

2023 年制冷与空调设备运行操作作业 安全生产考试历年高频考点试题专家甄 选版带答案

卷 I

一. 单选题(共 30 题)

1.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

正确答案：B

2.制冷剂的蒸发压力最好不要低于大气压,以免制冷系统出现()。

- A、正压

(图片大小可任意调节)

B、负压

C、真空

正确答案：B

3.水系统物理清洗的水流速度要求不小于()m/s。

A、1.3

B、1.1

C、1.5

正确答案：C

4.压力容器内部检验安全状况等级为 3~4 级的,年检间隔为()年。

A、1

B、3

C、6

正确答案：B

5.螺杆式压缩机手动能量调节是通过()实现的。

A、四通电磁阀

B、手动油分配阀

C、温控器

(图片大小可任意调节)

正确答案：B

6.溴化锂吸收式机组的制量分数(放气范围)一般为()。

A、3%至4.5%

B、3.5%至5.5%

C、5%至6.5%

正确答案：B

7.阻止制冷剂泄漏和高低压之间的窜气,主要是利用润滑油的()作用。

A、润滑

B、密封

C、冷却

正确答案：B

8.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至10.5

C、10.5以上

(图片大小可任意调节)

正确答案：B

9.《安全生产法》规定,生产、经营、储存、使用危险品的车间、商店、仓库不得与()在同一座建筑物内。

A、更衣室

B、员工宿舍

C、班组活动室

正确答案：B

10.确定压缩机排气量的因素为()。

A、吸气温度

B、排气温度

C、输气系数

正确答案：C

11.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

(图片大小可任意调节)

正确答案：B

12.下面设备都是属于溴化锂吸收式制冷机的有()。

A、压缩机、冷凝器、蒸发器、吸收器、溶液热交换器

B、发生器、冷凝器、蒸发器、吸收器、油分离器

C、发生器、冷凝器、蒸发器、吸收器、溶液热交换器

正确答案：C

13.当受压容器内制冷压力恢复到规定值时,能够自动关闭的阀门是()
()。

A、直通阀

B、安全阀

C、压力阀

正确答案：B

14.打开机器检查或修理电气零件和线路时要注意的问题是()。

A、待机状态进行

B、切断主电源开关进行

C、运转状态进行

正确答案：B

(图片大小可任意调节)

15.在溴化锂吸收式制冷机组运行中,为了防止冷剂水污染使制冷量下降。要测定冷剂水中溴化锂含量来确定,当其含量大于一定数量时,应进行冷剂水的再生处理,并找出污染的原因,防止污染现象再次发生。一般情况下,这个数量是()kg/L。

A、 2.04

B、 1.84

C、 1.04

正确答案：C

16.活塞压缩机中为了防止排气温度过高引起的一系列不利情况,应在压缩机出口处加装()。

A、 吸气温度控制器

B、 排气温度控制器

C、 经济器

正确答案：B

17.离心式压缩机启动时,若立刻使温度调节器的温度设定达到所需的温度,会使电动机过载或冷凝压力过高,发生()。

A、 喘振

(图片大小可任意调节)

B、液击

C、过载

正确答案：A

18.《蒙特利尔议定书》及有关国际协议规定发展中国家停用 R22 类物质的时间为()年。

A、2010

B、2040

C、2020

正确答案：B

19.属于天然制冷剂的是()。

A、img:tq/images1/tk/c-o-2.png;img

B、img:tq/images1/tk/r-2.png;img2

C、img:tq/images1/tk/r-1.png;img34a

正确答案：A

20.与制冷与空调发生的事故无关的是()。

A、制冷系统的压力和温度

B、违规操作

(图片大小可任意调节)

C、环境温度

正确答案：C

21.压缩机和电机共用一主轴,二者组装在一个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

C、全封闭式

正确答案：C

22.用普通温度计测出的空气温度,称为()温度。

A、空气

B、干球

C、露点

正确答案：B

23.实现压缩机制冷循环是电动机将电能转换成()。

A、热能

B、电能

C、机械能

(图片大小可任意调节)

正确答案：C

24.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°C至185°C

B、160°C至170°C

C、165°C至175°C

正确答案：B

25.蒸汽型溴化锂吸收式制冷机组,在蒸汽管路系统中,当工作蒸汽中含有水分,其干度低于()时,要安装水分分离器,以保证高压发生器的传热效率。

A、.9

B、.95

C、.99

正确答案：C

26.氨吸收式制冷系统中,蒸发器的蒸发温度和被冷却介质的温度相比()。

A、蒸发温度低

(图片大小可任意调节)

B、被冷却介质温度低

C、两者差不多

正确答案：A

27.电子温控型电冰箱不除霜的原因可能是()。

A、冷冻室温度过低

B、除霜加热电路故障

C、冷藏室温度过高

正确答案：B

28.多用于大中型制冷设备的冷凝器是()冷凝器。

A、风冷

B、水冷式

C、蒸发式

正确答案：B

29.空调刚开机能够正常制冷,大约 30 分钟后空调的压力和电流降低。打开外机,发现毛细管出口处结霜,使用打火机加热后压力和电流恢复正常。该空调可能存在的问题是()。

A、过滤器脏堵

(图片大小可任意调节)

B、过滤器冰堵

C、与滤器无关

正确答案：B

30.从业人员发现直接危及人身安全的紧急情况时()。

A、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

B、应当继续作业

C、必须等到管理人员指令后采取相应措施

正确答案：A

二. 判断题(共 10 题)

1.冷库内温度较低,不易着火。但为了防火应在明显处设置灭火器、消防栓。

正确答案：错

2.制冷剂液体过冷的目的是为了减少节流过程中产生闪发气体,从而提高单位制冷量。

正确答案：对

(图片大小可任意调节)

3.氨制冷管道系统进行防腐处理时,如果没有设计规定,一般应采用防锈漆打底,调和漆罩面底施工工艺。

正确答案：对

4.氨冷凝器的传热管采用无缝钢管,也可以采用紫铜管。

正确答案：错

5.对于同一台冷水机组来说,在外界负荷一定的情况下,冷水机组的制冷量是一定的。

正确答案：错

6.离心式氨泵密封器若漏氨过多,应调整压盖螺母的松紧度。

正确答案：错

7.制冷系统为了美观,管道的弯头可以做成任何角度。

(图片大小可任意调节)

正确答案：错

8.氟里昂的特性是化学性质稳定,不会燃烧爆炸,不腐蚀金属,不溶与油。

正确答案：错

9.溴化锂吸收式制冷机地熔晶管可以防止结晶故障地发生。

正确答案：错

10.混合制冷剂有共沸制冷剂和共沸制冷剂之分。

正确答案：对

卷 II

一. 单选题(共 30 题)

1.氨燃烧时的火焰颜色是()。

A、稍带蓝色

(图片大小可任意调节)

B、无色

C、稍带绿色

正确答案：C

2.氨制冷系统中的阀门、管件等严禁采用()材料。

A、铝

B、铜

C、钢

正确答案：B

3.为了防止盐水腐蚀,一般采用重铬酸钠和氢氧化钠作为()。

A、制冷剂

B、载冷剂

C、缓蚀剂

正确答案：C

4.依照《安全生产法》的规定,工伤保险费应由()缴纳。

A、从业人员本人

B、生产经营单位

C、地方财政拨款

(图片大小可任意调节)

正确答案：B

5.氨吸收式制冷系统中,吸收器内的压力和蒸发器内的压力相比()。

- A、吸收器内压力低
- B、蒸发器内压力低
- C、两者差不多

正确答案：A

6.氨压力表的表盘最大压力小于等于 1.6MPa 时的精度要求是不低于()级。

- A、1.5
- B、2.5
- C、3.5

正确答案：B

7.对制冷机组进行故障检查的顺序是()。

- A、电系统-水系统-油系统-制冷系统
- B、水系统-电系统-制冷系统-油系统
- C、制冷系统-油系统-水系统-电系统

(图片大小可任意调节)

正确答案：A

8.分体挂机室内机风机在关机后不停、未开机风机就运行,其原因是风机控制()。

- A、电容损坏
- B、电阻损坏
- C、可控硅损坏

正确答案：C

9.氟利昂制冷剂中,对大气层中的臭氧层起破坏作用的是()原子。

- A、氯
- B、氟
- C、溴

正确答案：A

10.劳动者有下列()情形之一的,用人单位可以解除劳动合同。

- A、患职业病或者因工负伤并被确认丧失或者部分丧失劳动能力的
- B、患病或者负伤,在规定的医疗期内的
- C、在试用期间被证明不符合录用条件的

正确答案：C

(图片大小可任意调节)

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/795012112343011141>