

2021 年特种作业人员考试

制冷与空调作业考试题库（单选题）

单选题

1. 温控器的作用是用来控制()。

- A、压缩机的开停
- B、总电源的开关
- C、风机的转停

答案：A

2. 我国安全生产的根本出发点和思想核心是()。

- A、安全第一
- B、预防为主
- C、以人为本

答案：C

3. 我国安全生产方针不含()。

- A、安全第一
- B、预防为主
- C、以人为本

答案：C

4. 我国第一部安全生产基本法律是()。

- A、《消防法》
- B、《安全生产法》
- C、《道路交通安全法》

答案：B

5. 我国国家标准规定, 直燃型溴化锂冷(热)水机组在采暖运行时, 名义工况的热
水出口温度为()℃。

A、 50

B、 60

C、 70

答案：B

6. 我们可以使用化学试纸对氨制冷系统进行检漏, 如果发生氨泄漏, 则试纸的颜
色变成()

A、 浅灰色

B、 深绿色

C、 粉红色

答案：C

7. 卧式蒸发器和干式蒸发器都属于下列()类型的蒸发器。

A、 板式

B、 螺旋板式

C、 壳管式

答案：C

8. 吸气过热是影响涡旋压缩机性能的主要因素之一, 。资料表明, 吸气预热每增加
3℃则能效比下降()%。

A、 1

B、 5

C、 10

答案：A

9. 吸入基元容积的气体与压缩终了气体容积之比称为()。

A、压力比

B、内容积比

C、外容积比

答案：B

10. 吸收式冷水机组停机时先关蒸气阀, 然后机组再运行大约 15min, 使浓、稀溶液充分混合, 待高压发生器溶液温度到一定温度, 方可关溶液泵、冷媒、冷却泵, 进行停机。这个温度是()℃以下。

A、30

B、55

C、80

答案：B

11. 吸收式制冷机组中, 若冷却水采用串联流动方式, 则通常先经的设备是()。

A、冷凝器

B、吸收器

C、蒸发器

答案：B

12. 系统不合理产生严重湿冲程的因素很多, 要根据具体情况, (), 有针对性地进行处理。

A、找好零件

B、找准原因

C、找出系统图

答案：B

13. 系统中制冷剂过多造成后果是()。

A、制冷量减少

B、制冷量增大

C、功率增大

答案：A

14. 下列对爱岗敬业表述不正确的是()。

A、抓住机遇, 竞争上岗

B、具有奉献精神

C、勤奋学习, 刻苦钻研业务

答案：A

15. 下列说法正确的为()。

A、热可以自发地从低温物体传向高温物体

B、可以制造一种发动机, 它能从一个热源取得热量, 使之完全变为机械能

C、一切热力过程都具有方向性, 其能量的转换利用有一定的限度

答案：C

16. 下列现象中, 能直接判断制冷系统中空气过多的是()。

A、吸气温度降低

B、冷凝温度升高

C、排气温度升高

答案：B

17. 下列与职业道德行为特点不相符的是()。

- A、与职业活动紧密相连
- B、对他人和社会影响重大
- C、与领导的影响有关

答案：C

18. 下面()压缩机气体压缩、排气过程最为缓慢,流动损失最小。

- A、活塞式
- B、滚动转子式
- C、涡旋式

答案：C

19. 下面不符合正确树立职业荣誉观的要求是()。

- A、争取职业荣誉的动机要纯
- B、获得职业荣誉的手段要正
- C、社会主义市场经济就是竞争,因此对职业荣誉要竞争,要当仁不让
- D、预防为主

答案：C

20. 下面关于文明安全职业道德规范不正确的表述是()。

- A、职业活动中,文明安全已经有相关的法律规定,因此不需要通过职业道德来规范从业人员的职业行为
- B、可以提高文明安全生产和服务的自律意识
- C、可以提高保护国家和人民生命财产安全的意识

答案：A

21. 消防安全重点单位应当对()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。

A、消防安全重点部位的职工

B、专职消防队员

C、职工

答案：C

22. 小型制冷设备中, 作为节流装置的毛细管, 对于它的长度可变化与否, 下列说法正确的是()。

A、随意调节

B、不能随意调节

C、根据现场情况来定

答案：B

23. 小型制冷系统在毛细管处容易出现堵塞, 可以判断为冰堵的现象是()

A、结霜位置从毛细管进口处开始

B、结霜位置从毛细管出口处开始

C、毛细管整体结霜

答案：A

24. 心式制冷机组空运转试验时机器的惯性转动时间应不少于() s

A、45

B、60

C、120

答案：A

25. 新加的冷冻机油牌号不正确, 凝点过高可能会产生()

A、冰堵

B、脏堵

C、油堵

答案：C

26. 溴化锂高温浓溶液从高压发生器流出经高温热交换器被从吸收器来的稀溶液降温冷却后进入吸收器, 在整个过程中其浓度()。

A、变得更浓

B、由浓变稀

C、浓度不变

答案：C

27. 溴化锂浓溶液浓度与稀溶液浓度之差, 通常称为()。

A、浓缩比

B、浓缩率

C、放气范围

答案：C

28. 溴化锂溶液避免触及人体的主要部位是()。

A、皮肤

B、眼睛

C、毛发

答案：B

29. 溴化锂吸收式机组长期停机时, 要在机组内充入气体是()。

A、空气

B、氮气

C、氧气

答案：B

30. 溴化锂吸收式机组的制量分数(放气范围)一般为()。

A、3%-4.5%

B、3.5%-5.5%

C、5%-6.5%

答案：B

31. 溴化锂吸收式机组进行性能试验前要保证蒸发器和吸收器中液位高度, 不发生波动的时间为()min。

A、10

B、20

C、30

答案：C

32. 溴化锂吸收式机组中, 检查真空泵油检查的内容不包括()

A、油的牌号

B、油位

C、油的包装

答案：C

33. 溴化锂吸收式机组中, 溴化锂溶液的 PH 值应保持在 9.5~10.3 之间, 如果 PH 值过高或过低, 调整时分别使用的物质是()。

A、氢氧化锂(LiOH)、氢溴酸(HBr)

B、氢溴酸(HBr)、氢氧化锂(LiOH)

C、辛醇、铬酸锂

答案：B

34. 溴化锂吸收式冷水机组冷却水进口温度一般控制的范围是()。

A、20℃-25℃

B、25℃-32℃

C、20℃-32℃

答案：B

35. 溴化锂吸收式制冷机长期停机则须()。

A、充氧气保护

B、充氮气保护

C、保持真空度

答案：B

36. 溴化锂吸收式制冷机机组中溴化锂溶液的 PH 值应调整到正常范围为()。

A、7.5 以下

B、9.5-10.5

C、10.5 以上

答案：B

37. 溴化锂吸收式制冷机开机时开启蒸汽加热阀时要求()。

A、迅速开启

B、缓慢开启

C、与泵同时开启

答案：B

38. 溴化锂吸收式制冷机每年启用前应检查主机真空度, 不符合要求的应开启真空泵抽气至合格为止, 一般真空度下降量一昼夜不超过()Pa。

A、 66.7

B、 77.7

C、 56.6

答案： A

39. 溴化锂吸收式制冷机停机时()。

A、 先关溶液泵

B、 先关冷剂泵

C、 先关蒸汽阀

答案： C

40. 溴化锂吸收式制冷机为使蒸发器中的蒸发、吸热过程不断的进行, 必须不断的补充蒸发掉的水, 并不断带走蒸发后的水蒸汽, 这一功能的实现是依靠()。

A、 冷却水

B、 溴化锂溶液的特性

C、 冷媒水

答案： B

41. 溴化锂吸收式制冷机在环境温度为 0℃ 以下或者长期停车时, 在停止蒸汽供应后, 应()。

A、 打开制冷剂水再生阀

B、 关闭制冷剂水再生阀

C、 切断电源

答案： A

42. 溴化锂吸收式制冷机中, 溴化锂溶液吸收水蒸气时会 ()。

- A、吸收热量
- B、放出热量
- C、既不吸收也不放热

答案： B

43. 溴化锂吸收式制冷机中, 溴化锂溶液在吸收器内吸收冷剂水蒸汽时会 ()。

- A、吸收热量
- B、放出热量
- C、既不吸热也不放热

答案： B

44. 溴化锂吸收式制冷机组的冷媒水温度越来越高, 其可能的原因是 ()。

- A、冷媒水不足
- B、冷媒水太多
- C、外界负荷小于制冷能力

答案： B

45. 溴化锂吸收式制冷机组的溶液温度太高, 其可能的原因是 ()。

- A、蒸汽压力太低
- B、蒸汽压力太高
- C、溶液循环量太多

答案： B

46. 溴化锂吸收式制冷机组的运转时, 真空泵抽气能力下降, 其可能的原因是 ()。

- A、冷媒水中结晶

B、真空泵排气阀损坏

C、电压降低

答案：B

47. 溴化锂吸收式制冷机组启动运转时, 发生器液面和吸收器液面发生波动, 有时可能还会有气泡产生, 其原因可能是()。

A、机器内有不凝性气体

B、电压不稳

C、压缩机故障

答案：A

48. 溴化锂吸收式制冷机组运行时出现结晶现象, 其原因可能是()

A、环境温度太低

B、环境温度太高

C、系统漏入空气

答案：C

49. 溴化锂吸收式制冷机组中, 在高压发生器浓溶液的出口管道上安装温度控制器防止溶液超温, 其温度通常设定在()。

A、180℃-185℃

B、160℃-170℃

C、165℃-175℃

答案：B

50. 溴化锂制冷机的冷却水量按我国国家标准规定不应超过名义值的()%。

A、90

B、110

C、120

答案：C

51. 溴化锂制冷机的冷却水先进吸收器后进冷凝器(串联顺流)的优点是()。

A、吸收效果好

B、发生效果好

C、冷凝效果好

答案：A

52. 溴化锂制冷机突然停冷却水, 若得不到及时处理, 则容易造成()。

A、容易结晶

B、冷水量变小

C、冷水量变大

答案：A

53. 溴化锂制冷机为了提高性能, 辛醇的添加量是溶液的()。

A、0.08%-0.1%

B、0.1%-0.3%

C、0.3%-0.5%

答案：B

54. 溴化锂制冷机运行时, 屏蔽泵的外壳温度不应高于()℃。

A、40

B、60

C、80

答案：C

55. 溴化锂制冷机中的凝水回热器是一种()。

- A、真空容器
- B、压力容器
- C、常压容器

答案：B

56. 溴化锂制冷机中的凝水回热器所回收的余热来自于()。

- A、高压发生器
- B、低压发生器
- C、蒸发器

答案：A

57. 溴化锂制冷机中输送溴化锂溶液的屏蔽泵是()。

- A、发生器泵
- B、发生器泵和蒸发器泵
- C、发生器泵和吸收器泵

答案：C

58. 溴化锂制冷机组安装时首先考虑的问题是()。

- A、易于操作
- B、易于维修和检查
- C、易于散热

答案：B

59. 溴化锂制冷机组的基础和支座必须做成()结构。

- A、放水平就可以了

B、做成坚固就可以了

C、必须有坚固和不燃的结构

答案：C

60. 压缩过程一般被看作()过程。

A、等焓

B、等熵

C、等压

答案：B

61. 压缩机的动力输入轴伸出机体外, 通过联轴器或皮带轮与电机联结, 并在伸出处用轴封装置密封的压缩机属于()。

A、开启式

B、半封闭式

C、全封闭式

答案：A

62. 压缩机的排气温度上升, 随着排气温度的升高, 润滑条件恶化, 润滑油()。

A、变浓

B、变稀

C、不变

答案：B

63. 压缩机和电机公用一主轴, 二者组装在一各焊接成型的密封罩壳中, 这类压缩机属于()

A、开启式

B、半封闭式

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/987111126144006114>