

中华人民共和国海事局适任培训大纲熟悉训练 04

科目：油船和化学品船货物操作基本培训合格证

适用对象：在油船和化学品船上服务的所有船员

1. 测氧仪的报警点一般设在_____。
A. 16% B. 18% C. 21%
2. 散化船船型是根据_____而划分的。
A. 对液货舱的保护程度不同 B. 为了不同的防火要求 C. 对船壳的保护程度不同
3. I 型散化船可以用来承运危险性_____的货物。
A. 最小 B. 最大 C. 较小
4. 固定式泡沫灭火装置的比例喷射器, 其混合比例 (海水与泡沫剂) 。
A. 97:3 B. 62:38 C. 94:6
5. 成品油油船一般要设置加温系统。
A. 对 B. 错
6. 风暴压载是指_____的船舶。
A. 对于设计为清洁压载舱 (CBT)
B. 对于设计为专用压载舱 (SBT)
C. 对于设计为常用压载舱
7. 400 总吨及以上的油船, 均应备有经主管机关批准的《船上油污应急计划》。
A. 对 B. 错
8. 洗舱时所有使用的阀门、管路都应加以隔离或关闭。
A. 对 B. 错
9. 超级巨型油船是指载重吨位在_____以上的油船。
A. 16 万吨 B. 21 万吨 C. 40 万吨
10. 油船消防栓的分布位置应能保证两条消防水带喷射的水柱能达到船上的任何部位。
A. 对 B. 错
11. 不相容货品配载时必须根据其特性至少由一个舱室隔离, 并利用不同的管线进行装卸与通风。
A. 对 B. 错
12. 两种不同的物品相遇时不会发生反应的特性, 称为_____。
A. 隔绝性 B. 相容性 C. 分离性
13. 化学品可以在很多方面发生反应, 包括_____。①自反应; ②与水发生反应; ③与空气发生反应; ④与其他货物发生反应; ⑤与其他材料发生反应
A. ①②③ B. ①③④ C. ①②③④⑤
14. 围油栏的作用是能有效地将油围在一定的范围内, 而不使其扩散。
A. 对 B. 错
15. 装卸货作业时, 不得在船岸间一条输油管路上装有两个绝缘法兰。

A. 对

B. 错

16. 船舶在机舱发生溢油事故，应该由_____担任指挥，协助本部船员做好清污工作。

A. 大管轮 B. 轮机长 C. 二管轮
17. 现代油船的船型布置是：

A. 驾驶台和机舱均设在前部 B. 驾驶台和机舱均设在中部 C. 驾驶台和机舱均设在艉部
18. 原油油船货舱设置几道纵横分隔舱壁的目的在于？

A. 便于装货 B. 减少自由液面 C. 控制货油流动
19. 原油都有一股难闻的臭味，臭味主要来自于原油中所含的硫化物，通常含硫量愈高臭味_____。

A. 愈淡 B. 愈浓 C. 中等
20. 油舱中固定式设备可采用何种方法减少静电放电？

A. 设备完全用不锈钢材料制造 B. 设备完全用导电材料制造 C. 设备完全用非导电材料制造
21. 非水溶性的有毒液体喷溅身上后，应用大量水冲洗，再用_____淋浴。

A. 5%碳酸氢钠溶液 B. 3%硼酸溶液 C. 肥皂水
22. 氧气复苏器的组成不包括？

A. 担架 B. 呼吸面罩 C. 止回阀
23. 对船舶结构材料构成了危害，是由于货油中存在？

A. 二氧化碳 B. 铁 C. 硫分
24. 散化船在装货前，经常要用氮气对货舱进行置换，这是因为：

A. 洗舱手册规定 B. MARPOL 73 / 78 公约规定 C. 为了保障货物质量和安全
25. 货油舱与机舱、空舱、住舱之间都设有_____, 防止火焰和高温传导。

A. 干隔舱 B. 湿隔舱 C. 空隔舱
26. 惰性气体系统中，洗涤塔的作用是_____。

A. 除湿 B. 除氧 C. 冷却、除硫、除尘
27. 从事海上运输的化学危险品船，适合散装运输_____。

A. 固态化学品 B. 液态化学品 C. 气态化学品
28. 区分不同散装化学危险品船型的依据是_____。

A. 对液货舱的保护程度不同 B. 对防火要求的不同 C. 对船壳的保护程度不同
29. 某些化学货物，可能会与氧气发生反应，甚至可能引起爆炸。

A. 对 B. 错
30. 《国际危规》将闪点小于 -18℃ 的液货定义为：

A. 一级易燃液货 B. 危险货物 C. 低闪点液货
31. CBT 在压载之前，必须_____。

- A. 洗舱
B. 充惰
C. 清洗作为压载用的货油舱、泵和管线
32. 易燃液体的闭杯闪点高于开杯闪点。
A. 对
B. 错
33. 下列两种物质中会发生相容性特征的是_____。
A. 甲醇与航空煤油
B. 醋酸与氢氧化钠
C. 稀盐酸与碳酸钙
34. 可燃气体遇到火源发生爆炸浓度范围的最高值叫做_____。
A. 爆炸下限
B. 爆炸上限
C. 爆炸极限
35. 对于石油产品来说，能否产生静电荷，主要看其_____的大小。
A. 电导率
B. 密度
C. 粘度
36. 在寒冷天气下，可以通过消防总管的最低点位置放残，保持排空状态，以防止消防总管和消防栓结冰。
A. 对
B. 错
37. 船舶溢油事故主要分为操作性溢油和事故性溢油，属于操作性溢油的是_____。
A. 油舱满舱溢漏
B. 船壳破损
C. 严重横倾
38. 靠码头期间，对于船岸之间电流通路中由阴极保护系统所产生的电流，通常的做法是_____。
A. 船岸双方都暂时关闭阴极保护系统
B. 船方暂时关闭阴极保护系统，防止船岸之间的电流流动
C. 船岸双方都不关闭阴极保护系统
39. 每船成立安全委员会，通常_____不是担任船舶安全员的人选。
A. 船长
B. 轮机长
C. 大副
40. 对于化学品货物发生聚合自身反应后的描述，错误的是_____。
A. 造成货损
B. 增加卸货难度
C. 增加货物的重量
41. 下列说法错误的是_____。
A. 窒息是由于缺少氧气而造成昏迷不醒
B. 麻醉是指某些气体造成的意识因对神经系统的影响损失
C. 健康危害不包括中毒
42. 惰气对人构成的主要危险是_____。
A. 氮气
B. 含氧量低
C. CO2
43. 在运输过程中，有些危险货物会彼此发生反应，为避免这种情况的发生，可以采取_____措施。①防止混装；②货物进行隔离；③隔离排放和排气系统
A. ②③
B. ①②
C. ①②③
44. 船在航行时，发出火灾警报后，值班驾驶员应_____，并将着火部位调整至下风或者侧风处。
A. 通知机舱停车
B. 通知机舱倒车
C. 通知机舱备车
45. 根据国际海事组织的规定：Ⅰ型船的货舱容积不得大于_____M3。
A. 1000
B. 1250
C. 1500
46. 同一舱室可能存在下列气体：①有毒气体②可燃气体③缺氧而不能维持生命的气体
A. ①
B. ①②
C. ①②③
47. 散化船运输过程中防污染的约束公约是：_____。
A. STCW78 / 95 公约附则 II
B. SOLAS 公约附则 II
C. MARPOL73 / 78 公约附则 II
48. 油船是指用于散装运输原油及其燃料类成品油的船舶，不包括能够散装运输_____的船舶。
A. 航空煤油
B. 柴油
C. 棕榈油
49. 风暴压载的目的？
A. 降低压载航行时中拱对船舶结构的不利影响
B. 降低压载航行时后拱对船舶结构的不利影响
C. 降低压载航行时前拱对船舶结构的不利影响
50. 泵舱应根据其处所容量，其换气次数不得少于_____。
A. 20 次/小时
B. 10 次/小时
C. 30 次/小时
51. IBC 规则对散装化学品船的破损分为：碰撞破损、搁浅破损、由码头、拖船等造成的破损。
A. 对
B. 错
52. 化学品货物发生自身反应最常见的形式是_____。
A. 分解
B. 聚合
C. 裂变
53. 对设备的维护、保养不包括_____。
A. 定期检查，维护
B. 到期或损坏及时申请换新
C. 仅换标签
54. 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。
A. 对
B. 错
55. 船舶管理公司应明确复查的形式，管理复查一般以_____进行。
A. 书面的形式
B. 会议的形式
C. 询问的形式
56. 油轮装卸时，为保证安全_____。
A. 应经常开舱检查货油装载情况
B. 应与码头工作人员商定装卸速度
C. 滴漏在甲板上的油要立即用水冲走
57. 狭义的“未遂事件”是指已经发生过的，但是_____的事件。
A. 未产生良好结果
B. 未造成不良后果
C. 未造成对涉事人员惊吓
58. 散化船的适装能力是：
A. 随着技术状态的老化而下降
B. 永久不变
C. 与船员对船舶的保养程度有关

59. 有毒液体物质分类。危害最小是_____。
A. Y B. Z C. OS
60. 风暴压载舱的指定，可以从_____中找到根据。
A. 原油洗舱手册 B. 油类记录簿 C. 航海资料
61. _____对石油产品的密度影响很大。
A. 黏度 B. 温度 C. 压力
62. 在空油舱开始装载阶段，流向每一油舱支管的流速不超过_____。
A. 1m/s B. 2m/s C. 5m/s
63. 根据国际电工委员会(IEC)的规定可分为几个危险区_____。
A. 2 个 B. 3 个 C. 4 个
64. 油船油舱惰化、驱气和除气描述不正确的是_____。
A. 油船开始进行除气之前，应使其与其他油舱隔离。
B. 用惰气置换舱气，既可以用充惰法也可以用驱气法。
C. 油舱除气之前，应该用惰气进行驱气，使舱内的烃气含量降低到 8%以下。
65. 液压深井泵在使用中最常见的问题是：
A. 轴封渗漏 B. 泵的腐蚀 C. 轴的长度
66. 船舶和它所靠的码头可能有不同的电位，其原因为_____。
A. 船和（或）码头有外加电压阳极保护系统
B. 船和（或）码头有外加电压阴极保护系统
C. 船和（或）码头有外加电流阴极保护系统
67. 由于散装化学品的特性，对散化船的电器设备有特殊的防火防爆要求。
A. 对 B. 错
68. 在新造油船时，为减少因搁浅或碰撞事故造成海洋污染事故，采用_____。
A. 双层底和双层舷侧或低高甲板的结构形式
B. 双层底和双层边舱或中高甲板的结构形式
C. 双层底和双层舷侧或中高甲板的结构形式
69. 船舶加装燃润油工作的总负责人是船长。任何加油的文件、单据、油样等应交其本人签署，并予以确认。
A. 对 B. 错
70. 经检测氧的体积百分数未达到_____时，任何人不得进入洗涤塔或甲板水密舱。
A. 18% B. 11% C. 21%
71. 当船舶发现初起火源时，应立即用身边的手提灭火器灭火，并报警。
A. 对 B. 错
72. 进入油舱工作要佩戴呼吸器，无论舱内温度多高，决不可“赤膊”和暴露皮肤。
A. 对 B. 错
73. “国际散装危险化学品船舶构造和设备规则”简称为_____。
A. IBC 规则 B. BCH 规则 C. IGC 规则
74. 船舶发生溢油，应该以最快的速度采取相应的行动，包括_____。①以最快最有效的方式发布溢油警报，启动溢油应急计划；②迅速组织人员进行溢油控制和溢油回收，将溢油面积降到最低；③充分利用本船的防污器材，将溢油控制在本船内，防止溢油入海
A. ①② B. ②③ C. ①②③
75. 从事散装运输危险化学品的船舶，应具备与货物相适应的_____。
A. 适装证书 B. 散装证书 C. 化学品证书
76. 货油泵舱和压载舱可兼作_____。
A. 隔离空舱 B. 空舱 C. 隔离水舱
77. 泵舱应保持良好通风，人员进入前_____将通风机开启，直至完毕工作为止。
A. 10 分钟 B. 15 分钟 C. 30 分钟
78. 常用的防污泵（又叫威廉泵），是_____。
A. 压缩空气驱动的隔膜式往复泵
B. 压缩蒸气驱动的隔膜式往复泵
C. 压缩空气驱动的隔膜式离心泵
79. 化学品船货物记录簿每项记录应由船长或负责该项作业的高级船员签字。
A. 对 B. 错
80. 当发现事故现场有人被困，受到窒息、中毒、火势、浓烟、落水等威胁，有生命危险时，在保证救援人员安全的前提下，应首先抢救被困人员。
A. 对 B. 错
81. 散化船适装证书（COF）的颁发是按照_____的要求。
A. IBC 或 BCH 规则 B. MRPOL73 / 78 附则 II C. SOLAS74 公约
82. 从理论上来说，目前仍准许参与营运的化学品船的设备 and 构造应符合_____。
A. BCH 规则 B. IBC 规则 C. STCW 公约
83. 避免在爆炸范围内洗舱的错误操作是_____。
A. 惰气状态下不断供给惰气洗舱
B. 高于爆炸上限通风条件下洗舱
C. 低于爆炸下限通风条件下洗舱
84. 根据 IBC 规则规定，根据液舱与船体的连接情况化学品船可分为：
A. I、II、III 型 B. 重力液舱与压力液舱 C. 独立式液舱与整体式液舱
85. 风暴压载可从哪些资料中找到？
A. 原油洗舱手册 B. 油类记录簿 C. 航海资料
86. 测爆仪不是用于测量可燃气体中烃气含量是否在爆炸或安全范围。

- A. 对 B. 错
87. 石油维持_____的最低温度称为倾点。
A. 挥发 B. 膨胀 C. 流动
88. 风险评估的作用是仔细考察会在正常作业时带来素损坏的因素，以便能决定是否采取了充分的预防措施或是否应该采取进一步的措施以预防伤害的发生。
A. 对 B. 错
89. 洗舱作业开始前，谁指挥检查？
A. 三副 B. 二副 C. 大副
90. 油船货油泵中的离心泵按泵轴的方向可以分为_____。①立式泵；②卧式泵；③径向分裂式
A. ①② B. ②③ C. ①②③
91. 我国船级社对液货船危险区域的划分主要目的是_____。
A. 正确选择和安装该区域中的电气设备
B. 正确选择和安装该区域中的通电设备
C. 正确选择和安装该区域中的作业设备
92. 区分不同散装化学品船型的依据是_____。
A. 对液货舱的保护程度不同 B. 对防火要求的不同 C. 对船壳的保护程度不同
93. 如装运乙二醇，因不当起火，灭火介质应用_____。
A. 水 B. 普通泡沫 C. 抗溶性泡沫
94. 国际电工委员会(IEC)的规定 1 区指_____。
A. 在正常情况下一定出现爆炸气体环境的区域
B. 在正常情况下可能出现爆炸气体环境的区域
C. 在正常情况下可能出现毒性气体环境的区域
95. _____不是可燃/易燃物，但在对未经清洗并残留上述货物的货舱进行维修时，电焊或气割产生的飞溅物与残留的货物接触能发生化学反应并生成氢气，不止一艘船因此而发生爆炸。
A. 丙烯酸乙脂 B. 烧碱 C. 浓硫酸
96. 散化船液货舱与机器处所和起居处所_____。
A. 相分隔 B. 相连接 C. 无要求
97. 油水分离器的作用按规定应达到_____。
A. 将机舱舱底水排出，保证排出的水中含油不超过 5ppm
B. 将机舱污油水分离，保证排出的水中含油不超过 15ppm
C. 将机舱油渣排出，保证排出的水中含油不超过 30ppm
98. 风暴压载舱是一种_____。
A. 位于船首的抗风暴舱 B. 货油舱 C. 设计为专用压载舱
99. 专用压载舱与_____完全分开并且永久地只作压载舱使用。
A. 货油和压载系统 B. 空气和燃油系统 C. 货油和燃油系统
100. 闪点_____的油品易于燃烧。
A. 高 B. 居中 C. 低