

2025 年磺化工艺考试试题（附答案）

单选题

1. 最高工作压力多指在正常操作情况下, 容器（）可能出现的最
高压力。

A、底部

B、中部

C、顶部

参考答案：C

2. 棕褐色滤毒罐防护对象为各苯、四氯化碳、醇类、氯气、（）。

A、卤素有机物

B、汞气

C、芥子气

参考答案：A

3. 重大事故由（）或者其授权有关部门组织事故调查组进行调查。

A、国务院

B、省级人民政府

C、设区的市级人民政府

参考答案：B

4. 中央企业及其直接控股涉及危险化学品生产的企业（总部）向
（）安全生产监督管理局申请安全生产许可证。

A、国家

B、属地

C、省级

参考答案：A

5. 正压式空气呼吸器的余压报警器一般在（）MPa 压力时报警。

A、4-6MPa

B、5MPa

C、0.5MPa

参考答案：A

6. 炸药是属于（）物质。

A、简单分解的爆炸性

B、复杂分解的爆炸性

C、可燃性混合

参考答案：A

7. 在危险化学品中毒、污染事故预防控制措施中，（）是控制化学品危害的首选方案。

A、变更工艺

B、隔离

C、替代

参考答案：C

8. 有危险化学品重大危险源的企业, 除应当提交应急救援相关资料外, 还应当提交（）的备案证明文件。

A、环境风险源

B、应急预案

C、重大危险源

参考答案：C

9. 有关设备停车卸压, 下列说法正确的是 ()。

A、边卸压边拆动设备

B、压力应降到微弱负压

C、压力不得降到零

参考答案：C

10. 用于某些芳伯胺的磺化方法是 ()。

A、烘焙磺化

B、过量硫酸磺化

C、共沸去水磺化

参考答案：A

11. 应急救援中心是整个应急救援系统的重心, 其主要负责 ()。

A、协调事故应急救援期间各个机构的运作

B、对潜在重大危险的评估

C、尽可能、尽快的控制并消除事故, 营救受害人员

参考答案：A

12. 引测轴线的目的 ()。

A、基坑开挖 (槽) 开挖后各阶段施工能恢复各轴线位置

B、控制开挖深度

C、砌筑基础的依据

D、基础垫层施工的依据

参考答案：A

13. 以下不符合危险化学品禁配与储运安全要求的是（）。

A、按《危险货物的运输包装通用技术条件》进行危险品包装

B、未经批准不得随意设置危险化学品贮存仓库

C、爆炸物品、一级易燃物品、遇湿燃烧物品、剧毒物品按防火防爆安全要求露天堆放

参考答案：C

14. 以（）为吸收剂, 吸收磺化产生的二氧化硫等废气, 减少废气排放。

A、循环废酸

B、循环废水

C、循环废碱

参考答案：A

15. 一般危险因素的危险等级分为几级（）。

A、2 级

B、3 级

C、4 级

参考答案：C

16. 氧气呼吸器是以氧气为气源的隔离式防毒面具。分 AHG 型氧气呼吸器和（）。

- A、隔绝式生氧器
- B、隔离式再生器
- C、过氧化钠生氧器

参考答案：A

17. 压力管道是指利用一定的压力输送气体或液体的管状设备，其公称直径大于（）。

- A、15mm
- B、20mm
- C、25mm

参考答案：C

18. 新建、改建、扩建的工程建设项目和技术改造、技术引进项目（以下统称建设项目）可能产生职业病危害的，建设单位应当按照《建设项目职业卫生“三同时”监督管理暂行办法》的规定，向安全生产监督管理部门申请（）。

- A、备案、评审、审查、竣工验收
- B、许可、评审、检验、竣工验收
- C、备案、审核、审查、竣工验收

参考答案：C

19. 泄放装置安装一个时，对其动作压力的要求是（）。

- A、不大于设计压力
- B、不大于工作压力
- C、不大于最大工作压力

参考答案：A

20. 硝基苯等芳烃及其衍生物在一定的水溶性, 密度 ()。

A、大于水

B、小于水

C、与水密度差不多

参考答案：A

21. 消防水灭火时, 水蒸气浓度超过 () %时燃烧区火熄灭。

A、30

B、25

C、40

参考答案：A

22. 现场办公和生活用房采用周转式活动房。现场围挡应最大限度地利用已有围墙, 或采用装配式可重复使用围挡封闭。力争工地临房、临时围挡材料的可重复使用率达到 () %。

A、40

B、50

C、60

D、70

参考答案：D

23. 下面 () 是化学品标签中的警示词。

A、危险、警告、注意

B、火灾、爆炸、自燃

C、毒性、还原性、氧化性

参考答案：A

24. 下列说法中正确的是（）。

A、氯磺酸的磺化能力比硫酸弱, 比三氧化硫强

B、氯磺酸的磺化能力强于硫酸及三氧化硫

C、氯磺酸的磺化能力比硫酸强, 比三氧化硫温和

参考答案：C

25. 下列化合物中, 沸点最高的是（）。

A、正丙醇

B、异丙醇

C、甘油

参考答案：C

26. 下列关于防止电器火花和雷击的措施说法不正确的是（）。

A、除本质安全仪表外, 生产车间不应装设其他电器设备和线路

B、有药车间架设临时线路和使用临时性的电器设施时应通过主管部门审批

C、雷雨时危险车间应停止工作, 人员撤出车间

参考答案：B

27. 下列对于安全阀形式选择说法正确的是（）。

A、压力容器多采用弹簧式安全阀

B、有毒介质采用全开式安全阀

C、安全泄放量较大的采用封闭式安全阀

参考答案：A

28. 下列不属于危险源的特点的一项是（）。

- A、细微琐屑
- B、客观存在
- C、稳定

参考答案：A

29. 下边沿至楼板或底面低于 80cm 的窗台等竖向洞口，如侧边落差大于 2m 时，应加设（）高的临时护栏。

- A、1.0m
- B、1.1m
- C、1.2m
- D、1.3m

参考答案：C

30. 污泥浓缩池上清液和压滤液进入（）。

- A、调节池
- B、污水处理厂
- C、直接外排

参考答案：A

31. 危险化学品经营许可证发证机关受理经营许可证申请后，应当组织对申请人提交的文件、资料进行审查，指派（）工作人员对申请人的经营场所、储存设施进行现场核查，并自受理之日起 30 日内作出是否准予许可的决定。

A、2 名以上

B、3 名以上

C、1 名

参考答案：A

32. 通风设施包括通风机、加湿、净化等设备和（）构成系统。

A、阀门

B、管道

C、过滤器

参考答案：B

33. 通风分自然通风、机械通风、全面通风、（）。

A、全部通风

B、局部通风

C、半通风

参考答案：B

34. 特别重大事故由（）或者其授权有关部门组织事故调查组进行调查。

A、国务院

B、省级人民政府

C、设区的市级人民政府

参考答案：A

35. 特别重大事故, 负责事故调查的人民政府应当自收到事故调查报告之日起（）内做出批复。

A、 15

B、 30

C、 60

参考答案：B

36. 受限空间内含氧量为（）。

A、 15%-17%

B、 18%-21%

C、 22%-24%

参考答案：B

37. 事故调查组应当自事故发生之日起（）日内提交事故调查报告。

A、 15

B、 30

C、 60

参考答案：C

38. 事故发生后, 事故现场有关人员应当立即向（）报告。

A、 本单位负责人

B、 地方政府

C、 地方安监局

参考答案：A

39. 石棉与石棉纤维、木尘游离二氧化硅含量取值为（）。

A、 3

B、 4

C、 6

参考答案：C

40. 生产、储存危险化学品的企业,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（）年进行一次安全评价,提出安全评价报告。

A、 1

B、 2

C、 3

参考答案：C

41. 若二硝基萘发生火灾,正确的扑救方法为（）。

A、 向燃烧区域上空及周围喷射雾状水,并消除周围火源

B、 先用水流吊射,再用沙土盖压

C、 直接用高压水流扑灭

参考答案：A

42. 氢气瓶的规定涂色为（）。

A、 淡绿

B、 淡黄

C、 银灰

参考答案：A

43. 泡沫灭火系统按发泡（）不同,分低倍数泡沫灭火系统和高倍数泡沫灭火系统。

A、时间

B、倍数

C、原理

参考答案：B

44. 排放液体的安全阀, 出口公称直径不得小于 () mm。

A、15

B、20

C、25

参考答案：A

45. 女职工生育多胞胎的, 每多哺乳一个婴儿每天应增加的哺乳时间为 ()。

A、0.5 个小时

B、1 个小时

C、1.5 个小时

参考答案：B

46. 密封形式分为填料密封和 ()。

A、有机密封

B、无机密封

C、机械密封

参考答案：C

47. 密闭空间检测点的确定, 根据密闭空间的实际情况确定检测点的数量和位置, 两个检测点之间的距离不超过 () m。

A、 2

B、 4

C、 8

参考答案：C

48. 每周工作五天, 每天工作 8 小时, 稳态噪声职业接触限值为
()。

A、 75

B、 80

C、 85

参考答案：C

49. 氯磺酸为油状腐蚀性液体, 在空气中发烟, 与水剧烈作用生成
()。

A、 硫酸和氯化氢

B、 氢硫酸和亚硫酸

C、 氢硫酸和盐酸

参考答案：A

50. 劳动者被诊断患有职业病, 但用人单位没有依法参加工伤保险的, 其医疗和生活保障由 ()。

A、 当地政府承担

B、 患者本人承担

C、 该用人单位承担

参考答案：C

51. 空气中的氧气浓度低于（）时,木材燃烧则停止。

A、5%-6%

B、8%-10%

C、14%-16%

参考答案：C

52. 可燃液体发生着火时,燃烧的是（）。

A、可燃蒸气

B、可燃液体

C、以可燃蒸气为主和部分可燃液体

参考答案：A

53. 经营剧毒品的企业销售剧毒化学品时应作相关纪录,以下几项中不需记录的是。

A、购买人员的姓名、身份证号码

B、购买人员在其单位职务

C、购买单位的名称、地址

参考答案：B

54. 解释燃烧实质的现代燃烧理论是（）。

A、分子碰撞理论

B、燃烧素学说

C、链式反应理论

参考答案：C

55. 搅拌及其转速影响（）。

A、反应物混合程度和反应速度

B、反应温度

C、反应体系压力

参考答案：A

56. 建筑工程安全生产管理必须坚持“安全第一、预防为主”的方针。“预防为主”体现在建筑工程安全生产管理的全过程中，具体是指（）、事后总结。

A、事先策划、事中控制

B、事前控制、事中防范

C、事前防范、监督策划

D、事先策划、全过程自控

参考答案：A

57. 吉化“11.13”污染事故直接原因是（）。

A、没有应急预案

B、安全管理重视不够

C、事故状态下没有采取污水控制措施

参考答案：C

58. 恢复工作应在事故发生后立即进行，首先使事故（）恢复到相对安全的基本状态，然后逐步恢复到正常状态。

A、发生区域

B、影响生产

C、影响区域

参考答案：C

59. 磺化作业卸料应采取的操作方式是（）。

A、带压操作

B、真空操作

C、常压操作

参考答案：B

60. 磺化及水解速率, 与温度关系密切。实验数据表明, 温度每升高 10°C , 磺化速率增加（）倍左右。

A、1

B、2

C、3

参考答案：B

61. 磺化反应大多数是（），如果两相分布不均匀, 接触不充分, 特别是在磺化初期可能产生局部过热。

A、气-液非均相反应

B、液-液非均相反应

C、固-液非均相反应

参考答案：B

62. 磺化车间采取通风措施的目的是（）。

A、消除氧化剂

B、控制可燃物

C、降低车间温度

参考答案：B

63. 黄色滤毒罐的防护范围防护对象包括各种酸性气体, 如二氧化硫、三氧化硫、光气和 () 等。

A、氨

B、醇类

C、卤化氢

参考答案：C

64. 化工生产过程用气体或液体作燃料的炉子, 应 ()。

A、先点火, 后送燃料

B、先送燃料, 后点火

C、送燃料同时点火

参考答案：A

65. 国家污染物排放标准已规定的项目, 可以制定 () 国家污染物排放标准的地方污染物排放标准。

A、低于

B、严于

C、等于

参考答案：B

66. 关于磺化温度与磺化时间, 磺化温度低, 磺化时间 ()。

A、越长

B、越短

C、恒定

参考答案：A

67. 关键设备三级检查与监控是（）、车间巡查、企业检查。

A、主操自查与监控

B、班长自查与监控

C、岗位自查与监控

参考答案：C

68. 骨伤固定时，顺序为（）。

A、先颈部、后四肢

B、先四肢、后颈部

C、先上肢、后颈部、再下肢肢

参考答案：A

69. 个人剂量监测档案应保存（）。

A、终生保存

B、50 年

C、80 年

参考答案：A

70. 高倍数、中倍数泡沫灭火系统主要由（）、泡沫比例混合装置、泡沫发生器、阀门和管道等组成。

A、消防炮

B、消防泵

C、消防栓

参考答案：B

71. 干粉灭火器可在（）时间内达到灭火效果。

- A、极短
- B、较长
- C、半小时内

参考答案：A

72. 干粉灭火剂可用于扑救可燃气体、电气设备、（）以及遇水燃烧的物质的火灾。

- A、硫酸
- B、油类
- C、仪表

参考答案：B

73. 非持久性污染物包括（）。

- A、易长期积累的有毒物质
- B、易降解有机物
- C、热污染

参考答案：B

74. 防爆电气设备铭牌应有明显防爆标志（）。

- A、AX
- B、EX
- C、FX

参考答案：B

75. 反应设备是指（）。

- A、用于介质的物理、化学反应
- B、用于介质的热量交换
- C、用于气、液介质的储存、盛装

参考答案：A

76. 凡生产、加工、运输、使用或贮存危险性物质, 且危险性物质的数量 () 临界量的功能单元, 定为重大危险源。

- A、超过
- B、等于或超过
- C、小于

参考答案：B

77. 二硫化碳等密度比水重且不溶于水的火灾, 可使用 () 灭火。

- A、轻水泡沫灭火剂
- B、消防水
- C、抗溶性泡沫灭火剂

参考答案：B

78. 对产生尘、毒危害较大的工艺、作业和施工过程, 应采取有效的密闭、()、吸收、净化等综合措施和监测装置, 防止尘、毒的泄漏、扩散和溢出。

- A、高压
- B、中压
- C、负压

参考答案：C

79. 动火作业包括:在禁火区内进行焊接与切割作业, 及在易燃易爆场所使用 ()、电钻、砂轮等可能产生火焰、火花或炽热表面的临时性作业。

A、喷灯

B、氧气

C、闪光灯

参考答案 : A

80. 低倍数泡沫灭火系统由消防水泵、泡沫比例混合装置、()、泡沫喷口、雨淋阀、阀门和管件等组成。

A、泡沫接口

B、泡沫产生器

C、泡沫栓

参考答案 : B

81. 导线最高允许工作温度一般 () °C。

A、60

B、65

C、70

参考答案 : B

82. 当作业场所中有害化学品气体的浓度超过国家规定标准时, 工人必须使用适当的 ()。

A、预防药剂

B、个人防护用品

C、保健品

参考答案：B

83. 当有人被烧伤时, 正确的急救方法应该是 ()。

A、以最快的速度用冷水冲洗烧伤部位

B、立即用嘴或风扇吹被烧伤部位

C、包扎后立即去医院诊治

参考答案：A

84. 当碗扣式钢管脚手架的内立杆与建筑物距离大于 () 时, 应选用窄挑梁或宽挑梁设置作业平台。

A、300mm

B、450mm

C、150mm

D、200mm

参考答案：C

85. 当事人对职业病诊断有异议的, 申请鉴定可以向作出诊断的医疗卫生机构所在地地方人民政府 ()。

A、安全生产监督管理部门

B、劳动人事争议仲裁委员会

C、卫生行政部门

参考答案：C

86. 当身上衣物着火时, 下列处路措施中不当的是 ()。

A、就地卧倒, 用手覆盖住脸部并翻滚压灭火焰

B、跳入就近的水池

C、奔跑

参考答案：C

87. 当采用振动桩锤作业时，悬挂振动桩锤的起重机，其吊钩上必须有防松脱的保护装置，振动桩锤悬挂钢架的耳环上应加装（）。

A、保险钢丝绳

B、旋转装置

C、位移传感器

D、自动平衡装置

参考答案：A

88. 从长远观点来看，（）的预防措施是减少事故损失的关键。

A、低成本高效益

B、低风险高收益

C、高成本高效益

参考答案：A

89. 从防止触电的角度来说，绝缘、屏护和间距是防止（）的安全措施。

A、电磁场伤害

B、间接接触电击

C、直接接触电击

参考答案：C

90. 触电施救时, 施救者应站稳、() 操作, 防止触电。

- A、单手
- B、双手
- C、用身体

参考答案 : A

91. 采用 () 脱吸法, 可得浓度为 70%的硫酸。

- A、水
- B、高温惰性气体
- C、水蒸气

参考答案 : C

92. 爆炸性气体环境连续出现或长时间存在的场所是 () 区。

- A、0
- B、1
- C、2

参考答案 : A

93. 爆炸所产生的空气冲击波的初始压力(波面压力) 可达() Mpa
()

- A、10
- B、50
- C、100

参考答案 : C

94. 安全生产许可证由 () 统一印制。

A、国家安全生产监督管理总局

B、国务院

C、属地安全生产监督管理部门

参考答案：A

95. 安全生产监督管理部门和负有安全生产监督管理职责的有关部门逐级上报事故情况, 每级上报的时间不得超过 () 小时。

A、1

B、2

C、24

参考答案：B

96. 安全帽应保证人的头部和帽体内顶部的空间至少有 () 毫米才能使用。

A、20

B、25

C、32

参考答案：C

97. 《使用有毒物品作业场所劳动保护条例》规定:从事使用高毒物品作业的用人单位应当设置淋浴间和更衣室, 并设置清洗、存放或者处理从事使用高毒物品作业劳动者的工作服、工作鞋帽等物品的专用间。劳动者结束作业时, 其使用的工作服、工作鞋帽等物品必须存放在 ()。

A、高毒作业区域内

B、一般毒物作业区域内

C、黄色警示区域内

参考答案：A

98. 《石油化工可燃气体和有毒气体检测报警设计规范》：检测比重大于空气的有毒气体的检（探）测器，应靠近泄漏点，其安装高度应距地坪（或楼地板）（）。

A、0.1m-0.4m

B、0.2m-0.5m

C、0.3m-0.6m

参考答案：C

99. 《生产安全事故报告和调查处理条例》规定的罚款的行政处罚，由（）部门决定。

A、质监

B、公安

C、安监

参考答案：C

100. 《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，事故发生后，事故现场有关人员应当立即向本单位负责人报告；单位负责人接到报告后，应当于（）小时内向事故发生地县级以上人民政府安全生产监督管理部门和负有安全生产监督管理职责的有关部门报告。

A、24

B、 1

C、 2

参考答案：B

101. 《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，安全生产监督管理部门和负有安全生产监督管理职责的有关部门应当建立值班制度，并向社会公布值班电话，受理事故报告和（）。

A、 咨询

B、 投诉

C、 举报

参考答案：C

102. 《工作场所有毒气体检测报警装置设置规范》：用人单位应根据有毒气体的毒性及现场情况，至少设定（）。

A、 一级报警

B、 两级报警

C、 三级报警

参考答案：B

103. 《安全生产许可证条例》规定，安全生产许可证有效期满需要延期的，企业应当于期满前（）个月向原安全生产许可证颁发管理机关办理延期手续。

A、 1

B、 2

C、 3

参考答案：C

104. () 的最终目的是要明确应急的对象 (存在哪些可能的重大事故)、事故的性质及其影响范围、后果严重程度等, 为应急准备、应急响应和减灾措施提供决策和指导依据。

A、资源分析

B、程序分析

C、危险分析

参考答案：C

105. () 安全生产监督管理部门指导、监督本行政区域内经营许可证的颁发和管理工作。

A、省、自治区、直辖市人民政府

B、国家

C、设区的市级人民政府

参考答案：A

106. () 安全生产监督管理部门负责危险化学品管道安全生产的监督检查, 并依法对危险化学品管道建设项目实施安全条件审查。

A、各级

B、省级

C、省级以下

参考答案：A

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/448061116000007027>