

液化石油气库站操作工安全及技能知识考试题及答案

单选题

1. 制定《安全生产法》，就是要从()保证生产经营单位健康有序地开展生产经营活动，防止和减少生产安全事故，从而促进和保障经济社会持续健康发展。

- A、思想上
- B、组织上
- C、制度上
- D、认识上

参考答案：C

2. 只有在中毒者()时才能进行人工呼吸。

- A、清醒
- B、有骨折
- C、头昏
- D、停止呼吸

参考答案：D

3. 蒸气压与密闭容器的大小及液量无关，仅取决于()。

- A、压力
- B、温度
- C、绝对大气压
- D、组分

参考答案： B

4. 闸阀具有流体阻力小，启用力较小，介质可以从()流动等优点。

A、指定的单一方向

B、一个方向

C、两个方向

参考答案： C

5. 在液化石油气站工作，必须接受的培训类型不包括？

A、安全操作规程培训

B、应急救援培训

C、烹饪技能培训

D、消防器材使用培训

参考答案： C

6. 在大量易燃易爆气体泄漏的场所一般情况下，下面()的动作容易引起静电。

A、快速奔跑

B、大声呼救

C、俯身慢走

D、就地卧倒

参考答案： A

7. 在处理液化石油气操作时应注意(禁止火源)，操作时亦应注意()，以免引起火灾。

A、可以使用

B、产生火花

参考答案：B

8. 与热力管道的间距属于()的评价内容。

A、压力管道

B、特种设备

C、PE管

D、管道附件

参考答案：C

9. 与热力管道的间距属于()的安全评价内容。

A、管道

B、PE管

参考答案：B

10. 油压高比油压低()。

A、安全

B、更危险

C、同样危险

参考答案：B

11. 用气不均匀性可以分为三种，以下哪三种()。

A、年不均匀性、日不均匀性、时不均匀性

B、月不均匀性、日不均匀性、时不均匀性

C、年不均匀性、季节不均匀性、日不均匀性

D、季节不均匀性、月不均匀性、日不均匀性

参考答案：B

12. 抑爆峰值()的灭火剂，灭火效率更高，使用效果越好。

A、平稳

B、越低

C、越高

D、活跃

参考答案：B

13. 以下气体中磁化率最大的是()。

A、氢气

B、氮气

C、氧气

参考答案：C

14. 以下气体中，磁化率最大的是()。

A、氢气

B、氮气

C、氧气

参考答案：C

15. 以下对流体不产生任何影响的流量计是()。

A、温度流量计

B、涡轮流量计

C、超声流量计

参考答案：C

16. 以下的()不属于NG的公路容器运输。

- A、低温液态运输
- B、常温常压运输
- C、常温高压气态运输

参考答案：B

17. 以下不属于门站储配站总平面布置的评价内容是()。

- A、安全隔离条件
- B、消防和救护条件
- C、总平面功能分区

参考答案：B

18. 依据《安全生产法》的规定，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危险因素、防范措施及()。

- A、劳动用工情况
- B、安全技术措施
- C、安全投入资金情况
- D、事故应急措施

参考答案：D

19. 依据《安全生产法》的规定，安全生产监督检查人员应当将检查的时间、地点、内容、发现的问题及其处理情况()。

- A、做出书面记录，并由检查人员和被检查单位的负责人签字
- B、口头告知被检查单位，责令立即整改

C、做出书面记录，并由安全管理部门负责人签字

D、做出书面记录，由负有安全生产监督管理职责的部门负责人签字

参考答案：A

20. 液体的黏性随温度上升而()

A、减小

B、增大

C、不变

参考答案：A

21. 液态液化气在管道内的流速不应超过(), 宜为 $8\sim 4\text{m/s}$ 。

A、 3m/s

B、 5m/s

C、 4m/s

参考答案：A

22. 液态碳氢化合物的动力黏度随温度的上升而()。

A、增大

B、不变

C、减小

D、急剧减小

参考答案：D

23. 液化石油气站应配备哪些类型的消防器材?

A、干粉灭火器

- B、二氧化碳灭火器
- C、泡沫灭火器
- D、以上都是常用类型

参考答案：D

24. 液化石油气站为何需要设置围墙或围栏？

- A、防止无关人员进入
- B、减少噪音和污染对周边环境的影响
- C、保护站区内的设备和设施
- D、以上都是

参考答案：D

25. 液化石油气站为何需要设置可燃气体报警装置？

- A、及时发现气体泄漏
- B、预防火灾和爆炸事故
- C、提高安全管理水平
- D、以上都是

参考答案：D

26. 液化石油气站为何需要设置紧急疏散通道？

- A、便于日常通行
- B、美化站区环境
- C、在紧急情况下保障人员安全撤离
- D、提高工作效率

参考答案：C

27. 液化石油气站为何需要设置防雷设施?

- A、防止雷电对设备的直接破坏
- B、防止雷电感应引发的火灾和爆炸
- C、保护人员免受雷电伤害
- D、 以上都是

参考答案: D

28. 液化石油气站为何需要定期进行安全演练?

- A、提高员工安全意识
- B、检验应急预案的有效性
- C、增强员工应急处理能力
- D、 以上都是

参考答案: D

29. 液化石油气站日常安全管理中, 下列哪项不是必须执行的?

- A、定期检查设备
- B、消防演练
- C、记录员工出勤情况
- D、安全教育培训

参考答案: C

30. 液化石油气站内的照明设备应符合哪些要求?

- A、防爆性能良好
- B、照明充足
- C、易于维护

D、以上都是

参考答案：D

31. 液化石油气站内的消防水池应满足哪些要求？

A、容量足够

B、水质清洁

C、易于取水

D、以上都是

参考答案：D

32. 液化石油气站内的消防设施应如何进行维护和保养？

A、定期检查消防器材的完好性

B、确保消防通道畅通无阻

C、定期组织员工进行消防演练

D、以上都是

参考答案：D

33. 液化石油气站内的消防器材应多久检查一次？

A、每周

B、每月

C、每季度

D、每年

参考答案：A

34. 液化石油气站内的消防泵应多久进行一次试运行？

A、每周

- B、每月
- C、每季度
- D、每年

参考答案： B

35. 液化石油气站内的气体检测报警器应安装在哪些位置？

- A、储罐区
- B、充装区
- C、卸车区
- D、以上都是

参考答案： D

36. 液化石油气站内的紧急切断装置应如何设置？

- A、在进站管道上设置
- B、在出站管道上设置
- C、在关键设备处设置
- D、以上都应设置

参考答案： D

37. 液化石油气站内的监控系统主要监测哪些内容？

- A、气体泄漏情况
- B、人员进出情况
- C、设备运行状态
- D、以上都是

参考答案： D

38. 液化石油气站内的防雷设施应多久进行一次检测?

- A、半年
- B、一年
- C、两年
- D、根据当地气象部门要求

参考答案: D

39. 液化石油气站内的电气设备应符合什么标准?

- A、防爆标准
- B、防水标准
- C、防尘标准
- D、节能标准

参考答案: A

40. 液化石油气站内的安全警示标志主要包括哪些内容?

- A、禁止烟火
- B、当心爆炸
- C、必须穿防护服
- D、以上都是

参考答案: D

41. 液化石油气站内的安全阀和压力表应多久进行一次校验?

- A、半年
- B、一年
- C、根据设备使用说明书和相关标准确定

D、 以上都不对

参考答案： C

42. 液化石油气站进行设备检修时， 以下哪种行为是不允许的？

A、 使用防爆工具

B、 穿戴个人防护装备

C、 未经批准擅自进行检修

D、 确保现场通风良好

参考答案： C

43. 液化石油气站进行动火作业前， 为何需要进行气体置换？

A、 节省能源

B、 防止气体残留引发爆炸

C、 提高作业效率

D、 便于设备维护

参考答案： B

44. 液化石油气站进行动火作业前， 必须采取哪些安全措施？

A、 办理动火许可证

B、 确认现场无易燃易爆物品

C、 准备足够的消防器材

D、 以上都是

参考答案： D

45. 液化石油气站发生泄漏事故时， 以下哪种做法可能加剧事态？

A、 立即关闭泄漏源

B、使用防爆通讯设备报警

C、在现场使用手机通话

D、疏散人员至上风处

参考答案：C

46. 液化石油气站发生火灾时，首要任务是？

A、立即报警

B、使用灭火器灭火

C、疏散人员至安全地带

D、关闭泄漏源

参考答案：C

47. 液化石油气在储存过程中，为防止超压应采取什么措施？

A、降低储存温度

B、安装安全阀

C、增加储存容器容量

D、使用更高压力的阀门

参考答案：B

48. 液化石油气在常温下是什么状态？

A、气态

B、液态

C、固态

D、气液混合态

参考答案：D

49. 液化石油气在常温常压下以气体状态存在，当压力升高、()时，则容易使之转化为液体。

A、温度降低

B、温度升高

参考答案：A

50. 液化石油气由液态变为气态会大量吸收热量，导致钢瓶周围空气()降低，使空气中的水分凝结在钢瓶上产生结冰现象。

A、密度

B、温度

C、压力

D、质量

参考答案：B

51. 液化石油气泄漏时，以下哪种做法是正确的初步应对措施？

A、立即使用明火检查泄漏点

B、打开所有门窗通风

C、关闭泄漏源并使用湿毛巾捂住口鼻

D、用手机报警并详细描述泄漏情况

参考答案：C

52. 液化石油气泄漏后，存于灌装车间的()

A、下部

B、中部

C、上部

参考答案：A

53. 液化石油气完全燃烧后生成()。

- A、热能
- B、热量
- C、二氧化碳和水
- D、一氧化碳

参考答案：C

54. 液化石油气燃烧产生的废气中，主要含有哪种有害气体？

- A、二氧化碳
- B、一氧化碳
- C、氮气
- D、氧气

参考答案：B

55. 液化石油气瓶装供应站是_____和_____液化石油气钢瓶的场所。
()

- A、存放、调换
- B、存放、使用

参考答案：A

56. 液化石油气瓶库属于甲类危险物品库，宜为()的库房。

- A、敞开式
- B、封闭式
- C、敞开式或半敞开式

D、阻隔式

参考答案：C

57. 液化石油气瓶的检验色标每()为一个循环周期。

A、半年

B、3年

C、4年

D、10年

参考答案：D

58. 液化石油气管道、钢瓶及储罐进行置换必须采用()。

A、惰性气体

B、空气

C、水蒸气

参考答案：A

59. 液化石油气供应站应对所经营的液化石油气()负责。

A、钢瓶完好

B、钢瓶的合格率

C、钢瓶使用

D、气瓶事故

参考答案：B

60. 液化石油气钢瓶在运输过程中，为何需要采取固定措施？

A、防止钢瓶滚动或倾倒

B、确保运输安全

C、防止钢瓶相互碰撞

D、 以上都是

参考答案： D

61. 液化石油气钢瓶在运输过程中，为何需要避免长时间暴露在阳光下？

A、防止钢瓶温度过高导致气体压力升高

B、防止钢瓶漆面褪色影响美观

C、防止瓶内气体因受热而变质

D、 以上都是(但主要目的是A)

参考答案： A

62. 液化石油气钢瓶在使用前应检查哪些内容？

A、钢瓶外观是否有损伤

B、钢瓶生产日期

C、钢瓶是否有有效检验标签

D、 以上都是

参考答案： D

63. 液化石油气钢瓶在使用过程中，为何需要定期检查瓶阀的密封性？

A、防止气体泄漏

B、确保充装效率

C、延长瓶阀使用寿命

D、 以上都是(但主要目的是A)

参考答案：A

64. 液化石油气钢瓶在使用过程中，若遇到瓶阀泄漏应如何处理？

A、用力拧紧瓶阀

B、使用扳手等工具强行关闭

C、佩戴防护装备，使用专用工具缓慢尝试关闭，并立即报警

D、直接将钢瓶丢弃至安全区域

参考答案：C

65. 液化石油气钢瓶在使用过程中，如果发现瓶体有锈蚀或损伤，应如何处理？

A、立即继续使用，无需担心

B、自行进行修复处理

C、停止使用，并交由专业机构进行检测和处理

D、直接报废更换新瓶

参考答案：C

66. 液化石油气钢瓶在使用过程中，如果发现瓶体温度异常升高，应如何处理？

A、立即继续使用，直到用完为止

B、停止使用，并移至安全地带观察

C、用水直接冷却瓶体以降低温度

D、打开阀门，让气体快速释放以降低压力

参考答案：B

67. 液化石油气钢瓶在存放时，为何需要保持一定的安全间距？

- A、便于搬运
- B、防止瓶体相互碰撞导致损坏
- C、提高存储效率
- D、节省存储空间

参考答案： B

68. 液化石油气钢瓶在充装前，为何需要进行残液处理？

- A、提高充装效率
- B、防止气体混合引发危险
- C、减轻钢瓶重量
- D、节省存储空间

参考答案： B

69. 液化石油气钢瓶为何需要进行定期检验和维修？

- A、确保钢瓶安全可靠
- B、延长钢瓶使用寿命
- C、防止事故发生
- D、以上都是

参考答案： D

70. 液化石油气钢瓶的检验周期通常为多久？

- A、半年
- B、一年
- C、两年
- D、四年

参考答案： B

71. 液化石油气钢瓶的存放环境应符合哪些条件？

- A、 阴凉通风
- B、 高温潮湿
- C、 密闭无风
- D、 日光直射

参考答案： A

72. 液化石油气钢瓶的充装量应控制在什么范围内以确保安全？

- A、 任意充装量
- B、 不超过钢瓶标注的最大允许充装量
- C、 尽可能多充装以增加效益
- D、 根据用户需求灵活调整

参考答案： B

73. 液化石油气钢瓶的报废标准主要包括哪些因素？

- A、 瓶体腐蚀严重
- B、 壁厚低于安全标准
- C、 阀门损坏无法修复
- D、 以上都是

参考答案： D

74. 液化石油气钢瓶充装站应设置液化石油气泄漏()报警器。

- A、 浓度
- B、 液位量

参考答案：A

75. 液化石油气钢瓶超期未检会有什么安全隐患？

A、钢瓶可能因腐蚀而泄漏

B、钢瓶内气体压力不足

C、钢瓶外观会变形

D、钢瓶重量会增加

参考答案：A

76. 液化石油气的液体喷溅在人体上，会造成（）

A、烫伤

B、冻伤

C、不会受伤

参考答案：B

77. 液化石油气的液体喷溅在人体上，会造成（）。

A、烫伤

B、冻伤

C、烧伤

D、不会受伤

参考答案：B

78. 液化石油气的充装量是根据充装系数和容器的（）计算而确定的。

A、容积

B、体积

参考答案：A

79. 液化石油气的爆炸极限的上下限范围是(5~5)%;液化石油气由液态变为气态时, 体积将会扩大()倍。

A、250~300

B、250~350

参考答案：A

80. 液化石油气储罐之间的距离不小于相邻罐中较大罐的()。

A、半径

B、直径

C、直径与半径之和

参考答案：B

81. 液化石油气储罐上应设置安全阀, 安全阀和储罐之间()阀门。

A、可以安装

B、必须安装

C、不必安装

D、严禁安装

参考答案：B

82. 液化石油气储罐区应设置高度为()的非燃烧实体防护墙。

A、5m

B、8m

C、1m

参考答案：C

83. 液化石油气储罐分为____储罐和____储罐两种。()

A、立式卧式

B、球型、卧式

参考答案：B

84. 液化石油气比天然气容易液化这是因为它的()较高。

A、热值

B、临界温度

C、沸点

参考答案：B

85. 液化石油气(), 体积膨胀越厉害。

A、压力越大

B、温度越高

C、密度越小

D、温度越低

参考答案：B

86. 叶片泵是靠(气缸)与(转子)(滑片)以及端盖形成可变化的()
的()来工作的。

A、开放空间

B、密封空间

参考答案：B

87. 压缩机单位时间内用于压缩气体实际循环所消耗的功率称为
()。

- A、轴功率
- B、理论功率
- C、指示功率

参考答案：C

88. 压力管道的公称直径应大于() mm。

- A、20
- B、25
- C、30
- D、35

参考答案：B

89. 压力表测量的压力是()。

- A、绝对压力
- B、相对压力
- C、真空度
- D、标准大气压

参考答案：B

90. 消防和救护条件属于门站，储配站()安全评价内容

- A、环境
- B、周边环境

参考答案：B

91. 下列气体中不可燃气体是是那一类?()

- A、甲烷

B、CO

C、H₂

D、N₂

参考答案：D

92. 下列气体中不可燃气体是()。

A、甲烷

B、CO

C、H₂

D、N₂

参考答案：A

93. 下列不属于城市燃气范畴的是()。

A、人工燃气

B、天然气

C、氢气

D、液化石油气

参考答案：C

94. 我国国家标准规定民用天然气中硫化氢含量最高允许浓度是
()

A、20mg/m³

B、15mg/m³

C、5mg/m³

D、50mg/m³

参考答案：A

95. 我国规定气瓶的最高使用温度是()。

A、50°C

B、55°C

C、60°C

D、65°C

参考答案：A

96. 我国规定，在特潮湿地点或金属容器内安全电压不超过()V。

A、36

B、24

C、12

D、6

参考答案：C

97. 为了区分物体的实体部分和空气部分，凡被切着的部分应画上()。

A、阴影

B、适当标记

C、剖面符号

参考答案：C

98. 为了防止火灾时燃烧着的油流入电缆沟而顺沟蔓延，电缆沟内的油火只能用()覆盖灭火。

A、干粉

B、砂子

C、泡沫

D、泥土

参考答案：C

99. 为保护液化石油气泵和压缩机，延长其使用寿命，进入设备前应安装()。

A、止回阀

B、紧急切断阀

C、过滤器

参考答案：C

100. 为保护液化石油气泵和循环压缩机，延长使用寿命，进入设备前应安装()器。

A、气化

B、过滤

参考答案：B

101. 外单位汽车进入储配站生产区后，必须持有省、市、自治区统一编号审批的司机证、押运员证、危险品准运证，以及()

A、槽车合格证

B、工作证

C、安全操作证

参考答案：A

102. 调压器在燃气输配系统中是用来()的，而出口端连接的燃

气管道因为用户用气状况而是波动的，所以出口压力户：就是调压器的被调参数，故多使用后压调压器。

A、升压

B、降压

C、稳压

D、平压

参考答案：B

103. 调压器额定流量，应该按调压器所承担的管网小时最大输送量的（）倍确定。

A、1

B、2

C、2

D、2

参考答案：B

104. 天然气主要成分临界温度低，故难以（）。

A、燃烧

B、气化

C、爆炸

D、液化

参考答案：D

105. 天然气与液化石油气、汽油相比，其辛烷值（）。

A、最小

B、处于中间

C、最大

参考答案：C

106. 天然气是一种洁净能源，以下哪一种认识是错误的()。

A、比空气轻，无毒且无腐蚀性

B、燃烧时仅排放少量的二氧化氮和水

C、当量的天然气燃烧产生的二氧化碳比煤低60%

D、泄漏了也不会爆炸

参考答案：D

107. 天然气、焦炉煤气都比空气()。

A、轻

B、重

C、相等

参考答案：A

108. 特种设备出厂时，应附有安全技术规范要求的()等文件。

A、设计文件，安装及使用维修说明，监督检验证明

B、产品质量合格证明，安装及使用维修说明，监督检验证明

C、设计文件，产品质量合格证明，安装及使用维修说明，监督
检验证明

参考答案：C

109. 所谓理论空气需用量是指每标方燃气按()完全燃烧所需的
空气量。

- A、燃气数量
- B、燃烧产物多少
- C、燃烧反应计量方程式

参考答案：C

110. 丝扣连接的填充料为()

- A、铅油
- B、铅油麻
- C、聚四氟乙烯胶带

参考答案：C

111. 输送城市燃气的管道距离较长，管道的造价及金属用量在输配系统中所占的比重很大。显然，输送()燃气对输配系统的经济性是有利的。

- A、低发热值
- B、高密度
- C、低温度
- D、高发热值

参考答案：D

112. 输配管道常用的补偿器有四种类型，最常用的是()。

- A、套管补偿器
- B、方型补偿器
- C、波纹补偿器

参考答案：C

113. 手持式电动工具和移动式机电设备必须使用()。

- A、保险锁
- B、短路保护
- C、漏电保护器

参考答案：C

114. 室外使用电动机一定有()措施。

- A、防晒
- B、防风
- C、防尘
- D、防雨

参考答案：D

115. 施工监护属于()的安全评价内容。

- A、维护
- B、日常运行维护

参考答案：B

116. 生产经营单位的主要负责人未履行《安全生产法》规定的安全生产管理职责，导致发生生产安全事故，给予撤职处分，并在()年内不得担任任何生产经营单位的主要负责人。

- A、2
- B、3
- C、5
- D、7

参考答案：C

117. 生产安全事故的调查处理应当坚持()的原则。

- A、实事求是，尊重科学
- B、尊重科学
- C、实事求是

参考答案：A

118. 热值分高、低热值，工程上由于烟气中的水蒸气不会冷凝，所以一般都用()。

- A、两者均可
- B、高热值
- C、低热值

参考答案：C

119. 燃气中预先混入一部分空气 $\alpha=2\sim6$, 这种燃烧器叫()

- A、无焰燃烧器
- B、扩散式燃烧器
- C、大气式燃烧器

参考答案：C

120. 燃气置换中，若置换所用气体相对密度大，进气口应设在()。

- A、上部
- B、下部
- C、左侧
- D、右侧

参考答案：B

121. 燃气运行系统的安全评价主要采用()

- A、定量安全评价
- B、设施与操作评价
- C、管理评价
- D、安全检查表分析方法

参考答案：A

122. 燃气用户的用气量应以()显示的数据为基准数据。

- A、压力表
- B、入户表
- C、流量计
- D、基表

参考答案：C

123. 燃气压力过高，一次空气系数过大，火孔直径过小会使灶具产生()。

- A、脱火
- B、回火
- C、黄焰

参考答案：A

124. 燃气系统中功能相对独立的部分称()。

- A、子系统
- B、系统

参考答案：A

125. 燃气进行置换时，进气速度不应超过()。

A、2m/s

B、5m/s

C、1m/s

参考答案：C

126. 燃气行业职业道德的总规范是()。

A、爱岗敬业

B、诚实守信

C、办事公道

D、安全供气、优质服务

参考答案：D

127. 燃气管网周边范围内居民户数种类分为()不同地区等级。

A、2个

B、3个

C、4个

参考答案：C

128. 燃气管道进行严密性试验时随着试验时间增加，所允许的压
力降()。

A、减小

B、不变

C、增大

参考答案：C

129. 燃气管道降压作业时可将压力控制在()范围内。

A、300Pa~800Pa

B、500Pa~800Pa

参考答案：A

130. 燃气管道的主要腐蚀是()腐蚀。

A、化学

B、物

C、电化学

参考答案：C

131. 燃气管道安全评价应视实际情况分配各管段()后做出综合评价结论。

A、权重

B、责任

参考答案：A

132. 燃气供应单位应设置并向(社会)公布24小时报修电话，抢修人员应()值班。

A、12小时

B、24小时

参考答案：B

133. 汽车加气站实瓶出站无泄漏合格率应()。

A、98%

B、100%

参考答案：B

134. 汽车槽车装卸完毕，卸下软管后，应自然通风()后，再启动。

A、2~3min

B、5~10min

C、10~20min

参考答案：B

135. 汽车槽车中途停车的位置应通风良好，()内不得有明火。

A、30m

B、40m

C、50m

参考答案：B

136. 汽车槽车灌装时不得超过槽车铭牌上规定的()充装量。

A、最小

B、最大

参考答案：B

137. 气瓶的钢印标记是识别气瓶的依据。气瓶外表面的颜色、字样和色环，必须符合 GB7144 《气瓶颜色标志》的规定，液化石油气钢瓶的漆色是()。

A、灰色

B、银灰色

C、黄色

D、绿色

参考答案：B

138. 能同时反映管线空间走向的实际位置在图中注有管道编、管径、标高、坡度的图是()

A、详图

B、管道轴测图

C、管道平面图

参考答案：B

139. 某设备进、出口测压表读数分别是20mmHg (真空度)、500 mmHg (表压), 则两处绝对压力差为() mmHg。

A、480

B、500

C、520

D、540

参考答案：C

140. 民用燃气灶的热效率不低于百分之()。

A、50

B、55

C、60

参考答案：B

141. 民用户连接燃气的软管长度不得超过()。

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/667013101126010002>