阀门,最后逐步关闭旁路阀门。

B.先开旁路管阀门,后开流量计上游阀门,再开流量计下游阀门,最后逐步关闭旁路阀门。

C.先开流量计上游阀门,后开旁路管阀门,再开流量计下游阀门,最后逐步关闭旁路阀门。

D.先开流量计下游阀门，后开流量计上游阀门，再开旁路管阀门，最后逐步关闭旁路阀门。

92.当油罐发生火灾时，应将水喷洒在(B)。

A. 着火油罐的油面上

B.着火油罐的罐壁上

C.着火油罐的罐顶上

D.以上三处中的任一处

93.使用中的油罐，在（ D ）的情况下应安排清洗。

A.轻质油罐和润滑油罐已使用三年

B.重柴油罐和农用柴油罐已使用二年半

C.油罐发生渗漏需动火修理

D.以上都是

94.油罐进行清罐作业时，当罐内油气浓度超过所储油品爆炸下限的（ D ）时,禁止入罐作业。

A.10%

B.20%

C. 30%

D.40%

95.汽车油罐车装油作业过程中，罐车突然起火，首先应（ A ）。

- A.停止作业
- B.用灭火器进行扑救
- C.用灭火毯进行扑救
- D.报 119 火警

96.采用冷却法扑救油品火灾时，下列说法正确的是（ A ）。

- A. 灭火剂不能直接喷洒在燃烧着的油面上
- B. 水要直接喷洒在燃烧着的油面上
- C. 水不能喷洒在火焰的根部
- D. 水要喷洒在火焰的周围

97.阀体上铸有流向标志的阀门是（ C ）。

- A.闸阀
- B.球阀
- C.止回阀
- D.蝶阀

98.电气设备在未验明无电之前，一律认为（ C ）。

- A.无电
- B.也许有电
- C.有电
- D.都不正确

99.下列做法正确的是（ B ）。

- A.油品灌桶时，为提高其利用系数，应将它灌满。
- B.输送同一种油品的管道，不必放空，但需将胀油管阀门打开。
- C.输送同一种油品的管道，不必放空，但需将胀油管阀门关闭。
- D.为提高油罐车的运输利用率，装油时应将它装满。

100.关于原油管线、泵站防火防爆要求不正确的是（ D ）。

- A.机动车辆进入生产区，其排气管应装有阻火器。
- B.穿戴防静电工作服，使用防爆工具。
- C.泵房安装可燃气体检测器
- D.生产区域内种草

101.金属双盘油罐附件-进出油短管在罐底圈板上,其外侧与进出油管道上的阀根相连,内侧大多设成 45 度角坡口 (B)形式,以利于导出静电。

- A.朝下
- B.朝上
- C.朝内
- D.朝外

102.保险带、绳使用长度在(D)以上的应加缓冲器。

- A. 25m
- B. 20m
- C. 15m
- D. 3m

103.外浮顶直接暴露于大气中,储存的油品容易被雨雪、灰尘等污染,所以外浮顶油罐多用来储存(A)。

- A.原油
- B.燃油
- C.润滑油
- D.食用油

104.设置室外消火栓的消防供水管道的最小直径不应小

于(D)。

A.5mm

B.20mm

C.30mm

D.100mm

105.作业区金属设备、装置外壳，金属管道、支架、构件、部件等，一般应（ B ）。

A .相互连接

B. 静电直接接地

C. 绝缘

D. 以上均可

106.防火堤内的有效容量应(B)。

A.不小于罐组内最小储罐的容量

B.不小于罐组内最大储罐的容量

C.不小于罐组的平均容量

D.不小于罐组内最小储罐与最大储罐的容量之和

107.汽车罐车装车采用顶部装油,如果 V 代表油品流速,单位为“m/s”, D 代表鹤管管径,单位为“m”,为了安全,装油速度应满足（ B ）关系式。

- A. $VD \leq 0.2$
- B. $VD \leq 0.5$
- C. $VD \leq 0.7$
- D. $VD \leq 0.8$

108.汽车罐车装车采用顶部装油,鹤管管径 DN80,管口淹没后的流量为 100m³/h,计算 VD 值为 (B)。

- A. 0.34
- B. 0.44
- C. 0.50
- D. 0.55

109.某栈桥上的管道用的钢管是 $\phi 159 \times 5$,长度为 100m,管道内体积为 (C)。

- A. 19845.6 m³
- B. 4961.4 m³
- C. 1.7 m³
- D. 1.98 m³

110.压力表指示的压力为 (C)。

- A.绝对压力
- B.大气压力

C.表压力

D.真空度

111.压力表显示压力为 (B)。

A.绝对压强

B.相对压强

C.真空度

D.大气压强

112.有一块压力表，表盘从 0 标到 1.6，每格刻度值为 0.5，表盘中间有“1.6”和“MPa”字样，这块压力表的量程是 (A)。

A.1.6

B.0.5

C.2.5

D.3.2

113.有一块压力表，表盘从 0 标到 1.6，每格刻度值为 0.5，表盘中间有“1.6”和“MPa”字样，这块压力表的分度值是 (B)。

A.1.6

B.0.5

C.2.5

D.3.2

114.压力管道的设计压力、使用压力和安全阀定压，它们之间的关系是（ A ）。

A.设计压力 > 安全阀定压 > 使用压力

B.设计压力 > 使用压力 > 安全阀定压

C.使用压力 > 设计压力 > 安全阀定压

D.安全阀定压 > 设计压力 > 使用压力

115.港口设施保安主管应当随时保持（ B ）。

A.临战状态

B.通信联络畅通

C.高度警惕

D.工作状态

116.一般情况下，天然气储罐不允许发生（ B ）变形。

A. 弹性

B. 塑性

C. 刚性

D.韧性

117.就电气装置而言，额定电压（ C ）以上的为高压装置。

- A.250V
- B.500V
- C.1000V
- D.2000V

118.液化石油气储罐泄漏时，易在储罐（ C ）聚集。

- A.顶
- B.中
- C.底
- D.中上

119.在压力容器的安全阀与排放口之间装设截止阀的，运行期间必须处于(A)并加铅封。

- A.全开
- B.开启
- C.关闭
- D.封闭状态

120. 以下说法正确的是 （ B ） 。

A. 按建筑特点分类，油罐可分为地上油罐、地下油罐、山洞油罐、水下油罐和非金属油罐；

B. 地下油罐和山洞油罐具有罐内热损少、蒸发损耗少和

安全性好的优点，但普遍造价较高，施工期较长和运营管理维护不便；

C. 浮顶油罐与拱顶罐相比，具有降低蒸发损耗，减少火灾危险和油气对大气的污染的优点，所以浮顶油罐广泛用于储存原油和成品油；

D. 立式油罐的基础结构是由素土层、灰土层、砂垫层和沥青层组成，砂垫层和沥青层往往做成中心高的圆锥形，其作用是有利于排放罐中心积水，同时也考虑罐中心沉降小于周边

121.以下说法正确的是（C）。

A.油库、油船接卸油船或铁路槽车来油时，应索要、核对运单、及车船号，逐舱（车）用底部取样器取样，分别灌入透明容器中检测水杂情况；

B.如系油船接卸油船或铁路油槽车来油时，可在双方按标准共同取留备样铅封后，直接通知卸油，其中共同铅封两份；

C.接收化验只做单程化验，接收化验项目全部合格后，化验室填写接收化验通知单报送油库油品质量管理员（调度），在核定无误后由调度发出卸油通知；

D. 接卸油品的温度不宜过高，一般轻柴油以不高于30℃为宜，4#燃料油等以不高于40℃为宜，船用残渣型

燃料油与 5--7 号燃料油不高于 60℃为宜，重质渣不高于 90℃为宜。

122.作业人员在电力生产和供、用电设备维修中采取地电位或等电位作业方式，接近 220KV 在（ D ）以内的高处作业，视为接近带电体。

- A. 2.5m
- B. 3m
- C. 3.5m
- D. 4m

123.以下说法正确的是（ D ）。

- A .管墩顶 / 管架底高出罐区设计地面标高一般为 300 mm /2000 mm; 防火堤的高度应比计算高度高出 0.3m;
- B.当扫线介质为气体时，管内介质应从罐底扫入罐内 ；
- C.轻质油管线可设置有效泄压设施，以防发生意外 ；
- D.油罐的进油管可从罐体上部接入 ，其进油管应延伸到油罐的底部。

124.以下说法正确的是（ D ）。

- A.油罐通用附件：人孔、梯子和栏杆、透光孔、量油孔、进出油接合管、保险活门、放水管及排污孔、搅拌器、清扫

孔、呼吸阀、胀油管；

B.加热器为轻油和原油罐专用附件；

C.阻火器为重油和润滑油罐专用附件；

D.呼吸阀的作用是保护油罐和减少油品蒸发损耗。

125.泡沫通过油罐上部覆盖到燃烧的液面进行灭火的系统是（B）。

A.泡沫液下喷射灭火系统

B.泡沫液上灭火系统

C.高倍数泡沫灭火系统

D.低倍数泡沫灭火系统

126.、液化石油气储罐发生火灾，必须首先采用各种措施冷却罐壁，以降低罐内（ A ），防止其发生爆炸。

A.压力

B.容量

C.温度

D.流量

127.可能散发可燃气体的工艺装置应布置在明火或散发火花地点的（C）

A.全年最小频率风向的下风侧

B.主导风向的下风侧

C. 全年最小频率风向的上风侧

D. 主导风向的上风侧

128.装车棚要装设避雷针予以保护，在油品管道禁入油品装卸区时，要在进入点接地，防雷接地电阻一般不应大于（A）

A. 10Ω

B. 20Ω

C. 40Ω

D. 50Ω

129.采用上装鹤管向汽车罐车灌装乙类液体时，应采用能插到罐车底部的装车鹤管，鹤管浸没于液体之后，鹤管内液体流速不应大于（B）m/s

A.3

B.4.5

C.7

D.10

130.油品装卸码头的消防设计应符合现行行业标准《装卸油品码头防火设计》陆上与装卸作业无关的其他设施与油品码头的间距不应小于（C）

A.20m

B.30m

C.40m

D.50m

131.、在进行装卸油品码头的防火设计时，由于油船和陆地储油罐均有潜在的火灾危险性，为了避免相互之间影响，甲乙类油品码头前沿与陆上油罐需要一定的安全距离，两者之间的距离不应小于（C）m

A.30

B.40

C.50

D.10032

132.下列关于甲、乙、丙类液体储罐布置的说法中，错误的是（D）

A.甲、乙类液体单罐最大容积为 200 立方米，一组罐最大容积为 1000 立方米

B.丙类液体单罐最大容量为 500 立方米，一组罐最大容积为 3000 立方米

C.甲、乙类液体立式储罐之间的防火距离不应小于 2m

D.丙类液体储罐之间防火间距不应小于 5m

133.某石化企业的原油储罐区安装的低倍数泡沫自动灭

火系统进行喷泡沫试验。下列喷泡沫试验的方法和结果中，符合现行国家标准《泡沫灭火系统施工及验收规范》(GB50281)的是(A)。

A.以自动控制方式进行1次喷泡沫试验，喷射泡沫的时间为2min

B.以手动控制方式进行1次喷泡沫试验，喷射泡沫的时间为1min

C.以手动控制方式进行1次喷泡沫试验，喷射泡沫的时间为30s

D.以自动控制方式进行2次喷泡沫试验，喷射泡沫的时间为30s

134.甲乙丙类液体储罐及石油化工装置区等场所首选的泡沫灭火系统是(A)

A.低倍数泡沫灭火系统

B.中倍数泡沫灭火系统

C.高倍数泡沫灭火系统

D.全淹没泡沫灭火系统

135.输油臂操作过程中，如电磁阀出现卡阻，可能出现(D)。

A.可能对输油臂没有影响

- B.可能导致输油臂无法动作
- C.可能导致输油臂持续动作且无法停止
- D.以上都可能出现

136、输油臂操作过程中，液压泵正常启动，电器控制系统正常，但输油臂遥控操作无反应，可能是下列哪个突发故障（D）。

- A.遥控器没有电
- B.遥控系统信号受到干扰
- C.液压电磁阀卡阻
- D.以上皆有可能

137、输油臂操作过程中，突然从驱动状态变为浮动状态，可能的原因为（D）。

- A.电器控制系统故障
- B.臂选择电磁阀故障
- C.操作误触
- D.以上皆有可能

138、输油臂操作过程中，突然停电，下列措施可将输油臂收回固定的是（D）。

- A.使用手动泵现场操作电磁阀将输油臂收回

B.将输油臂变为浮动状态，通过牵引绳等外力将输油臂收回

C.使用备用电源临时恢复控制系统及液压泵供电将输油臂收回

D.以上均可实现

139、输油臂操作过程中，收到大风预警，下列措施错误的是（B）。

A.将输油臂收回并走好防风固定

B.将输油臂快速对接，尽快完成作业

C.立即向现场其他人员做好防风预警

D.提醒周边作业人员远离操作区域，防止大风天气高空坠物

140、输油臂操作过程中，钢丝绳发生跳槽，下列处置正确的是（B）。

A.先将输油臂收回做好固定，再调整钢丝绳

B.应先用过绳索将输油臂临时固定，通过调整液压系统将让钢丝绳松弛，并调整复位后，缓慢操作收紧钢丝绳

C.登高至钢丝绳跳槽部位使用工具配合将钢丝绳强行归位

D.以上均不正确

141、输油臂操作过程中，控制柜突发电器火灾，应优先考虑使用下列哪种灭火器灭火（D）。

- A.干粉灭火器
- B.化学泡沫灭火器
- C.水基泡沫灭火器
- D.二氧化碳灭火器

142、下列描述中正确的是（C）。

- A.内臂动作控制电磁阀只有上扬和下扬，通常为二位电磁阀
- B.臂选择电磁阀应具有驱动、浮动、中位三种状态，通常为三位电磁阀
- C.输油臂在非选择状态下，内外臂及左右旋转电磁阀应处于中位，且回油路与邮箱联通
- D.输油臂在选定状态下，液压油路应无超压卸荷功能

143、下列描述中正确的是（D）。

- A.输油臂操作过程中如出现异响，应当立即收回固定。
- B.输油臂操作如出现电器系统故障报警，可先完成对接后进行排查。
- C.输油臂操作如出现液压系统故障可尝试操作完成对

接后再进行排障。

D.以上均不正确

145、装卸臂动作伸出后，出现停电情况，可在液压总站使用手动泵给液压系统加压后，慢慢收回固定。(A)

A.一人在液压总站使用手动泵给液压系统加压，一人通过操作液压分站电磁换向阀将输油臂收回

B. 一人在液压总站使用手动泵给液压系统加压收回

C. 一人通过操作液压分站电磁换向阀将输油臂收回

D. 使用牵引绳强行收回

146、突遇大风（瞬间大风）天气，装卸臂操作人员正确的处理方式是：（ B ）

A.立即撤离不必关心设备状况

B. 听从现场裁判指令，按要求进行回收固定

C.自行继续操作设备

D. 立即停泵关闭电源

147、装卸臂操作过程中，发生声光报警，造成的原因为：（ D ）

A.设备自行检测结果，不必在意

B.触发一级限位

C.触发二级限位

D.触发一、二级限位都可造成声光报警

148、装卸臂内外臂开始操作正确步骤是（ A ）。

A. 伸出外臂，打开机械锁紧装置， 插上机械锁紧装置止回销， 按下相应的方向控制按钮进行操作

B. 打开机械锁紧装置，操作内臂动作

C. 伸出外臂，按下相应的方向控制按钮进行操作

D. 打开机械锁紧装置，利用外臂操作带动内臂动作

149、装卸臂操作过程中出现停电时（ A ）。

A. 立即停止操作，并将内外臂牵引绳进行固定，并关闭控制柜和遥控器电源。

B. 停止操作，使之处于平衡状态即可

C. 立即关闭电源，使装卸臂处于自由状态

D. 等待自行恢复

150、操作装卸臂对接过程中，正确方式是（ B ）

A. 可随意大幅度进行各方向动作操作，进行对接

B. 根据装卸臂对接运行路线，点动对接，严禁碰撞

C. 允许装卸臂出现剧烈晃动，属于正常状况

D. 允许装卸臂左右偏离，可强行对接

151.油船靠岸时需在（ ）处准备足够长的消防应急水带。(A)

A. 甲板喉管

B. 船舱口

C.船舶落水口

D.机舱

152.船岸检查中，船上的消防管系接头处应做到（ ）。

（ B ）

A.关闭

B.无渗漏

C.油漆无脱落

D.专人监护

153.船舶作业过程中，船方紧急停泵应急箱箱门应全部处于（ D ）状态。（ D ）

A.自动

B.手动

C.关闭

D.开启

154.船舶靠岸后，船甲板喉管放残管应有效（ ）。（ A ）。

A.堵塞

B.打开

C.连接

D.接地

155.船舶靠岸后，以下场景中存在的主要错误是（ A ）。



- A.喉管处接油槽上方使用垫子
- B.输油臂支架支点不规范
- C.法兰密封盖未固定
- D.以上都是

156.油船作业船方需要加接头变径时，最多加（ A ）个。

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

（二）多项选择题

1.灭火器材的“四定”管理是指（ ABCD ）。

- A. 定期检查

- B. 定点摆放
- C. 定人养护
- D. 定期换药
- E. 定期维修

2.粘度大的液体需要使用（ ABC ）泵。

- A.齿轮泵
- B.螺杆泵
- C.高粘度泵
- D.防爆离心泵
- E.电动泵

3.汽车罐车装车前，应检查（ ABCDE ）。

A.检查罐车是否符合法定要求，并从外观上检查是否存在错误

B.检查汽车是否标签了正确的货物信息

C.检查底部装车管线的阀门是否关闭

D.检查是否拉上手刹、使用车轮垫木来固定罐车，防止车体意外移动

E.检查罐车接地是否到位

4.离心泵的扬程和哪些因素有关（ ABCD ）。

A.泵的转速

B.叶片出口安放角

C.叶片个数

D.泵的流量

5.离心泵主要有叶轮、（ ABCE ）填料函六部分组成。

A.泵体

B.轴承

C.泵轴

D.螺杆

E.密封环

6.输油臂的主要安全装置有：（ ABC ）。

A.限位报警

B.静电绝缘法兰

C.橡皮绝缘软性电缆

D.回转接头

E.内臂

7.拱顶罐的专用附件包括：（ ABC ）。

A.阻火器

B.机械呼吸阀

C.液压安全阀

D.罐顶

E.浮盘

8.管道的连接形式有（ ABCD ）。

A.法兰连接

B.螺纹连接

C.焊接

D.承插连接

E.粘结

9.泵按照工作原理分为（ ABE ）。

A.容积式泵

B.叶轮式泵

C.离心泵

D.螺杆泵

E.其他类型泵

10.、螺杆泵的优点：（ ABCDE ）。

A. 压力和流量范围宽

B. 输送液体范围广

C. 吸入性能好

D. 安装保养容易

E. 噪音小

11.离心泵运行应该检查（ ABCDE ）。

A. 检查泵出口压力

B. 检查泵流量以及电流

C. 检查轴承和电机温度

D. 检查端面密封泄漏量是否符合规定

E. 检查油箱内润滑油质量、液面、油温

12.电机运行中的下列哪些情况下（ ABCDE ）需要立即切断电动机的电源

A.人身事故或者是电机轴承超过最大允许使用温度

B.电动机或其启动调整装置起火冒烟

C.威胁电机完好的巨大振动

D.电机及其所拖动机械和传动机构损坏

E.电机异常声响，且迅速发热，电流过载过多

13.（ ABC ）压缩机不得使用皮带传动.

A. 可燃气体 B 液化烃

C. 可燃液体泵

D.压缩气体

E.惰性气体

14.、常见的法兰泄漏分为哪几种？（ ABC ）

A. 界面泄漏

B.渗透泄漏

C.破坏泄漏

D.开裂泄露

15.为保证油库安全和便于技术管理，油库各项设施应分区布置。一般油库按照其作业要求可分为（ ABCD ）等区域。

A.储罐区

B.装卸作业区

C.辅助生产区

D.行政管理、生活区

E.计量实验区

16.油气罐区中严禁使用：（ ABCDE ）。

A.非防爆电器

B.电器设施

C.非防爆工器具

D.电子材料

E.打火机

17.罐车的技术经济指标（ ABCDE ）。

A.载重量

B.罐车自重

C.自重系数

D.冷却系数

E.装满系数

18.假如管路不变,通过离心泵输送液体,它的流量越大,则(AB)。

A.管路的水力损失越大

B.液体流速越快

C.管路的水力损失越小

D.液体流速越慢

19.(ABC)互相抵触的危险化学品,不得混合装运。

A. 化学性质

B.安全防护

C.灭火方法

D.包装尺寸

E.包装色彩

20.油气管道置换作业的方式(ABD)。

A.蒸汽

B.惰性气体

C.氧气

D.氮气

E.氯气

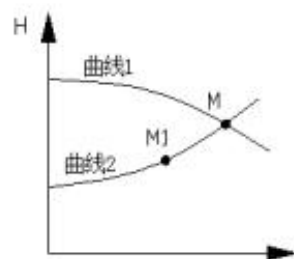
21.以下为管路特性曲线和泵的性能曲线,指出正确的选项: (AB)。

A.M 点为泵的工作点

B.曲线 1 表示泵性能曲线, 曲线 2 表示管路特性曲线

C.曲线 2 表示泵性能曲线, 曲线 1 表示管路特性曲线

D.M1 点对应的流量比 M 点大, 扬程比 M 点小



22.可以通过 (BCD) 的方式使离心泵流量、扬程发生变化。

A.调整电流

B.用开、关泵出口阀来调整

C.改变泵的转速

D.切割叶轮

23.阀门填料的常见故障主要有 (ABCD)。

A.施加在填料上的预紧力过小

- B. 紧固件失灵
- C. 阀杆密封面损坏
- D. 填料失效

24. 干舷是由船舶载重线到主甲板线的垂直高度。它的主要作用是保证船舶的（ BC ）。

- A. 适航性
- B. 抗沉性
- C. 稳性
- D. 保证航速

25. 装卸臂的主体结构部件主要包括（ ABCD ）。

- A. 立柱
- B. 内伸臂
- C. 外伸臂
- D. 回转接头

26. 在对法兰进行堵漏时,有几种方法是不需要制作专用夹具的,这几种方法分别是(ABC)

- A. 直接捻缝围堵法
- B. 铜丝捻缝围堵法
- C. 钢带围堵法

27.管道带压堵漏一般常用方法有(ABCD)

A.夹具堵漏法

B.注剂式堵漏法

C.焊接堵漏法

D.金属涂层堵漏法

28.管道表面缺陷通常用(AB)进行检查。

A.磁粉检测

B.渗透检测

C.超声波检测

D.射线检测

29.带压堵漏施工作业，下列说法正确的(ABC)

A 高空作业必须配有带栏杆的工作平台；

B 有毒有害介质的作业现场必须设置强制通风设施，以减轻对作业人员的危害；

C 易燃易爆介质作业现场必须用水，蒸汽或惰性气体保护。

D 在不知道泄漏物是何种介质的情况下，因生产紧急，必要时可进行带压堵漏施工作业。

30.带压堵漏施工前，对泄漏部位的(ABCD)等情况必须

勘测清楚，认真记录。有针对性制订切实可行的施工方法和安全措施。

A 泄漏介质

B 温度、压力

C 孔洞大小，外部尺寸

D 缺陷

31.为了保证带压堵漏过程中的安全，下列哪些情况不能进行带压堵漏作业？（ABC）

A 管道及设备器壁等主要受压元器件，产生了裂纹泄漏又没有防止裂纹扩大措施。

B 管道腐蚀、冲刷减薄状况（厚薄和面积大小）不清楚的泄漏点。

C 泄漏物是极度剧毒介质。

32.带压堵漏作业时，当堵漏点着火时，应采取（ABCD）的应急措施

A 立即停止堵漏作业

B 根据不同的着火介质采用不同的灭火方法

C 及时报火警

D 分析着火原因，采取有效措施后，才能继续带压堵漏

33.带压堵漏现场作业人员中毒时，应采取的（ABCD）应急措施

A 立即停止堵漏作业

B 速把中毒人员撤离现场至空气流通清新的地方。

C 必要时把中毒人员送附近医院急救治疗。

D 分析原因，采取有效防范措施（如全面检查操作人员防护用品）后才能继续带压堵漏。

34.可配置在油库、油品装卸码头、炼油厂等场所，用于扑救油类物质初期火灾的灭火器有（ABCE）

A.干粉灭火器

B.二氧化碳灭火器

C.水基型泡沫灭火器

D.水基型水雾灭火器

E.洁净气体灭火器

35.根据国家现行消防技术标准，对接入使用的自动喷水灭火系统需要每月进行检查维护的内容在(ABDE)。

A.对控制阀门的铅封、锁链进行检查

B.消防水泵启动运转

C.对水源控制阀报警组进行外观检查

D.利用末端试水装置对水流指示器试验

E.检查电磁阀并做启动试验

36.自动喷水灭火系统分为开式和闭式,其中开式系统包括(CE)

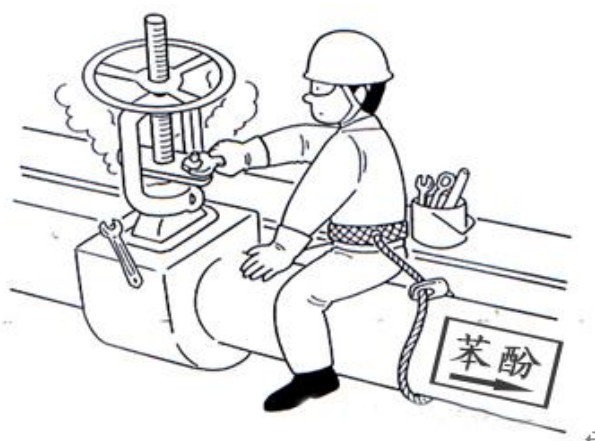
- A.干式自动喷水灭火系统
- B.预作用自动喷水灭火系统
- C.雨淋系统
- D.湿式自动喷水灭火系统
- E.水幕系统

37.干式自动喷水灭火系统的适用范围为(AC)

- A.环境温度低于 4 摄氏度的场所
- B.严禁误喷的场所
- C.环境温高于 70 摄氏度的场所
- D.属于严重危险级二级得场所
- E.火灾水平蔓延速度快的场所

38.图中工人对正在作业中化工品管线阀门进行维修。下列选项对存在隐患描述正确的是(ABCD)

- A. 对使用中的阀门进行带压维修。
- B. 使用中的工具随意放置于阀体上,随时可掉落。
- C. 对散发有害气体的设备检修时未采取个体防毒措施。
- D. 危险作业缺专人监护。
- E.安全帽未生根。



（三）判断题

- 1.输油臂属于特种设备。（ × ）
- 2.输油臂装卸油时，输油臂上应该装一个绝缘法兰。（ √ ）
- 3.输油臂外臂快达到限位，仍差几公分才能翻越船甲板栏杆时，可在不超限位的情况下，通过人工抬升三向回转接头辅助完成翻越动作。（ √ ）
- 4.输油臂内臂尾部定位插销在工作时锁定，在非工作时拔出。（ × ）
- 5.液压系统的压力，是通过液压油泵的出口溢流阀控制、调节，当然，也起到保护系统的作用。（ √ ）
- 6.往复泵、齿轮泵和螺杆泵开泵时必须先打开所有排出系统的阀门。（ √ ）

7.离心泵启泵时，关闭出口阀是为了减小电机的启动负荷，降低启动电流。（ √ ）

8.长时间关闭出口阀的情况下运转离心泵，对泵体不会产生损伤。（ × ）

9.球阀的作用是防止管路中的介质倒流。（ × ）

10.泵铭牌上的性能参数，是泵在效率最高点的参数。（ √ ）

11.阻火器是防止罐外明火向罐内蔓延的防火安全设备。（ √ ）

12.储罐壁板厚度是下部大于上部。（ √ ）

13.螺杆泵是依靠叶轮旋转时产生的离心力来输送液体的泵。（ × ）

14.离心泵可以用关小入口阀来调节流量。（×）

15.螺杆泵与离心泵不同，需先开出口阀在启泵。（√）

16.中央排水管是指在紧急情况下，可以排除浮顶上超载积水的一种安全装置。（×）

17.内浮盘一般用不锈钢板、铝板建造。（√）

18.储罐罐底板应该定期进行测厚。（√）

19.泵铭牌上的性能参数，是泵在效率最高点的参数。（√）

20.油罐的量油孔正常情况下的密封垫应每四年更换一次。
（×）

21.管路发生泄漏的原因通常有焊缝缺陷；腐蚀穿孔；冬季冻

裂；高温胀裂；密封圈损坏；热应力拉裂等。（√）

22.随着泵的安装高度的增加，泵的吸入性能变好。（×）

23.离心泵应该按照要求加好润滑油，油面在油标的 $1/2$ — $2/3$ 处。（√）

24.严禁使用输油臂起吊重物，主要考虑其配重系统的将会破坏，输油臂无法正常操作，并可能造成损坏。（×）

25.当管线不满管流动时，获管线初次进油，为防止静电危害，应降低流速。（√）

26.装载臂和装卸软管不应设置排空系统。（×）

27.安全阀卸压时应将其危险气体导至安全的地点。（√）

28.输送油品管径大的管道流过的速度快。（×）

29.油罐清扫进罐作业可不办理进设备作业票。（×）

30.石油化工设备清洗一般有蒸煮和化学清洗两种。化学清洗常用碱洗法、酸洗法、碱洗与酸洗交替使用等方法。(√)

31.船舶装卸油作业开始后，应该立刻在船舶周围设置围油栏。(×)

32.船舶装卸油作业前，先接输油臂，后连接好静电接地线，静电接地要可靠。(×)

33.船舶卸化工品前，船方应该将待卸的化工品 MSDS 提供给码头方。(√)

34.船舶装卸油品开始起泵时，开始压力较低，控制初始速度小于 1m/s。然后缓慢升压并保持一个稳定压力，最大不应该超过 4m/s。(×)

35.输油泵连接后应处于“浮动”状态。(√)

36.在船舶卸货期间，码头操作工应该不定期进行巡检。（×）

37.使用压缩空气进行《石油库设计规范》中划定的甲、乙类可燃液体管线吹扫。（×）

38.截止阀安装、使用是有方向性的。（√）

39.对机器及其零部件的清洗，亦可用汽油等可挥发性溶剂清洗。（×）

40.登船梯在浮动状态时，起伏、伸缩、旋转局可以自由移动，以适应船舶随波浪、潮汐、吃水情况进行随动。（×）

41.一般闸阀在关闭时，自身阀腔也是一个封闭腔，也存在胀压问题。（√）

42.由于输油臂是双平衡系统，调好配重后，应该能够停留在任何位置。（×）

43.离心泵输送液体的粘度变大，泵的扬程降低。（√）

44.被输送介质的流量增加，离心泵的吸上高度减少。（√）

45.参加油船装卸作业的人员作业前应消除人体静电，严禁在作业时穿着及更换尼龙、化纤服装或穿钉子鞋。（√）

46.准备卸货时，油码头无须向油船提供软管和输油臂的位移极限。（×）

47.船岸双方无须设立第二种备用的通讯方法，人员直接联系就能够满足作业需要。（×）

48.油船和油码头应共同议定应急停止方案，不用形成书面的文字。（×）

49.油船应急救援时在封闭场所应使用氧气呼吸器。（×）

50.机泵运行中注意有无异常声响,在未知的噪音和故障发生的情况下应立即停车,查明原因并排除。(✓)

51.阀门在保管期间应两端封堵,内部加注润换油,防止锈蚀,阀门处于全关位置。(×)

52.螺杆泵出口压力不得超过额定压力,进口压力不得低于-0.1MPa,工作状态电流不得超过额定电流。(✓)

53.离心泵抽空的主要原因是:液面低,入口管窜气或堵塞,泵内有气体或异物,入口管线流程不通等。(✓)

54.当船舶卸船作业时,操作人员要密切注意输送管道的压力,防止超压。(✓)

55.围油栏的作用能有效地将油围在某一地点,而不使其扩散。(✓)

56.采用绝缘法兰主要为防船岸电位差,应注意防止船岸之间一切金属物件的接触。(✓)

57.安装绝缘法兰时,不可用短路导线将法兰两端短路。(✓)

58.船岸跨接电缆应在连接货油管线之前将其接上,而只有在货油管线已经拆离之后才可以将其撤除。(✓)

59.码头管道末端如果设置了绝缘法兰,同船上接管前,可以不接跨接电缆。(✓)

60.液氯钢瓶与液氨钢瓶可以在同库存放。(×)

61.爆破片不适用于工作介质具有粘性或易于结晶、聚合的场合。(✓)

62.上罐作业只能使用防爆灯具,并注意不可失落。(✓)

106、上罐作业只能使用防爆灯具,并注意不可失落。
(✓)

63.细水雾灭火系统灭火效率高,同时对环境无影响,它能够代替卤代烷等对环境有破坏的气体灭火系统及现有的会造成水渍损失的自动喷水灭火系统。(✓)

64.利用山势装设的远离被保护物的避雷针或避雷线,也可作为附近码头企业的主要直击雷防护措施。(×)

65.某一码头仓库,用隔板或墙,将禁忌物料分开的储存方式叫隔离储存。(×)

66.严禁在油气罐区内用有色金属敲打撞击作业。(×)

67.某码头公司司炉工说锅炉包括两大部分：盛装水、汽的：“锅”和进行燃烧加热的“炉”。(√)

68.储罐阻火器的基本原理是由于液体封在气体进出之间,在液封两侧的任何一侧着火,火焰都将在液封底熄灭,从而阻止了火焰蔓延(×)

69.贮罐的检尺、测温盒、取样器应采用导电性良好且与罐体金属相碰不产生火花的制作。(√)

70.通用机械的急停装置可以用来代替安全防护措施和其它安全功能。(×)

71.带压堵漏现场施工作业人员,按照国家的相关规定,必须经带压堵漏专业技术培训,理论和实际操作考核合格,取得技术培训合格证书后,才能上岗进行带压堵漏作业。(√)

72.盲板主要用于将生产介质完全隔离。防止由于切断阀关闭不严而影响生产，甚至造成事故。（√）

73.注剂式带压堵漏技术的核心就是要有一个能够储存密封注剂的密封空腔。（√）

74.三通是流体压力介质分流及改变方向的部位，可分为等径三通和异径三通两种。（√）

75.填料夹具是应用在填料函密封部位泄漏的专用金属构件。应用最多部位是阀门填料部位的泄漏。（√）

76.带压粘接堵漏技术是利用金属的特殊性能进行动态密封作业的一种技术手段，本技术的核心是胶粘剂。（√）

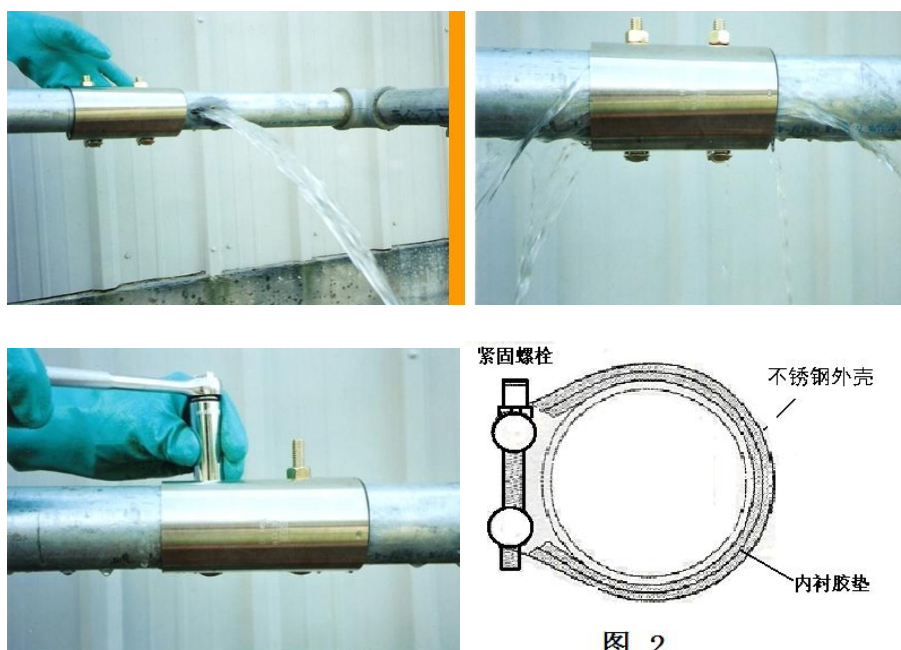
带压堵漏的施工操作人员可以不穿戴安全防护用品就能进入堵漏现场(×)

77.管道带压堵漏施工从开始到结束的每个过程环节，都要采取非常具体的措施和安全操作规程，保证带压堵漏施工作业的安全。（√）

78.带压堵漏施工现场应设明显的警示标记和设置限制无关

人员出入的操作区域；在离地面 2m 及以上的高处作业，必须搭设带护栏的操作平台，并设有人员快速撤离的安全通道。（√）

79.下图是金属堵漏套管。（√）



80.木制堵漏楔（如图）其特点是质地较软，尺寸齐全，形状多样。可根据需要选择适当尺寸木楔，对泄漏进行快速封堵，适用于较低压力的堵漏作业。（√）



81.钢带拉紧技术主要适用于油、气、水等，压力为 1MPa 以下，穿孔直径 5mm 以下，短期应急的弯头、法兰根部、三通、阀体等部位。（√）

82.带压堵漏作业的专用工器具和防护用品必须满足国家安全规定的合格产品。使用前检查其是否完好无损。（√）

83.机泵运行中注意有无异常声响，在未知的噪音和故障发生的情况下应立即停车，查明原因并排除。（√）

84. 油船作业期间不准开启舱盖。（√）

85.船舶带缆时，同一方向可使用不同用材质缆绳。（×）

86.缆绳的盘绕方向应与刹车带固定端相反。（×）

87、输油臂抢修过程中可以使用非防爆工具。（×）

88、输油臂操作过程中不得站在内臂行进路线上，但可以在外臂行进路线上观察操作情况。（×）

89、输油臂操作过程中如出现异响,应当立即收回固定。(×)

90、输油臂操作如出现电器系统故障报警,可先完成对接后进行排查。(×)

91、输油臂操作如出现液压系统故障可尝试操作完成对接后再进行排障。(×)

92、输油臂操作过程中如出现渗漏问题,如渗漏量较小,可继续使用。(×)

93、输油臂无论在什么情况下都不得借助外力复位。(×)

94、输油臂如在操作过程中出现故障停止在半空中,应立即打至浮动状态。(×)

96、输油臂操作过程中如出现突发事故,只要操作人员判断不影响后续对接,就无须启动应急响应。(×)

97、装卸臂操作过程中,触发限位一级报警是正常现象(×)。

98、操作装卸臂时,严禁野蛮操作,使内外臂动作幅度过大、过快进而导致限位报警(√)

99、装卸臂操作过程中,出现突然停电情况,应由大会服务人员进行操作收回,严禁选手自行操作。(√)

100、对突发状况(大雨、瞬间大风、停电等),选手要保持冷静,听从裁判指令,不得自行擅自处置设备设施和其他可能造成设备损坏的操作行为。(√)

101、装卸臂现场操作过程中出现停电时,可通过手动控制液

压系统将输油臂收回。(√)

102、装卸臂现场操作过程中出现停电时,可通过强行拖拽进行收回。(×)

103、装卸臂操作过程中,发生一、二级报警属于正常现象,为设备自行检测结果,可继续操作。(×)

104、装卸臂动作伸出后,出现停电情况,可在液压总站使用手动泵给液压系统加压后,慢慢收回固定。(√)

105、装卸臂操作过程中,对操作人员没有站位要求,只要连接器对接成功就行。(×)

106、下雨天船方需要排甲板水时有权自主决定是否打开排水口。(×)

四、环保和职业健康知识

(一) 单选题

1、职业健康检查费用由(A)承担。

A. 用人单位

B. 个人

C. 用人单位和个人各 50%

D.社会团体

2、以下哪种货种船舶作业之前，无需申请布置围油栏（ B ）。

A.苯

B.甲醇

C.煤焦油

D.汽油

3、当防毒面具滤盒在佩戴后，能够感觉到明显的异味进入时，应该（ C ）。

A.摘下防毒面罩，重新佩戴

B.摘下防毒面罩，现场更换滤盒

C.撤离有毒作业现场后更换滤盒

D.不支理会，用完了再说。

4、对于现场危险液体泄漏物应及时进行（ D ）、收容、稀释、处理。

A.回收

B.填埋

C.烧毁

D.覆盖

5、生产作业中防止毒物危害的最佳方法是(C)。

A.穿工作服

B.佩戴呼吸器具

C.使用无毒或低毒的代替品

D.通风

6、在职员工要根据工作环境的危害因素严重程度制定健康检查周期。对于长期接触有毒有害物质的岗位员工健康检查周期为(A)一查。

A.1 年

B.2 年

C.3 年

D.4 年

7、预防职业中毒的中心环节是(B)。

A.通风排毒

B.降低空气中毒物浓度

C.个人防护

D.减少作业

8、职业病危害因素包括：职业活动中存在的各种有害的（ C ）以及在作业过程中产生的其他职业有害因素。

- A.化学、物理、放射性因素
- B.放射性、有毒物质、粉尘
- C.化学、物理、生物因素
- D.物理 化学 毒气

9、硫化氢危险性很大，因为吸入这种气体往往出现（ C ）。

- A.慢性中毒
- B.急性中毒
- C.闪电式死亡
- D.呕吐

10、毒性危险化学品可通过呼吸道、消化道和皮肤进入人体，并对人体产生危害。危害的表现形式有刺激、过敏、致癌、致畸、尘肺等。下列危险化学品中，能引起再生障碍性贫血的是（ A ）。

- A. 苯
- B.滑石粉

C.氯仿

D.水银

11、发生危害性物质的事故时急救人员的主要目标包括（ D ）。

A.终止伤员的暴露

B.转移伤员，使其免于危险

C.治疗伤员

D.以上都对

12、在高温场所，作业人员出现体温在 39℃ 以上，突然昏倒出现昏迷抽搐等症状，应该判定其为(B)。

A. 感冒

B. 重症中暑

C. 中毒

D. 以上都是

13、现场急救，对伤者常用的搬运方法是（ A ）。

A. 徒手搬运和担架搬运

B. 徒手搬运

C. 担架搬运

D. 机械搬运

14、职业病，是指（ B ）的劳动者在职业活动中，因接触粉尘、放射性物质和其他有毒、有害因素而引起的疾病。

A. 企业、事业单位

B. 企业、事业单位和个体经济组织

C. 企业、政府单位

D. 企业、政府单位和事业单位

15、绷带包扎法中最基本的方法是（ A ）。

A. 环形绷带法

B. “S” 形包扎法

C. “8” 字形包扎法

D. 以上都是

16、雷雨天在雷电交加时，感到皮肤刺痛或头发竖起，是（ B ）将至的先兆。

A. 暴雨

B. 雷击

C. 暴风

D. 风暴潮

17、当人体直接碰触带电设备其中一相时，电流通过人体流入大地，这种触电现象称为（ A ）。

- A.单相触电
- B.双相触电
- C.三相触电
- D.跨步电压触电

18、登罐人员须(C)进行一次体检，符合高处作业健康标准且通过本单位安全教育，方可登罐作业。

- A.每月
- B.每季度
- C.每年
- D.两年

19、在劳动过程、生产过程和生产环境中存在的危害劳动者健康的因素，成为（ A ）危害因素。

- A.职业病
- B.劳动心理
- C.劳动生理
- D.职业心理

20、下列属于职业危害中物理危害的是（ A ）。

A.电离辐射

B.细菌

C.有机粉尘

D.病毒

21、电流对人体（ B ）伤害的危险性最大。

A.头部

B.心脏

C.中枢神经

D.四肢

21、根据物质排入江河造成对生态环境和人类健康的危害，可将化学品分成（ C ）。

A.Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ

B.A、B、C、D

C.X、Y、Z、OS

D.1、2、3、4

22、X类有毒液体物质，如从洗舱或卸载作业中排放入

水，将对水资源或人类健康产生（ A ）危害。

- A.重大
- B.较小
- C.无危害
- D.一般

23、物质毒性大小通常是用中毒临界值（TLV）表示，该数值越低，表示其毒性（ B ）。

- A.越小
- B.越大
- C.无变化
- D.不一定

24、化学品侵入人体的最常见的途径是（ C ）。

- A.消化道
- B.皮肤
- C.呼吸道
- D.眼睛

25、化学品物质的腐蚀性表现在与其接触时对（ C ）造成损害。

- A.皮肤
- B.材料
- C. A+B
- D.都不是

26、化学品对环境污染主要指污染（ C ）环境。

- A.水体
- B.大气
- C. A+B
- D.都不是

27、强酸、强碱等腐蚀性毒物污染皮肤时应立即用（ A ）冲洗。

- A.大量清洗水
- B.少量清水
- C.尽快地奔到急救站
- D.热水清洗

28、对于受有毒货物毒害造成呼吸停止的病人切忌使用（ B ）。

- A. 俯卧压背法

- B. 口对口呼吸法
- C. 举臂压胸法
- D. 都不是

29、采用人工呼吸进行急救时遇到牙关紧闭的病人，主要用（ B ）。

- A. 口对口人工呼吸法
- B. 口对鼻人工呼吸法
- C. 氧气复苏法
- D. 都不是

30、当急性中毒致呼吸停止时，应立即(B)。

- A. 口对口人工呼吸
- B. 仰卧压胸法人工呼吸
- C. 心脏按压
- D. 都不是

31、（ A ）是经常在腐蚀性物质，有毒气体的分解率的催化剂。

- A. 酸
- B. 碱

C. 盐

D. 醋

32、吸湿性强、遇水释放较多热量的化学品沾染皮肤后应立刻（D）

A.用清水洗

B. 用冷水清洗

C.用热水清洗

D.用软纸、软布抹去

33、有人发生危险时，应先做什么。（ C ）

A.立即救人

B. 估计危险

C. 报警

D. 逃跑

34、过滤式防毒面具严禁在（ A ）环境下使用。

A. 缺氧

B. 有毒

C. 烟雾

D. 空旷

35、安全帽应保证人的头部和帽体内顶部的间隔，至少应保持（ C ）毫米空间才能使用。

A.20

B.22

C.32

D.40

36、一旦发现有人触电，应首先应采取的措施是（ B ）。

A.把触电者送往医院抢救

B.切断电源

C.现场立即对触电者进行触电急救

D.打“120”救护电话，请医生赶来抢救

37、可造成人员死亡、伤害、职业病、财产损失或其他损失的意外事件称为（ A ）。

A.事故

B.不安全

C.危险源

D.事故隐患

38、在生产过程中、劳动过程中、作业环境中存在的危害从业人员健康的因素称为（ B ）因素。

- A.生产安全
- B.职业危害
- C.隐患危险
- D.人身伤害

39、影响人的身体健康，导致疾病或对物造成慢性损害的因素，称为（ B ）。

- A.危险因素
- B.有害因素
- C.风险因素
- D.危害因素

40、下列属于极度危害的职业性接触毒物的是（ A ）。

- A.苯
- B.甲醇
- C.二甘醇
- D.乙二醇

41、作业场所氧含量低于（ A ）时，禁止入内以免造

成窒息事故。

- A. 18 %
- B. 20 %
- C. 21 %
- D. 30 %

42、救生圈属于（ C ）。

- A.消防设备
- B.消防器材
- C.防护器材
- D.防污器材

43、下列内容中，不属于健康监护的基本内容的是（ A ）。

- A.职业病的治疗
- B.定期体检
- C.建立健康监护档案
- D.就业前体检

44、从事易燃易爆作业人员应穿（ C ），以防产生静电危害。

- A.合成纤维工作服
- B.防油污工作服
- C.含金属纤维的棉布工作服
- D.普通工作服

45、靠离船舶作业必须穿着的劳保用品是（ C ）。

- A.安全带
- B.防酸手套
- C.救生衣
- D.防毒口罩

46、使用过滤式防毒面具,要求作业现场空气中的氧含量不低于（ B ）。

- A. 16%
- B.18%
- C.20%
- D.22%

47、凡在坠落高度基准面大于等于（ D ）,有可能坠落的高处进行作业都称为高处作业。

- A. 5 米

- B. 4 米
- C. 3 米
- D. 2 米

48、人体与 10 千伏及以下带电设备的安全距离为(B)。

- A. 0.3 米
- B. 0.7 米
- C. 1.0 米
- D. 1.5 米

49、工业三废是指(C)。

- A.废水、废料、废渣
- B.废水、废气、废料
- C.废水、废气、废渣
- D.废料、废气、废渣

50、转移危险废物的，必须按国家有关规定填写(C)，并向危险废物移出地区的市级以上地方人民政府环境保护主管部门提出申请。

- A.一般废物转移联单
- B.一般废物登记表

C.危险废物转移联单

D.垃圾登记表

51、危险品液体泄漏应及时进行（ A ）、稀释、收容、处理。

A. 覆盖

B. 填埋

C. 烧毁

D. 冲洗

52、突发公共事件预警级别从“一般”到“特别严重”依次用（ C ）表示。

A.红色、黄色、橙色、蓝色

B.蓝色、黄色、红色、橙色

C.蓝色、黄色、橙色、红色

D.红色、橙色、黄色、蓝色

53、（ B ）是指由应急组织的代表或关键岗位人员参加的，按照应急预案及其标准工作程序，讨论紧急情况时应采取的行动的演练活动。

A. 应急演练

- B.桌面演练
- C.功能演练
- D.全面演练

54、发生化学品中毒时，伤员出现呆滞但呼吸正常，清洗后，伤员应在安全地方观察至少（C）分钟。

- A.6
- B.7
- C.8
- D.9

55、关于防颗粒物口罩的有效佩戴，以下正确的是（ A ）。

- A、必须覆盖口鼻，密合良好，不漏气
- B、不需完全密合，可松一点，方便呼吸
- C、可以略露出一一点鼻子
- D、佩戴舒适是第一原则

56、为从业人员提供的劳动保护用品(C)，是保证从业人员的安全所必需的。

- A.必需齐全

B.具有防辐射功能

C.必须符合国家、行业标准

（二）多选题

1、以下关于接触毒物工人作业的防护规定的说法，正确的是（ BD ）。

- A. 下班回家后立即洗澡
- B. 不准在作业场所吸烟、吃东西
- C. 每天下班后无须对工作服进行清洗
- D. 吃饭前洗手洗脸

2、防止中毒的工程技术措施（ CD ）。

- A.加强培训，增加防护意识
- B.带防毒面具
- C.装有毒气体报警装置
- D.机械通风
- E.做好安全检查，及时发现隐患落实整改

3、抢救未被识别的化学品中毒人员时，在专业医护人员未到达现场不得有以下行为（ BCDE ）。

- A. 佩戴自给式呼吸器和全套防护服进入污染区域
- B. 踩踏任何泄漏的化学品
- C. 接近有潜在危险的区域没有防护
- D. 使用设备收到不必要的污染

E. 未经过培训并佩戴适当的个体防护用品试图去抢救

4、人的安全行为的个性心理因素包括（ ABC ）。

A.情绪对人的安全行为的影响

B.气质对人的安全行为的影响

C.性格对人的安全行为的影响

D.家庭对安全行为的影响

5、外面着火且火势很大，被困室内无法逃生时，以下哪些做法是正确的（ ABC ）。

A.可用浸湿的毛巾、衣物等堵塞门缝，防止毒烟进入

B.把水泼在门上降温

C.发出求救信号等待救援

D.打开房门冲出去

6、中暑的急救方法有（ ABCDE ）。

A.将患者转移到清凉处

B.给患者降温

C.等患者清醒后补充水分

D.若患者已经失去知觉,可以按压其人中穴和合谷穴，使其恢复意识。如果患者出现呼吸停止的情况，应及时做人工

呼吸

E.重症中暑病人即出现出现高烧、昏迷抽搐等症状的患者，必须立即拨打 120，送院治疗。在等待救援期间，应使患者平卧，头向后仰，以保持呼吸畅通。

8、劳动防护用品是保障从业人员劳动过程中人身安全与健康的重要措施之一,下列特种劳动防护用品管理工作,正确的是(ABCE)。

- A.及时更换过期的护品
- B.按时报废过期的护品
- C.及时报废失效的护品
- D.使用自制的护品
- E.护品使用前先行检查

9、劳动防护用品必须具有“三证”，属于“三证”的是(ABD)。

- A.安全鉴定证
- B.生产许可证
- C.检验合格证
- D.产品合格证

10、下列物质哪些属于高毒物品目录中的有毒物质
(ABCD)。

- A. 苯
- B. 氯气
- C. 氨
- D. 硫化氢

11、下列属于中度危害的职业性接触毒物的有(BC)。

- A. 一氧化碳
- B. 二甲苯
- C. 苯乙烯
- D. 溶剂汽油

12、预防危险化学品中毒和污染事故控制措施有
(ACDE)。

- A. 替代
- B. 深埋
- C. 隔离
- D. 通风
- E. 个人防护

13、下列属于个体防护用品的有（ ABCD ）。

- A.全面罩
- B.手套
- C.防护眼镜
- D.胶靴

14、化学性皮肤烧伤的现场处理方法是（ ABCE ）。

- A.立即移离现场
- B.迅速脱去被化学品沾污的衣裤、鞋袜
- C.立即用大量自来水或清水冲洗创面
- D.创面上涂上油膏或红药水，用纱布包好，防止感染
- E.烧伤病人应及时送医院

15、禁止向水体排放(ABC)和剧毒废液。

- A.油类
- B.酸液
- C.碱液
- D.后期雨水

16、收集、（ ABCD ）固体废物的单位和个人，必须采取防扬散、防流失、防渗漏或者其他防止污染环境的措施，

不得擅自倾倒、堆放、丢弃、遗撒固体废物。

- A.贮存
- B.运输
- C.利用
- D.处置

17、环境保护污染物总量控制指标，是指二氧化硫、
(ABD) 四项指标。

- A.化学需氧量
- B.氨氮
- C.生化需氧量
- D.氮氧化物

18、下列属于生产污水的是 (ABD) 。

- A.储罐切水产生的油污水
- B.清洗码头设备的污水
- C.食堂招待所产生的污水
- D.管道置换产生的污水

19、港口是由一定范围的 (AD) 组成的区域。

- A.水域

B.进港道路

C.航道

D.陆域

20、按照国家规定须经有关机关批准的港口建设项目，应当按照国家有关规定办理审批手续，并符合国家（CD）。

A.审批

B.核准

C.有关标准

D.技术规范

21、港口建设项目的（CD），必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

A.附属工程

B.配套设施

C.安全设施

D.环境保护设施

22、港口建设使用土地和水域，应当依照有关土地管理、海域使用管理、河道管理、航道管理、军事设施保护管理的（AB）以及其他有关规定办理。

A.法律

B.行政法规

C.地方性法规

D.规章

23、建设港口危货作业场所、实施卫生除害处理的专用场所，应当符合港口总体规划和国家有关（ABCD）的要求。

- A.安全生产
- B.消防
- C.检验检疫
- D.环境保护

24、用人单位必须对下列人员定期进行职业性健康检查（ABCD）

- A.从事或接触有职业危害因素的作业者；
- B.从事对健康有特殊要求的作业者；
- C.曾从事过粉尘作业的离岗者或退休者；
- D.对曾从事过有害作业的职工离岗前或退休前

25.职工工作期间受伤，但有下列哪些情形之一的，不得认定为工伤或视同工伤。（ABC）

- A.故意犯罪的
- B.醉酒或者吸毒的
- C.自残或者自杀的
- D.违反操作规程的

（三）判断题

1. 对参加应急救援可能遭受急性职业病危害的劳动者，

用人单位应当及时组织救治、进行健康检查和医学观察。

(✓)

2. 集体备用的劳动防护用品，要指定专人负责保管清洗。

(✓)

3. 在集中散发有害物质的操作场所应采取局部通风措施。(✓)

4. 硫化氢是无色、无味的剧毒气体。(×)

5. 当气体中含氧量按照体积比下降到 10%以下时，人就会失去知觉。(✓)

6. 白血病属于职业性肿瘤。(✓)

7. 因工外出期间，由于工作原因受到伤害或者发生事故下落不明的不应认定为工伤。(×)

8. 在雷电交加感到雷击将至时，如果身在空旷的地方，应该马上趴在地上，这样可减少遭雷击的危险。（ √ ）
9. 轻度的中暑可采取急救措施为患者补水，降温等，若出现重症中暑应立即将患者送院治疗，千万不可拖延病情。（ √ ）
10. 用人单位不得安排未成年人和孕期、哺乳期的女职工从事使用有毒物品的作业。（ √ ）
11. 佩戴防毒面具进入容器作业时，当感到身体不适或呼吸困难时，应及时取下面罩休息。（ × ）
12. 从业人员发现直接危及人身安全的紧急情况时，有权停止作业或者在采取可能的应急措施后撤离作业场所。（ √ ）
13. 当发现中毒者时，首先要照顾好自己，以免成为第二个受害者。（ √ ）

14. 中毒的一般症状包括 头痛，恶心，呕吐，嗜睡，精神不佳，不省人事，惊厥和疼痛。（√）
15. 通常典型的中毒,其病情可分为三个阶段:潜伏期、活动期和后期。（√）
16. 当人身上沾上着火的液体时，应迅速用灭火器喷射灭火。（×）
17. 用二氧化碳灭火器时，不能手握金属杆，以防冻伤。（√）
18. 职业病是指因受职业性有害因素的影响而引起的，由国家以法规形式规定,并经国家指定的医疗机构确诊的疾病。（√）
19. 有毒物质常常通过呼吸道、皮肤和消化道进入人体，其中由呼吸道进入是最危险,也是最快的。（√）

20. “LD50”称为半数致死量,是指能够引起试验动物一半死亡的化学品剂量,常用于测试化学品皮肤接触毒性,单位用单位体重质量 “mg/kg” 来表示。(✓)
21. “LC50”称为半数致死浓度,是指杀死一半试验动物的化学品浓度,常用于测试化学品吸入毒性,单位用单位体积质量 “mg/m³” 来表示。(✓)
22. 职业接触性毒物危害程度分为轻度危害(Ⅳ级)、中度危害(Ⅲ级)、高度危害(Ⅱ级)、极度危害(Ⅰ级)四级。(✓)
23. 吸入硫化氢后,应转移到空气新鲜的地方,努力保持安静,并迅速就医。(✓)
24. 空气不流通场所的作业,包括缺氧即空气中含氧浓度小于 18%的作业,称之为密闭场所作业。(✓)

25. 液体石化产品及其蒸气一般都具有毒性。(✓)
26. 接触有毒物质的途径有皮肤接触、呼吸接触和误服三种。(✓)
27. 火灾致人死亡的最主要原因是窒息或中毒。(✓)
28. 佩戴防毒面具进入密封空间作业时,当感到身体不适或者呼吸困难时,应及时取下面罩休息。(×)
29. 口对口人工呼吸,放在前额的手拇指和食指掐紧鼻孔,将口包住病人的口,先深呼吸一口,然后吹2次气,吹气时不要用力过猛。吹气后,病人胸部有起伏说明人工呼吸有效。(✓)
30. 发生化学品摄入,伤员出现经常性呕吐,可以肌肉注射10毫克灭吐灵;2小时后如果呕吐持续在重复使用。(✓)
31. 在禁区由于存在对伤员和急救人员再度受伤的潜在危险,禁止进行除最基本的维护生命以外的任何治疗。(✓)

- 32.职业病诊断机构不能作为职业病鉴定办事机构。(√)
- 33.某一码头电工在检维修过程中受到电伤害,该码头安监部经理说电伤伤害多见于机体的外部,往往在机体表面留下伤痕。(√)
34. 发生人员中毒、窒息的紧急情况,抢救人员必须佩戴隔离式防护面具进入受限空间,并至少有1人在受限空间外部负责联络工作。(√)
- 35.安全阀卸压时应将其危险气体导至安全的地点。(√)
- 36.危险化学品项目的职业卫生防护设施无需与主体工程同时设计,同时施工,同时投入生产和使用,可先行投产、运行。(×)
- 37.有毒品在水中的溶解度越大,其危险性也越大。因为人体内含有大量水分,所以越易溶解于水的有毒品越易被人体吸收。(√)
- 38.进入装置区安全帽戴在头上即可,无需系好下颌系带。(×)

- 39.人可以长期吸入氧气，而且氧气越纯越好。(×)
- 40.化合物或复杂物质的燃烧过程是受热时先分解成气态和液态产物然后燃烧。(×)
- 41.成年男性平均感知电流比女性大，因此男性比女性对电流更敏感。(×)
42. 使用劳动防护用品的“三会”是指：会检查护品的可靠性；会正确使用护品；会正确维修护品。(×)
43. 虽然一些职业病治疗较为困难、甚至无法治疗，但职业病都是可以预防的。(√)
44. 装卸毒害品人员作业中不得饮食,不得用手擦嘴、脸、眼睛。每次作业完毕,应及时用肥皂(或专用洗涤剂)洗净面部、手部,用清水漱口,防护用具应及时清洗,集中存放。
(√)
- 45.油码头从业人员上岗时应穿防触电工作服。(×)
- 46.某油码头油污法兰损坏需维修。维修钳工甲将带有油污底

阀的污油管线放入污油池内,当时污油池液面高度为500cm,上面浮有30cm的浮油。在液面上的101cm处需对法兰进行更换,班长乙决定采用对接焊接方式。电焊工丙去办理动火票,钳工甲见焊工丙办理动火手续迟迟没回,便开始焊接,结果发生油气爆炸,钳工甲掉入污油池死亡。根据上述事实,电焊工不是特殊工种,不用按照国家有关规定经专门的安全作业培训,取得相应资格。(×)

47. 47、2007年11月24日7时51分,某液体危化品码头在停业检修时发生液化石油气储罐爆炸事故,造成4人死亡、30人受伤。事故调查组认定:造成这次事故的直接原因是:液化石油气储罐卸料后没有用氮气置换清洗,储罐内仍残留液化石油气;在用压缩空气进行管道气密性试验时,没有将管道与液化石油气储罐用盲板隔断,致使压缩空气进入了液化石油气储罐,储罐内残留液化石油气与压缩空气混合,形成爆炸性混合气体;因违章电焊动火作业,引发试压系统发生化学爆炸,导致事故发生。根据上述事实,请判断,本起事故调查组成员由有关人民政府、安全生产监督管理部门、负有安全生监督管理职责的有关部门、监察机关、公安机关以及工会派人组成,并应当邀请人民检察院派人参加,不可以聘请有关专家参与调查。(×)

48. 某化工码头公司大量储存包装不符合国家标准的连二亚硫酸钠(保险粉)和高锰酸钾等危险化学品。2006 年 5 月 10 日,由于下雨,码头仓库漏雨进水,地面返潮,连二亚硫酸钠(保险粉)受潮,发生化学反应引起火灾。造成 周边 700 多人疏散,103 人感到不适。根据上述事实,请判断,危险品的包装的型式、规格、方法和单件质量(重量)应当与所包装的危险化学品的性质和用途相适应 (✓)

五、事故案例题

（一）单选题

1.大连新港中石油“7·16”输油管道爆炸火灾事故的直接原因是（ A ）

- A.违规在原油库输油管道上进行加注“脱硫化氢剂”作业;
- B.中石油大连石化分公司及其下属石油储运公司未提出硫化氢脱除作业存在安全隐患的意见;
- C.中石油大连石化分公司及其下属石油储运公司未提出硫化氢脱除作业存在安全隐患的意见;
- D.大连市安全监管局对大连中石油国际储运有限公司的安全生产工作监管检查不到位;

2.大连新港中石油“7·16”输油管道爆炸火灾事故发生时间是（ B ）

- A.2009
- B.2010
- C.2011
- D.2012

3..山东青岛“11·22”中石化输油管道爆炸事故发生时

间是（ A ）

A.2013

B.2014

C.2015

D.2016

4..山东青岛“11·22”中石化输油管道爆炸事故直接原因是（ B ）

A.中石化集团公司及下属企业安全生产主体责任不落实，隐患排查治理不彻底，现场应急处置措施不当；

B.输油管道与排水暗渠交汇处管道腐蚀减薄、管道破裂、原油泄漏，流入排水暗渠及反冲到路面。原油泄漏后，现场处置人员采用液压破碎锤在暗渠盖板上打孔破碎，产生撞击火花，引发暗渠内油气爆炸；

C.青岛市人民政府及开发区管委会贯彻落实国家安全生产法律法规不力；

D.管道保护工作主管部门履行职责不力，安全隐患排查治理不深入。

5..天津港“8·12”瑞海公司危险品仓库特别重大火灾爆炸事故发生时间是（ C ）

A.2013

B.2014

C.2015

D.2016

6.天津港“8·12”瑞海公司危险品仓库特别重大火灾爆炸事故直接原因是（A）

A.瑞海公司危险品仓库运抵区南侧集装箱内的硝化棉由于湿润剂散失出现局部干燥，在高温（天气）等因素的作用下加速分解放热，积热自燃，引起相邻集装箱内的硝化棉和其他危险化学品长时间大面积燃烧，导致堆放于运抵区的硝酸铵等危险化学品发生爆炸。

B.严重违反天津市城市总体规划和滨海新区控制性详细规划，未批先建、边建边经营危险货物堆场。

C.无证违法经营。

D.严重超负荷经营，超量储存。

7.福建泉州泉港“11.4”碳九泄漏事故中，是由于（ ）导致的泄漏事故发生。（C）

A.法兰垫片老化；

B.船岸对接接口未试压；

C.软管破裂；

D.输油臂故障；

8.河北张家口盛华化工 “11·28”重大爆燃事故的间接原因是（C ）

- A.企业不重视安全生产；盛华化工公司安全管理混乱；
- B.盛华化工公司安全投入不足；盛华化工公司教育培训不到位；
- C.氯乙烯泄露扩散，遇火焰发生爆燃；
- D.盛华化工公司风险管控能力不足，盛华化工公司应急处置能力差，盛华化工公司生产组织机构设置不合理，盛华化工公司隐患排查治理不到位；

9.发生危险化学品事故后，应该向（ ）方向疏散。（B ）

- A.下风向
- B.上风向
- C.顺风向
- D.侧风向

10.易燃液体发生火灾后，不能用（ ）进行扑救。（ A ）

- A.水
- B.泡沫灭火器
- C.干粉灭火器

11.根据液体的闪点，可燃液体的火灾危险性分为甲、乙、丙类，汽油属于()类。(A)

A.甲

B.乙

C.丙

12.燃烧时可能发生沸溢、喷溅的油品是()。(A)

A.重油

B.汽油

C.混合苯

D.柴油

13.液化石油气储罐发生火灾，必须首先采用各种措施冷却罐壁，以降低罐内()，防止其发生爆炸。(A)

A.压力

B.容量

C.温度

D.流量

14.下列物质着火时必须用抗溶泡沫进行灭火扑救的是()。(C)

A.苯乙烯

- B.苯
- C.甲醇
- D.汽油

15.在焊割动火作业中，必须采取安全措施。下列选项中，叙述错误的是。（B）

- A.动火人员必须持证上岗；
- B.进行动火作业前必须报告班组长；
- C.动火前必须清除动火地点周围可燃物；
- D.动火后必须彻底熄灭余火；

16.爆炸事故的特点具有突发性、严重性和复杂性，其（ ）是最主要，也是破坏程度最大的。（A）

- A.冲击波破坏
- B.灼烧破坏
- C.地震波破坏

17.往复泵、齿轮泵、螺杆泵等容积式泵，开车时必须将（ ）阀门打开，严禁采用关闭（ ）管路阀门的方法进行流量调节，否则，憋压损坏设备、造成泄露或引发爆炸事故。（A）

- A.出口、出口

B.出口、入口

C.入口、入口

18.一级动火作业票的有效期是（ ）小时。（A）

A.8

B.16

C.72

19、生产经营单位发生事故时，应当第一时间（D），组织有关力量进行救援，并按照规定将事故信息及应急响应启动情况报告安全生产监督管理部门和其他负有安全生产监督管理职责的部门。

A.启动应急预案

B.落实应急职责

C.报告报警

D.启动应急响应

20、应急救援的首要任务是(C)。

A.迅速控制事态

B.消除危害后果

C.抢救受害人员

D.查清事故原因

（二）多选题

1.大连新港中石油“7·16”输油管道爆炸火灾事故的暴露出来的问题（ABCD）

A.事故单位对所加入原油脱硫剂的安全可靠性没有进行科学论证；

B.原油脱硫剂的加入方法没有正规设计，没有对加注作业进行风险辨识，没有制定安全作业规程；

C.原油接卸过程中安全管理存在漏洞。指挥协调不力，管理混乱，信息不畅，有关部门接到暂停卸油作业的信息后，没有及时通知停止加剂作业，事故单位对承包商现场作业疏于管理，现场监护不力；

D.事故造成电力系统损坏，应急和消防设施失效，罐区阀门无法关闭；

2.安全事故“四不放过”处理原则主要内容是（AB）

A. 事故原因未查清不放过；事故责任人未受到处理不放过；

B. 事故责任人和广大群众没有受到教育不放过；事故没有制订切实可行的整改措施不放过；

C. 事故原因未查清不放过；事故责任人未受到罚款不放过；

D. 未出具事故调查报告不放过；事故没有制订切实可行的整改措施不放过；

3.山东青岛“11·22”中石化输油管道爆炸事故间接原因是（ABCD）

- A. 中石化集团公司及下属企业安全生产主体责任不落实，隐患排查治理不彻底，现场应急处置措施不当；
- B. 青岛市人民政府及开发区管委会贯彻落实国家安全生产法律法规不力；
- C. 管道保护工作主管部门履行职责不力，安全隐患排查治理不深入，开发区规划、市政部门履行职责不到位，事故发生地段规划建设混乱；
- D. 青岛市及开发区管委会相关部门对事故风险研判失误，导致应急响应不力。

4.应急预案体系包括（ABD）

- A. 综合应急预案
- B. 专项应急预案
- C. 火灾应急预案
- D. 现场处置方案

5.天津港“8·12”瑞海公司危险品仓库特别重大火灾爆炸事故中暴露出瑞海公司存在的主要问题是（ABCD）

- A. 严重违反天津市城市总体规划和滨海新区控制性详细规

划，未批先建、边建边经营危险货物堆场；无证违法经营；
以不正当手段获得经营危险货物批复；

- B. 违规存放硝酸铵；严重超负荷经营，超量储存；
- C. 违规混存、超高堆码危险货物；
- D. 未按要求进行重大危险源登记备案；安全生产教育培训严重缺失；未按规定制定应急预案并组织演练；

6.福建泉州泉港“11.4”碳九泄漏事故中，涉事企业暴露出来的主要问题有（BCD）

- A. 未依法取得法律规定的行政许可；
- B. 设施设备维护不及时；隐患排查治理不彻底；
- C. 现场作业人员违规操作；
- D. 违法隐瞒事故情况；

7.河北张家口盛华化工“11·28”重大爆燃事故的间接原因（企业层面）是（ABD）

- A. 企业不重视安全生产；盛华化工公司安全管理混乱；
- B. 盛华化工公司安全投入不足；盛华化工公司教育培训不到位；
- C. 氯乙烯泄露扩散，遇火焰发生爆燃；
- D. 盛华化工公司风险管控能力不足，盛华化工公司应急处置能力差，盛华化工公司生产组织机构设置不合理，盛华化

工公司隐患排查治理不到位；

8.编制应急预案的基础是（AB ）

- A. 风险评估
- B. 应急资源调查
- C. 企业概况
- D. 政府部门的要求

9.生产经营单位在编制应急预案时需要进行风险评估，风险评估主要包括：（ABCD）

- A. 分析危险因素,确定危险源；
- B. 分析事故类型、后果及次生、衍生事故；
- C. 评估事故的危害程度和影响范围；
- D. 提出风险防控措施；

10.在液化石油气的火灾事故灭火过程中，下列表述正确的是（ACDE）。

- A.冷却降温、控制火势
- B.扑灭火焰
- C、防止复燃和爆炸
- D、及时疏散群众，消除火种
- E、积极堵漏、关阀断气

11.《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，事故调查处理应当坚持（ AC ）原则。

- A、实事求是
- B、不影响生产经营
- C、尊重科学
- D、及时准确

12.《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，事故报告应当（ ABC ），任何单位和个人对事故不得迟报、漏报、谎报或者瞒报。

- A、及时
- B、准确
- C、完整
- D、公平

13.泄漏物处置有哪些方法？（ ABCD ）

- A、围堤堵截
- B、 稀释与覆盖
- C、收容
- D、废弃

14.生产经营单位应当教育和督促从业人员严格执行本单位的安全生产规章制度和生产操作规程；并向从业人员如实告知作业场所和工作岗位存在的（ABC）。

- A、危险因素
- B、防范措施
- C、事故应急措施
- D、劳动纪律

15.日照石大科技“7.16”事故反应出的违章行为有(ABCD)。

A、严重违反石油石化企业“人工切水操作不得离人”的明确规定，切水作业过程中无人现场实时监护，排净水后液化汽泄露时未能第一时间发现和处置。

B、企业违规将罐区在用球罐安全阀的前后手阀、球阀根部阀关闭，低压液化气排火炬总管加盲板隔断。

C、通过罐顶部低压液化汽管线，采用倒出罐注水加压、倒入罐切水卸压的方式进行倒罐操作，存在很大安全风险，企业没有制定倒罐操作规程，没有安全作业方案，没有进行风险辨识。

D、未按照规定要求对重大危险源进行管控，球罐区自动化控制设施不完善，仅具备远传显示功能，不能实现自动化控制；紧急切断阀因工厂停仪表风改为手动，失去安全功效；未设置视频监控系统，重大危险源的管控措施严重缺失。

16、事故应急救援的基本任务包括(ABCD)。

- A. 组织营救受伤人员
- B. 迅速控制事态
- C. 消除危害后果
- D. 查清事故原因
- E. 处理事故责任人

17、重大事故应急救援体系应根据事故的(BCD)实行分级响应机制。

- A. 起因
- B. 严重程度
- C. 性质
- D. 事态发展趋势
- E. 结果

(三) 判断题

- 1.大连新港中石油“7·16”输油管道爆炸火灾事故，是因为向输油管道中注入含有强氧化剂的原油脱硫剂，造成输油管道内发生物理爆炸。(×)
- 2.储罐管线的紧急切断阀在紧急情况时可远程关闭即可，无需具备就地操作要求。(×)
- 3.福建泉州泉港“11.4”碳九泄漏事故发生后，涉事企业东港石化公司不存在刻意隐瞒事实、恶意串通、伪造证据、瞒报数量的行为。(×)
- 4.从业人员有权了解化学品的特性、危害性、预防措施、培训程序;当有充分理由判断安全与健康受到威胁时，可以脱离危险区，并不受不公正待遇。(√)
- 5.为了保证检维修动火和罐内作业的安全，检修前要对设备内的易燃易爆、有毒气体进行置换，氧含量满足要求后即可入罐作业。(×)
- 6.化学爆炸品的主要特点是：反应速度极快，放出大量的

热,产生大量的气体,只有上述三者都同时具备的化学反应才能发生爆炸。(√)

7.按《石油库设计规范》(GB50074-2014)规定,可燃液体的火灾危险性分为甲、乙、丙类, $28^{\circ}\text{C} \leq \text{闪点} < 60^{\circ}\text{C}$ 的液体的火灾危险性是乙类。(√)

8.危险化学品仓储企业发生泄漏不属于危险化学品事故。
(×)

9.危险化学品事故应急预案应该报市级人民政府公安备案。(×)

10.化学事故应急救援过程中,对进入警戒区的人员可以自由出入,对进入重危区的人员要进行控制。(×)

11.企业要加强对各种救援队伍的培训,保证人员能够熟悉事故发生后所采取的对应方法和步骤,做到应知应会。(√)

12.应急演练是针对事故情景,依据应急预案而模拟开展的预警行动、事故报告、指挥协调、现场处置活动。(√)

13.在进入受限空间作业前,应切实做好工艺处理工作,将受限空间吹扫、蒸煮、置换合格;对所有与其相连且可能存在可燃可爆、有毒有害物料的管线、阀门加盲板隔离,有阀门的可关闭阀门代替安装盲板。(×)

14.生产经营单位生产工艺和技术发生变化的应急预案不需要修订。(×)

15.应急救援过程中,应急救援人员要在警戒区边界实施不间断的检测,以确保警戒区的有效性。(√)

16.事故发生后,事故现场有关人员应当立即向事故发生地县级以上人民政府安监部门报告。(×)

六、国家领导关于职业技能大赛指示

(一) 单选题

1、为全面贯彻落实习近平总书记对技能人才工作的重要指示精神,更好地在全社会弘扬精益求精的(A)。

A.工匠精神

B.创新精神

C.敬业精神

D.实干精神

2、各级党委和政府要高度重视技能人才工作，大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，培养更多高技能人才和大国工匠，为全面建设社会主义现代化国家提供有力的（C）。

A.技术积累

B.智力支持

C.人才保障

D.技术工人

3、经国务院批准，从（D）年起，我国每两年将举办一届中华人民共和国职业技能大赛。

A.2017

B.2018

C.2019

D.2020

6、第（B）世界技能大赛2017年10月在阿联酋阿布扎比举行，中国52名选手在运输与物流、制造与工程技术等6大类47项比赛中，在金牌、奖牌和团体总分均居首位。李克强在北京中南海亲切会见本届大赛上取得优异成绩的中国选手，给予充分鼓励。

A.43

B.44

C.45

D.46

5、(C) 队伍是支撑中国制造、中国创造的重要力量。

A. 管理干部

B. 设计师

C. 技术工人

D. 企业职工

6、国家开展职业技能竞赛，为广大技能人才提供了展示精湛技能、相互切磋技艺的平台，对壮大技术工人队伍、推动经济社会发展具有积极作用，展现新时代(A)的风采。

A. 技能人才

B. 设计师

C. 管理人才

D. 企业职工

7、(A) 年 11 月 23 日，李克强在北京中南海亲切会见第 44 届世界技能大赛上取得优异成绩的中国选手，中国选手获得了 15 金 7 银 8 铜和 12 个优胜奖，金牌、奖牌和团体总分均居首位。

A. 2017

B. 2018

C. 2019

D.2020

8、第一届全国技能大赛于2020年12月10日—13日在(C)举行。此次大赛以“新时代、新技能、新梦想”为主题，习近平总书记对本届大赛高度重视，专门发来贺信。

A.青岛

B.天津

C.广州

D.成都

9、我国每(B)年举办一届中华人民共和国职业技能大赛，第一届全国技能大赛于2020年12月10日—13日在广州举行，习近平总书记对本届大赛高度重视，专门发来贺信。

A.1

B.2

C.3

D.4

10、职业技能竞赛为广大技能人才提供了展示精湛技能、相互切磋技艺的平台，对壮大技术工人队伍、推动经济社会发展具有积极作用。根据此精神，由交通运输部、人力资源社会保障部、中华全国总工会和共青团中央共同主办了(C)，

旨在加强交通运输行业高技能人才队伍建设。

- A.全国职业院校技能大赛
- B.世界职业技能大赛
- C.全国交通运输行业职业技能大赛
- D.中华人民共和国职业技能大赛

11、中华人民共和国职业技能大赛是经（A）批准、人力资源社会保障部主办的职业技能赛事。

- A.国务院
- B.科学技术部
- C.交通运输部
- D.人力资源社会保障部

12、中华人民共和国职业技能大赛是经国务院批准、（D）主办的职业技能赛事。

- A.国务院
- B.科学技术部
- C.交通运输部
- D.人力资源社会保障部

13、我国每（A）年举办一届全国交通运输行业职业技能大赛，旨在加强交通运输行业高技能人才队伍建设。

- A.1

B.2

C.3

D.4

14、2020 年全国行业职业技能竞赛以（A）为指导，深入贯彻落实习近平总书记对技能人才工作的重要指示精神，以“新时代、新技能、新梦想”为主题。

A.习近平新时代中国特色社会主义思想

B.三个代表重要思想

C.十四五规划

D.2035 年远景目标纲要

15、习近平总书记强调，要大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，大赛紧扣“新时代 新技能 新梦想”的主题，围绕（B），在全社会掀起了热爱技能、投身技能、提升技能的新高潮。

A.辛勤劳动 一丝不苟

B.技行天下 能创未来

C.一丝不苟 精益求精

D.辛勤劳动 精益求精

16、为落实国家技赛指导精神，保证大赛安全，目前在（A）期间，大赛的组委会专门成立疫情防控和安全保卫工作小组，精心制定了疫情防控、安全保卫等系列方案预案，组织

开展多次应急演练。

A.新冠肺炎疫情

B.酷暑季节

C.安全检查

D.消防控制

17、（D）是促进优秀技能人才脱颖而出的重要手段，有利于提升个人素质，是最具针对性、有效性的人才培养培训方式。

A.自我学习

B.岗位培训

C.知识竞赛

D.职业技能大赛

18、李克强说，“我们要让（A）渗入每件产品、每道工序，‘差不多就行’的心态要不得，以这种精神支撑企业家精神，支撑制造强国建设。”

A.工匠精神

B.创新精神

C.实干精神

D.安全意识

19、习近平总书记关于职业技能的重要指示，深刻阐明了(D)队伍在国家发展中的战略地位和时代意义，为新时代人力资源发展工作指明了方向。

A.销售人才

B.管理人才

C.经济人才

D.技能人才

20、通过举办大赛，(A)、工匠精神将得到进一步弘扬，尊重劳动、崇尚技能的社会氛围将越来越浓厚。

A.劳动精神

B.创新精神

C.实干精神

D.奉献精神

21、通过举办技能大赛，劳动精神、(D)将得到进一步弘扬，尊重劳动、崇尚技能的社会氛围将越来越浓厚。

A.奉献精神

B.创新精神

C.实干精神

D.工匠精神

22、深入贯彻落实习近平总书记的贺信精神，蓬勃开展职业技能竞赛，大规模开展职业技能培训，大力发展（D），用实际行动培育更多高技能人才和大国工匠，为新时代技能人才展示精湛技能提供条件。

A.知识教育

B.岗位培训

C.实干创新

D.技工教育

23、第一届全国技能大赛受到国家领导人的重视，为此（A）专门发来贺信，表示技术工人队伍是支撑中国制造、中国创造的重要力量。

A.习近平总书记

B.李克强总理

C.胡春华副总理

D.孙春兰副总理

24、中国选手在第44届世界技能大赛获得了15金7银8铜和12个优胜奖，金牌、奖牌和团体总分均居首位，代表团

回国后，（A）在北京中南海亲切会见取得优异成绩的中国选手。

A.李克强

B.韩正

C.胡春华

D.孙春兰

25、李克强指出，要深化改革，完善政策，加大培养投入，加快培养能力建设，努力造就技能型劳动者大军，实现从“向人口要红利”到“向（C）要红利”的转变。

A.知识

B.科学

C.人才

D.技术

26、李克强的批示指出：提升（B）水平是我国教育事业发展的主要内容。当前，我国经济正处于转型升级的关键时期，迫切需要培养大批技术技能人才。

A.科学技术

B.职业教育

C.创新能力

D.文化教育

27、中共中央政治局常委、国务院总理李克强作出批示指出，提高（C）是促进中国制造和服务迈向中高端的重要基础。

A.科技能力

B.专业能力

C.职业能力

D.文化教育

28、中华人民共和国（A）职业技能大赛广州开幕,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平发来贺信，向大赛的举办表示热烈的祝贺，向参赛选手和广大技能人才致以诚挚的问候。

A.第一届

B.第二届

C.第三届

D.第四届

29、首届全国职业技能大赛以“新时代 新技能 新梦想”为主题，设 86 个比赛项目，共有 2500 多名选手、2300 多名裁判人员参赛，是新中国成立以来规格最高、项目最多、规模最大、水平最高的综合性（A）赛事。

- A.国家职业技能
- B.国家专业技能
- C.省市职业技能
- D.行业专业技能

30、通过各类技能大赛，健全职业技能竞赛体系，建设职业技能领域互学互鉴的交流展示平台，营造全社会尊重和重视（C）工作的良好环境，整体推进，使之能够均衡和可持续发展。

- A.科研人才
- B.管理人才
- C.技能人才
- D.专业人才

（二）多选题

1、2020 年全国行业职业技能竞赛以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实习近平总书记对技能人才工作的重要指示精神，以（B、C、D）为主题。

- A.新面貌
- B.新技能
- C.新梦想

D.新时代

2、国家高度重视技能人才工作，大力弘扬（ABC），激励更多劳动者特别是青年一代走技能成才、技能报国之路。

A.劳模精神

B.劳动精神

C.工匠精神

D.创新精神

3、国家高度重视技能人才工作，激励更多劳动者特别是青年一代走（AB）之路，为全面建设社会主义现代化国家提供有力人才保障。

A.技能成才

B.技能报国

C.工匠精神

D.创新精神

4、国家激励更多劳动者特别是青年一代走技能成才、技能报国之路，培养更多（CD），为全面建设社会主义现代化国家提供有力人才保障。

A.管理人才

B.信息技术人才

C.高技能人才

D.大国工匠

5、根据国家领导指示精神，全国交通运输行业职业技能大赛由（ABCD）共同主办了，旨在加强交通运输行业高技能人才队伍建设。

- A.人力资源社会保障部
- B.共青团中央
- C.交通运输部
- D.中华全国总工会

6、我国将进一步推广第一届全国技能大赛的理念和标准，引领国内各级各类职业技能竞赛面向（ABC）发展。

- A.科学化
- B.规范化
- C.专业化
- D.制度化

7、在新冠疫情期间，除了严格执行疫情防控措施外，还要严格落实包括（ABC）等各项安保措施，确保办赛安全。

- A.反恐维稳
- B.交通管制
- C.消防应急
- D.天气预报

8、为了坚决贯彻落实习近平总书记关于技能人才工作一系列重要指示批示精神各地始终把培养造就（ABC）劳动者大

军作为该地创新发展的战略优势。

- A.知识型
- B.技能型
- C.创新型
- D.密集型

9、通过职业技能比赛，不仅考验参赛选手的技能理念、操作能力等技能素养，也考验选手的（ABCD）等，可谓是全方位历练，选手参赛的过程就是不断提高综合素质的过程，对选手来说是难得的锻炼，对他们的未来发展具有很好的促进作用。

- A.心理素质
- B.文化知识
- C.礼仪修养
- D.个人形象

10、技能大赛不仅转变了广大民众对技能的观念，更让“有技能、好就业”成为社会共识，（CD）也将成为广大青年人向往的目标。

- A.自我成才
- B.努力创新
- C.技能成才
- D.技能报国

（三）判断题

- 1、习近平指出，职业技能竞赛为广大技能人才提供了展示精湛技能、相互切磋技艺的平台，对壮大技术工人队伍、推动经济社会发展具有积极作用。（√）
- 2、要大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，激励更多劳动者特别是青年一代走技能成才、技能报国之路，培养更多高技能人才和大国工匠，为全面建设社会主义现代化国家提供有力人才保障。（√）
- 3、中华人民共和国职业技能大赛是人力资源社会保障部批准的职业技能赛事。（ × ）
- 4、李克强说，中国经济要迈上中高端，劳动者的职业技能首先要迈上中高端，希望全国技能人才钻研技术，精益求精，在平凡的岗位做出不平凡的业绩，用勤劳和智慧创造更多社会财富和美好人生。（√）
- 5、质量之魂，存于匠心。中国青年有匠心，能始终不渝追求卓越，中国品牌走向世界就有大希望。大赛有利于努力造就技能型劳动者大军，铸就中国品牌。（√）
- 6、通过技能大赛贯彻新发展理念，充分发挥引领示范作用，推动职业教育进一步坚持面向市场、服务发展、促进就业的办学方向。（√）

7 举办职业技能大赛，为全面提高劳动者素质、推动经济高质量发展提供坚实基础，营造劳动光荣、技能宝贵、创造伟大的社会风尚。（√）

8、推动职业教育进一步坚持面向市场、服务发展、促进就业的办学方向，坚持工学结合、知行合一、德技并修，坚持培育和弘扬工匠精神，努力造就源源不断的高素质产业大军。（√）

9 目前，举办职业技能赛，要建立安全联防联控机制，防止新冠肺炎疫情影响，成立专门成立疫情防控和安全保卫工作小组，开展多次应急演练，确保大赛安全。（√）

10、要深入学习贯彻习近平总书记对本届大赛贺信指示精神，大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，营造浓厚的技能成才、技能报国氛围。（√）

七、安全生产综合管理知识

一、单选题

1、《安全生产法》规定，危险物品的生产、储存单位以及矿山、金属冶炼单位从事安全生产管理工作的人员应当有（ B ）

A. 高级以上职称安全类工程师

B. 注册安全工程师

C. 注册安全评价师

D. 特种作业持证人员

2、生产经营单位的从业人员的安全生产义务表述不正确的是（ D ）

A. 遵守本单位安全生产规章制度，服从管理

B. 正确佩戴劳动防护用品

C. 接受安全生产教育和培训，提高综合安全素养

D. 发现事故隐患及时向工会报告

3、《安全生产法》规定，从业人员应当接受安全生产教育和培训，掌握本职工作所需的安全生产知识，提高（ A ），增强事故预防和应急处理能力。

A. 安全生产技能

B. 安全生产意识

C. 安全培训技能

D. 文化素质

4、为了加强安全生产工艺、设备管理，加快技术更新和改造，《安全生产法》明确规定国家对严重危及生产安全的工艺、设备实行（ A ）。

- A. 淘汰制度 B. 以旧换新制度
- C. 审批制度 D. 备案制度

5、生产经营单位应当在有（D）危险因素的生产经营场所和有关设施、设备上设置明显的安全警示标志。

- A. 较大 B.特大
- C. 一般 D. 重大

6、用于生产、储存、装卸危险物品的建设项目应当按照国家有关规定进行（ B ）。

- A. 安全检查 B.安全评价
- C. 安全监测 D. 安全考核

7、依据《安全生产法》规定，企业必须对安全设备进行（ ）维护、保养。

- A.定期
- B.周期性
- C.经常性

D.一次性

8、《安全生产法》规定，生产经营单位的（ C ）必须按照国家有关规定经专门的安全作业培训，取得相应资格，方可上岗作业。

A.管理人员

B.技术人员

C.从业人员

D.特种作业人员

9、在国家安全生产管理体制中，工会行使（ C ）职能。

A.国家监察 B.行政管理

C.群众监督 D.行业监督

10、《安全生产法》规定，生产经营单位应当在有较大危险因素的生产经营场所和有关设施、设备上，设置明显的（ A ）。

A.安全警示标志

B.标志

C.警告 D.标牌

11、下列表述不正确的是（ C ）。

A. 生产经营单位作出涉及安全生产的经营决策，应当听取安全生产管理人员的意见。

B. 生产经营单位制定或者修改有关安全生产的规章制度，应当听取工会的意见。

C. 有关生产经营单位应当按照规定提取和使用安全生产费用，专门用于职工安全生产培训。

D. 生产经营单位应当建立安全生产教育和培训档案，如实记录安全生产教育和培训的时间、内容、参加人员以及考核结果等情况。

12、由中华人民共和国第十一届全国人民代表大会常务委员会第五次会议于 2008 年 10 月 28 日修订通过的《中华人民共和国消防法》自（ C ）起施行。

A. 2008 年 10 月 28 日

B. 2009 年 1 月 1 日

C. 2009 年 5 月 1 日

D. 2009 年 10 月 28 日

13、消防员在灭火战斗行动中首要任务是（ A ）。

A.抢救人命，扑灭火灾 B.扑灭火灾，疏散物资

C.疏散物质，减少损失 D.减少损失，加强警戒

14、《中华人民共和国消防法》规定，公安机关及其消防机构应当加强（ A ）的宣传。

A.消防法律、法规 B.消防安全知识

C.灭火技能 D.四个消防能力

15、任何单位、个人都有维护消防安全、保护（ C ）、预防火灾、报告火警的义务。

A. 消防环境 B. 公共设施

C. 消防设施 D. 消防设备

16《职业病防治法》所称职业病，是指（ B ）的劳

动者在职业活动中，因接触粉尘、放射性物质和其他有毒、有害因素而引起的疾病。

- A. 企业、事业单位
- B. B.企业、事业单位和个体经济组织
- C. 各类企业
- D. D.企业、个体经济组织和政府单位

17、职业病的分类和目录由（ B ）行政部门会同国务院安全生产监督管理部门、劳动保障行政部门制定、调整并公布。

- A. 国务院公安
- B.国务院卫生
- C. 国务院
- D.工会

18、依据职业病防治法，用人单位的主要负责人和职业卫生管理人员应当接受（ ）培训，遵守职业病防治法律、法规，依法组织本单位的职业病防治工作。

- A. 职业技术
- B.技能
- C.安全
- D.职业卫生

19、职业病危害因素包括职业活动中存在的各种有害的
(C) 因素以及在作业过程中产生的其他职业有害因素。

A.生理、物理、生物

B.化学、物理、生理

C.化学、物理、生物

D.化学、物理、生化

20、危险化学品的 (A) 是通过图案、文字说明、
颜色等信息鲜明、简洁地表征危险化学品危险特性和类别，
向作业人员传递安全信息的警示性资料。

A.安全标志

B.危险标志

C.运输标志

D.装卸标志

21、根据《生产经营单位安全培训规定》，危险化学品
生产经营单位新上岗的从业人员初次安全培训时间不得少
于 (D) 学时。

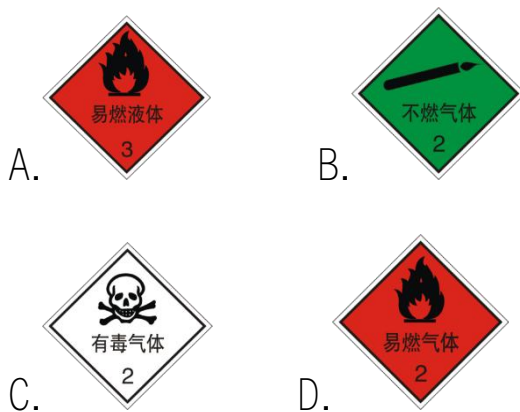
A.24

B.36

C.48

D.72

22、液氯罐柜应当贴下面哪种危险货物标志？ (C)



23、在危险化学品包装上必须粘贴（ B ）。

- A、化学品名称 B、化学品安全标签
- C、生产企业名称 D、化学品安全技术说明书

24、建设单位应当在危险化学品建设项目的（ A ）阶段，对安全条件进行论证，编制安全条件论证报告。

- A.可行性研究 B.设计 C.施工 D.竣工验收

25、港口经营人应对港口重大危险源的（ B ）进行安全操作技能培训，使其了解港口重大危险源的危险特性，熟悉港口重大危险源安全管理规章制度和安全操作规程，全面掌握本岗位的安全操作技能和在紧急情况下应当采取的

应急措施。

- A.管理人员
- B.操作人员
- C.管理和操作岗位人员
- D.现场人员

26、重大危险源的管理和操作岗位人员全面掌握本岗位的安全操作技能和在紧急情况下应当采取的（ B ）措施。

- A.保护
- B.应急
- C.撤离
- D.躲避

27、根据《生产经营单位安全培训规定》的要求，生产经营单位采用新工艺、新技术、新材料或者使用新设备时，应当对有关从业人员（ B ）进行安全培训。

- A.不需要再
- B.针对性地
- C.统一性
- D.简单

28 安全生产监督管理部门应当依据有关法规，对存在重大危险源的企业实施（ D ）管理。

A.集中 B.分层 C.统一 D.分级

29、以下不适用于《危险化学品重大危险源辨识》的是
(c)。

- A.民用设施
- B.生产储罐
- C.军事设施
- D.货物堆场

30、港口经营人应当对辨识确认的港口重大危险源及时进行 (B)。

- A.制定规范
- B.登记建档
- C.整改消除
- D.排除隐患

31、根据《化学品生产单位动火作业安全规范》，凡生产装置清洗、置换、取样分析合格并采取安全措施后，可根

据火灾、爆炸危险大小，动火作业可以按照(A)管理

- A. 特殊 B.一级 C.二级 D.三级

32、危险货物港口经营人应当对其危险货物专用库场、储罐的安全设施、设备定期进行(B)。

- A.保养、维护
B.检测、检验
C.检修、更换
D.维修、检查

33、危险货物港口经营人是本单位港口重大危险源安全管理的(A)。

- A.责任主体
B.管理主体
C.监督主体
D.检查主体

34、危险化学品生产企业应当提供与其生产的危险化学品

品相符的（ C ）。

- A.产品说明书
- B.质量鉴定说明书
- C.化学品安全技术说明书
- D.合格证书

35、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由（ C ）负责。

- A.培训机构
- B.政府监督部门
- C.本单位
- D.其他部门

36、（ A ）中将重大危险源定义为长期地或临时地生产、搬运、使用或储存危险物质，且危险物质地数量等于或超过临界值的单元。

- A.《危险化学品重大危险源辨识》
- B.《中华人民共和国消防法》
- C.《安全生产法》
- D.《危险化学品安全管理条例》

37、应急演练的基本任务是：检验、评价和（ C ）
应急能力。

- A.保护 B.论证 C.保持 D.维持

38、企业在高风险区域和重大危险源必须设立（ B ），
并确保逃生通道顺畅。

- A.标志 B.明显标识
C.线路图 D.专人指挥

39、危险化学品生产企业、进口企业发现其生产、进口的
危险化学品有新的危险特性的，下列说法错误的是
（ C ）。

- A.需及时向危险化学品登记机构报备
B.需出具危险特性说明书
C.需办理登记内容变更手续
D.需加强企业安全管理

40、生产经营活动中发生的造成以下损失中，（ C ）
不适用于《生产安全事故报告和调查处理条例》

- A.人员受伤 B.人员死亡
- C.失窃 D.直接经济损失

41、根据《刑法》的规定，在生产安全事故发生后，负有报告职责的人员（ D ），贻误事故抢救，情节严重的，处三年以下有期徒刑或者拘役。

- A.迟报或者漏报事故情况
- B.迟报或者瞒报事故情况
- C.漏报或者谎报事故情况
- D.不报或者谎报事故情况

42、根据《刑法》的规定，构成消防责任事故罪的客观要件是（ A ）。

A.违反消防管理法规，经消防监督机构通知采取改正措施而拒绝执行，造成严重后果

B.违反消防管理法规，不及时采取消防安全防护措施，造成严重后果

C.违反消防管理法规，不配备专门的消防器材，造成严重后果

D.违反消防管理法规，采用暴力手段抗拒消防监督机构执法，造成严重后果

43、根据《危险化学品安全管理条例》的规定，运输危险化学品的车辆，必须配备必要的(D)和防护用品。

A.医疗救护人员 B.技术指导人员

C.车辆动态稳定装 D.应急处理器材

44、根据《工伤保险条例》的规定，职工在上下班途中因机动车事故受到伤害的，(B)为工伤。

A.应当认定 B.应当视同 C.可以认定 D.可以视同

某保护接地装置的接地电阻为 3Ω ，流过该接地装置的最大接地故障电流为 10A.如果接触该设备的人的人体电阻为 1000Ω ，则在故障情况下 流过人体的最大电流约为 (C)。

A.30mA B.13A C.10A D.30A

46.《火灾分类》(GB4968-1985)按物质的燃烧特性将火灾分为4类。C类火灾是指(B)。

A.固体火灾 B.液体火灾 C.金属火灾 D.气体火灾

47.可燃性混合物的爆炸极限范围越宽,其爆炸危险性(A)。

A.越大 B.越小 C.不变 D.越无规律

48. 进行腐蚀品的装卸作业应该戴(B)手套。

A. 帆布 B. 橡胶 C. 棉布

49. 在易燃易爆场所穿(B)最危险。

A. 布鞋 B. 胶鞋 C. 带钉鞋 D. 劳保鞋

50. 安全带的使用期限为(A)年,发现异常应提前报废。

A. 3~5 B. 4~6 C. 5~7 D. 1-3

51、当空气中氧含量低于(A)时，不能使用自吸过滤式防毒面具。

A. 18 % B. 20 % C. 21 % D、23%

52 以下哪种物质是致癌物质?(A)

A. 苯胺 B. 氮 C. 甲烷、 D、甲醇

53、毒物在人体内不断蓄积，可能导致(A)。

A 慢性中毒 B. 急性中毒

C. 突然昏迷 D、没有影响

54、对于危险化学品的现场泄漏应及时进行 (B)、稀释、堵截、收容、废弃处理。

填埋 B. 覆盖 C.烧毁 D.回收

55、根据公司推行的 EHS 文化，安全是 (D) 的责任。

A、安环保 B、公司领导

C、相关方

D、每个人

56.职业病危害因素的接触限值量值,指劳动者在职业活动过程中长期反复接触,对绝大多数接触者的健康不引起有害作用的容许接触水平。对未制定短时间接触容许浓度的化学有害因素,应设置的接触限量值是(D)。

A.时间加权平均容许浓度

B.最高容许浓度

C.15min 接触容许

D.超限倍数

57、事故应急救援响应程序按过程可分为接特、响应级别确定、应急启动、救援行动、应急恢复和应急结束等几个过程,下列关于事故应急救援响应程序的说法,不正确的是(D)。

A.应急资源调配属于应急启动

B.人员救助属于救援行动

C.现场清理属于应急恢复

D.总结评审属于应急恢复

58.安全文化是指企业生产经营过程中,企业所有人员共同营造的一种文化,是为保障企业安全生产,保护员工身心安全与健康所涉及的态度。下列关于安全文化的功能,说法不正确的是(D)。

A.导向功能是将企业的目标内化为个人的行为目标

B.凝聚功能是将每个职工紧密地联系在一起

C.激励功能是企业通过典型、仪式等方式强化职工追求目标的行为

D.辐射和同化功能是员工理解工作意义后,会在群体中产生更大的工作动力

59.根据《生产安全事故应急预案管理办法》,下列不属于应急预案应当及时修订并归档的是(D)。

A.应急指挥机构及其职责发生调整的

B.安全生产面临的风险发生重大变化的

C.重要应急资源发生重大变化的

D.企业经营状态发生变化的

60.根据《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》,

下列危险化学品单位不需要对重大危险源重新进行辨识、安全评估及分级的是(A)。

- A.重大危险源安全评估已满一年的
- B.发生危险化学品事故造成 10 人以上受伤的
- C. 外界生产安全环境因素发生变化,影响重大危险源级别和风险程度的
- D.构成重大危险源的装置、设施或者场所进行新建、改建、扩建的

61、公司发生事故时,按危险程度分为三个区域,分别为事故中心区 (/警戒区)、事故波及区 (/影响区)和受影响区 (/安全区)。()

- A、红色区,黄色区,绿色区
- B、特严重,严重,一般
- C、热区,暖区,冷区
- D、冷区,暖区,热区

62、一旦发生危化品事故,能以最快的速度,有序地实施救援,最大限度减少人员 ()和 ()损失,把事故危害降到最低点,维护公司安全和稳定。(B)

- A、受伤,利益
- B、伤亡,财产

C、伤残，利益 D、受伤，财产

62、按照事故严重程度和影响范围，将事故应急响应级别由低到高依次分为 级、 级、 级。（ C ）

A、一，二，三 B、特，一，二

C、三，二，一 D、二，一，特

63、根据岗位应急处理步骤，出现泄漏事故时，有哪几个步骤。（ D ）

A、断料，堵漏，报告，消防，防污，清洗 B、
报告、断料、防火、防污、堵漏、清消

C、断料，消防，防火，防污，堵漏，清洗 D、
报告，断料，堵漏，防火，清消，防污

64、 是生产安全事故应急救援工作的第一责任人，全面负责本单位的应急管理、应急预案编制和应急救援工作。
（ A ）

A、总经理 B、法人代表

C、生产主管 D、安全总监

65、危险品应急处置，在指挥成员未到达现场前，当班负责人担任临时现场指挥，首先了解该产品的（ ），并保护受害人员（ ）安全。（ D ）

A、MSDS，生命 B、特性，财产

C、危险等级，生命 D、性质，自身

66、应急处理人员应戴防毒面具，从（ ）进入现场，不要直接接触泄漏物；易燃、可燃物料泄漏时，应急处理人员应穿（ ）工作服；腐蚀性物品泄漏时，应急处理人员应穿防酸碱工作服。（ B ）

A、下风处，防静电 B、上风处，防静电

C、任意处，三级防护 D、上风处，隔热

67、（ B ）负责港口设施保安评估，编写评估报告。

A. 港口设施保安主管 B. 港口所在地港口行政管理部门

C. 港口设施经营人 D. 交通运输部

68、进行港口设施保安训练，参加港口设施保安演习是（ D ）的职责。

- A. 交通运输部
- B. 省级交通运输（港口）管理部门
- C. 港口所在地港口行政管理部门
- D. 港口设施经营人

69、港口设施经营人负责收集、整理、分析并向有关部门提供（ D ）。

- A. 港口设施保安等级
- B. 港口设施保安工作报告
- C. 落实的保安措施
- D. 港口设施保安信息

二、多选题

1. 港口设施经营人或者管理人指定港口设施保安主管可以是（ ABCD ）

- A. 本单位负责人
- B. 本单位部门负责人
- C. 操作部门经理
- D. 安全部门经理

2、对于毒性物质，其危险物质事故易发性主要取决于(A C E)。

- A.毒性等级 B.强度
- C.物质的状态 D.重度
- E.气味

3.下列哪几项属于港口设施经营人在港口保安履约工作中的职责？（ACD ）

- A. 负责制订《港口设施保安计划》
- B. 对《港口设施保安评估报告》作后续修订
- C. 实施《港口设施保安计划》
- D. 在3级保安状态下，实施交通运输部发出的保安指令

4.职业危害控制措施一般包括工程控制技术措施、个体防护措施和组织管理措施。在化工生产过程中，属于控制化学毒物危害的工程技术措施的是(AD)。

- A.改变工艺用甲苯替代苯作为原料

- B.佩戴防毒面具
- C.建立健全预防控制制度
- D.在有粉尘的地方采用湿式作业

5.危险化学品单位是本单位重大危险源安全管理的责任主体，下列关于危险化学品单位对重大危险源重新进行辨识、安全评估及分级，说法正确的是(ABCD)。

- A.重大危险源安全评估已满三年的
- B.构成重大危险源的装置、设施或者场所进行新建、改建、扩建的
- C.危险化学品种类、数量等发生变化，影响重大危险源级别或者风险程度的
- D.外界生产安全环境因素发生变化，影响重大危险源级别或者风险程度的
- E.发生危险化学品事故造成人员重伤，或者3人以上受伤，或者影响到公共安全的

6.港口设施经营人或者管理人应当全面落实《港口设施保安计划》，包括(ABC)。

- A. 配备必要的保安人员
- B. 安装使用保安设备设施
- C. 制定并执行各项保安制度、措施和程序
- D. 按照规定收取港口设施保安费

7、事故应急预案体系主要包括（ ABCD ）。

- A.综合预案 B.专项预案
- C.现场处置方案 D.应急处置卡

8.视频监控系统的监控范围应包括（ BCD ），消除妨碍保安的监控空

白和死角。

- A. 港口设施外部周边道路
- B. 各出入口（包括铁路进出口）
- C. 码头前沿水域
- D. 港区内限制区域和主要道路

9、从业人员有权对本单位安全生产工作中存在的问题

提出（ BC ）；有权拒绝违章指挥和强令冒险作业。

- A.建议 B.检举 C.控告 D.批评

10、船舶靠泊前的重要准备工作（ ABCD ）。

A. 检查靠泊垫、系缆桩、脱缆钩、登船梯等关键设备处于完好可用状态

B. 消防系统处于随时可用状态

C. 消防设备准备放置在作业区域附近

D. 准备应急物资以及防护设备