

2023 年制冷与空调设备安装修理考试历年真题摘选三

套集锦（附带答案）

（图片大小可自由调整）

全文为 Word 可编辑，若为 PDF 皆为盗版，请谨慎购买！

第壹卷

一. 全能考点(共 50 题)

1. 【判断题】采用溶液分流流程的双效溴化锂制冷机, 发生器泵将稀溶液分两路分别送入高、低压发生器中。

参考答案：√

2. 【单选题】以下说法正确的是()。

- A、螺杆式冷水机组有单冷型, 也有热泵型
- B、螺杆式冷水机组只能用 R22 做制冷剂
- C、螺杆式冷水机组只能采用水冷

参考答案：A

3. 【单选题】用于水、蒸气等气体介质的阀门严密性试验用()。

- A、水
- B、煤油
- C、汽油

全文为 Word 可编辑，若为 PDF 皆为盗版，请谨慎购买！

参考答案：A

4. 【判断题】螺杆式冷水机组的压缩机内有导叶。

参考答案：×

5. 【判断题】溴化锂机组除紧急时的动作外，应以减低最低燃烧量来熄火。

参考答案：√

6. 【判断题】制冷装置中的设备管道在运行中均承受不同压力，设计压力 10MPa 以上。

参考答案：×

7. 【判断题】空调中由于压力增高较少，一般采用单级离心式制冷压缩机。

参考答案：√

8. 【判断题】吸收式制冷，吸收剂通过吸收制冷剂溶液，两种溶液才能混合。

参考答案：×

9. 【判断题】冷凝器中润滑油积聚会产生高压危险。

参考答案：√

10. 【单选题】在一定压力下，空气中含有水蒸气量不变时所含水蒸气达到饱和的温度叫()。

- A、湿球温度
- B、干球温度
- C、露点温度

全文为 Word 可编辑，若为 PDF 皆为盗版，请谨慎购买！

参考答案：C

11. 【单选题】双效溴化锂制冷机冷却水的进出口温度设计值为()。

- A、3.5℃至4.5℃
- B、4.5℃至5.5℃
- C、5.5℃至6.5℃

参考答案：C

12. 【判断题】温度计测量温度时需提前放入被测介质。

参考答案：√

13. 【判断题】溴化锂制冷机引起腐蚀的根本原因是氧的作用。

参考答案：×

14. 【单选题】按照《安全生产法》的规定,国务院安全生产监督管理的部门对全国安全生产工作实施()管理。

- A、全面监督
- B、综合监督
- C、监督

参考答案：B

15. 【判断题】未经预膜处理的设备和管道使用寿命会降低。

参考答案：√

16. 【单选题】空调系统中消声器的作用是()。

- A、降低风机的振动

全文为 Word 可编辑，若为 PDF 皆为盗版，请谨慎购买！

B、降低气流的噪声

C、降低风机的振动和气流波动的噪声

参考答案： C

17. 【判断题】 空调中常用的水泵都为离心式水泵。

参考答案： ✓

18. 【单选题】 法定休假日安排劳动者工作的，企业应支付不低于工资的（ ）的工资报酬。

A、 20%

B、 150%

C、 200%

D、 300%

参考答案： D

19. 【判断题】 水泵启动前的出入口阀门应处于下列启闭位置:入口阀门全开;出口阀门全闭。

参考答案： ✓

20. 【判断题】 溴化锂吸收式制冷机组不论由于什么原因而发生机组的突然停电时, 首先应关闭机组的总电源, 再关闭供热的蒸汽阀。

参考答案： ✕

21. 【单选题】 不能随意拆卸的阀门是()。

A、 电磁阀

B、 安全阀

C、 浮球阀

参考答案： B

全文为 Word 可编辑，若为 PDF 皆为盗版，请谨慎购买！

22. 【单选题】系统全面检修后将系统中残存的油污、水分和杂质吹除干净用到的气体是()。

- A、氮气
- B、压缩空气
- C、氧气

参考答案：A

23. 【判断题】水中不含氧气和二氧化碳气体。

参考答案：×

24. 【单选题】溴化锂吸收式制冷机长期工作在()。

- A、近真空状态
- B、温度在 0℃ 以下
- C、高雅状态

参考答案：A

25. 【单选题】热力膨胀阀感温包内制冷剂泄漏,将使膨胀阀阀口开启度()。

- A、发生封闭变化
- B、发生变化
- C、没有变化

参考答案：B

26. 【判断题】冷水机组的冷凝器不需要定期清洗。

参考答案：×

27. 【单选题】R22 压力继电器的高压压力值调整数值是()MPa。

- A、1.0
- B、1.2
- C、1.8

全文为 Word 可编辑，若为 PDF 皆为盗版，请谨慎购买！

参考答案：C

28. 【判断题】机组在房间内布置时,应在机组周围留出可进行保养作业的空间。多台机组布置时,两机组间的距离应保持在 1.5m~2m。

参考答案：√

29. 【单选题】从业人员对自己所承担的工作，加工的产品认真负责，一丝不苟，这就是()。

- A、爱岗
- B、尽责
- C、文明

参考答案：B

30. 【单选题】建筑施工安全管理检查评分表中，未按规定配备专职安全员，扣（）。

- A、2~10 分
- B、3~10 分
- C、5~10 分
- D、8~10 分

参考答案：A

31. 【判断题】加冰冷藏车能适应各种鲜货、冻货的铁路运输。

参考答案：×

32. 【判断题】高低压继电器的作用是当排气压力低于调定值或吸气压力高于调定值时,切断电源使压缩机停止工作。

参考答案：×

全文为 Word 可编辑，若为 PDF 皆为盗版，请谨慎购买！

33. 【判断题】输气系数也称容积效率, 是吸入状态时的实际排气量与理论排气量之比。

参考答案: ✓

34. 【判断题】由于冷凝温度升高, 导致制冷量下降, 耗功下降, 所以对制冷系数没有影响。

参考答案: ✕

35. 【单选题】发生火灾时浓烟造成的死亡率与火焰、热气造成的死亡率相比()。

- A、小
- B、略大
- C、非常大

参考答案: C

36. 【单选题】用指针式万用表测电流或电压时, 正确的量程选择应该使表头指针指示位置在()。

- A、大于量程的 $1/2$
- B、小于量程的 $1/2$
- C、大于量程的 $1/4$

参考答案: A

37. 【单选题】控制洁净室内正压不高于预订值的措施是()。

- A、停止风机运行
- B、调小室内风量
- C、采用余压阀

参考答案: C

38. 【单选题】弹簧管压力计安装时表盘与地面地面的角度为()。

- A、垂直
- B、平行
- C、成 45° 度

全文为 Word 可编辑，若为 PDF 皆为盗版，请谨慎购买！

参考答案：A

39. 【单选题】R22 制冷系统高压侧的气密性试验压力为()MPa。

- A、1.2
- B、1.6
- C、1.8

参考答案：C

40. 【判断题】涡旋式压缩机制冷效率最高,可以在各应用领域全面取代活塞式压缩机。

参考答案：×

41. 【单选题】进行中央空调水系统压力试验时需用的压力表应不少于()个。

- A、1
- B、2
- C、3

参考答案：B

42. 【单选题】冷却水的PH 值为 7~7.5 其呈()性。

- A、弱酸性
- B、中性
- C、弱碱性

参考答案：C

43. 【判断题】螺杆式压缩机的结构简单,螺杆的加工精度要求也不高。

参考答案：×

44. 【判断题】燃烧的安全装置是燃烧设备中必须安装的装置。

全文为 Word 可编辑，若为 PDF 皆为盗版，请谨慎购买！

参考答案：√

45. 【单选题】制冷管道隔热保温层的作用是()。

- A、防排气温度下降
- B、防吸气温度升高
- C、防止冷量损耗

参考答案：C

46. 【单选题】复审申请,需提交的材料不包括()。

- A、个人申请书
- B、社区或者县级以上医疗机构出具的健康证明
- C、从事特种作业的情况

参考答案：A

47. 【判断题】半封闭式离心压缩机一般不做解体清洗。

参考答案：√

48. 【判断题】风管和配件的可拆卸接口,可以装设在墙或楼板内。

参考答案：×

49. 【单选题】视液镜主要作用是检查制冷剂()。

- A、流动状态
- B、含油程度
- C、含水程度

参考答案：A

全文为 Word 可编辑，若为 PDF 皆为盗版，请谨慎购买！

50. 【单选题】溴化锂溶液 PH 值在()值时腐蚀最小。

- A、PH=8-9.5
- B、PH=9-10.5
- C、PH=10-11.5

参考答案：B

第贰卷

一. 全能考点(共 50 题)

1. 【判断题】双效溴化锂吸收式机组加热的蒸汽压力下降, 蒸发器压力下降。

参考答案：√

2. 【判断题】运转中润滑油的油温, 开启式机组不应大于 70℃, 半封闭机组不应大于 80℃。

参考答案：√

3. 【单选题】离心式压缩机的可调导流叶片是使气流()。

- A、改变方向
- B、改变体积
- C、增加压力

参考答案：A

4. 【单选题】违反《建设工程安全生产管理条例》，注册执业人员未执行工程建设强制性标准的，责令停止执业 3 个月以上 1 年以下，造成重大安全事故的，()。

- A、1 年内不予注册
- B、3 年内不予注册

全文为 Word 可编辑，若为 PDF 皆为盗版，请谨慎购买！

- C、5年内不予注册
- D、终身不予注册

参考答案：D

5. 【单选题】属于不可拆卸的管道连接是()。
- A、法兰连接
 - B、焊接
 - C、螺纹连接

参考答案：B

6. 【单选题】四效溴化锂制冷机设有4个发生器和4个热交换器,冷凝器的数量为()个。
- A、2
 - B、3
 - C、4

参考答案：C

7. 【单选题】以下说法正确的是()。
- A、使用氧气对离心式制冷系统进行加压试漏试验
 - B、对离心式制冷机组加润滑油时可以按相近型号充加
 - C、离心式制冷系统进行加压试漏试验时应承受规定压力24h

参考答案：C

8. 【判断题】制冷量单位换算,1匹=735W、1HP=735W,所以1匹=1HP。

参考答案：×

9. 【单选题】生产经营单位的从业人员不服从管理、违反企业安全生产规章制度或者操作规程的,由()给予批评教育。
- A、公安部门
 - B、国家安全生产监督管理部门

全文为 Word 可编辑，若为 PDF 皆为盗版，请谨慎购买！

C、生产经营单位

参考答案：C

10. 【单选题】蒸汽型溴化锂制冷机的冷却水进口温度一般应控制在()。

- A、16℃至 20℃
- B、21℃至 24℃
- C、25℃至 32℃

参考答案：C

11. 【判断题】溴化锂吸收式制冷机组压力检漏时可向机组充 0.5~0.6MPa 无油压缩空气或氮气。

参考答案：×

12. 【判断题】双效溴化锂制冷机中, 制冷机由液体变为气体的设备是高、低压发生器和蒸发器。

参考答案：√

13. 【判断题】温度计度数时视线与水银液面及标尺线可以倾斜。

参考答案：×

14. 【判断题】专用空调出现高、低压告警时, 压缩机一定会停机。

参考答案：√

15. 【判断题】离心式、螺杆式制冷机试运转进行能量调节时, 如发现电流突然升高或变化幅度过大时应停机检查。

参考答案：√

全文为 Word 可编辑，若为 PDF 皆为盗版，请谨慎购买！

16. 【单选题】 阀门最适宜的安装高度为距操作面()m。

- A、 1.0
- B、 1.1
- C、 1.2

参考答案： C

17. 【单选题】 维修服务的任务就是要对制冷设备及产品进行售后的()。

- A、 维护修理
- B、 使用指导和维护修理
- C、 合理、经济、有效的使用

参考答案： B

18. 【单选题】 由高压侧充注制冷剂的原因是()。

- A、 在制冷压缩机停止状态充注, 充注速度慢, 且安全性高
- B、 在制冷压缩机停止运转状态充注, 充注速度快, 且不易液击
- C、 在制冷压缩机停止状态充注, 充注速度快, 但不易控制

参考答案： C

19. 【单选题】 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

参考答案： C

20. 【单选题】 氧气压力表和乙炔压力表()。

- A、 不得调换使用
- B、 允许调换使用
- C、 可以调换使用

参考答案： A

全文为 Word 可编辑，若为 PDF 皆为盗版，请谨慎购买！

21. 【单选题】放置和使用真空泵的场地周围()。

- A、要干燥、通风、清洁
- B、可以潮湿有水的地方
- C、要求没有氟利昂气体

参考答案： A

22. 【单选题】在启动氟利昂压缩机之前,先对润滑油加热的目的是()。

- A、使润滑油中溶入的氟利昂溢出
- B、降低润滑油的黏性
- C、防止润滑油冻结

参考答案： A

23. 【判断题】轴封的作用是防止流体渗漏到泵外,也防止空气浸入泵内。

参考答案： ✓

24. 【判断题】低压压力容器的设计压力 p 为: $0.1\text{MPa} \leq p$

参考答案： ✓

25. 【单选题】专项施工方案经施工单位技术负责人、总监理工程师签字后实施,由()进行现场监督。

- A、施工单位技术负责人
- B、部监理工程师
- C、专职安全生产管理人员

参考答案： C

26. 【判断题】温度计度数时视线与水银液面及标尺线要平行。

全文为 Word 可编辑，若为 PDF 皆为盗版，请谨慎购买！

参考答案：√

27. 【判断题】拌合石棉水泥灰、填打石棉水泥时，必须佩戴手套、眼镜、口罩

参考答案：√

28. 【单选题】制冷系统的真空度是()。

- A、容器内工质压力与大气压力差
- B、容器内工质压力的绝对压力
- C、容器内工质的表压

参考答案：B

29. 【单选题】当压力一定时,液体温度低于该压力对应的饱和温度时,该液体称()。

- A、饱和液体
- B、过冷液体
- C、过热液体

参考答案：B

30. 【多选题】建设项目职业病防护设施应与主体工程（）

- A、同时立项
- B、同时设计
- C、同时施工
- D、同时投入生产和使用
- E、同时整治

参考答案：BCD

31. 【判断题】对清洗后的系统一定要将清洗剂冲吹干净,不能留有水分,以免造成冰堵。

参考答案：√

全文为 Word 可编辑，若为 PDF 皆为盗版，请谨慎购买！

32. 【判断题】溴化锂制冷机冷水出口温度一般比蒸发温度高 $6^{\circ}\text{C}\sim 8^{\circ}\text{C}$ 。

参考答案：×

33. 【单选题】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

参考答案：B

34. 【判断题】溴化锂吸收式制冷机组出厂前的气密性检查是在干燥状态下进行的。

参考答案：√

35. 【判断题】维修空调时所指的高低压管为蒸发器的进出管。

参考答案：×

36. 【单选题】空调系统的噪声主要是指()。

- A、机械噪声
- B、空气动力噪声
- C、机械与空气动力噪声
- D、风机和风道的振动噪声

参考答案：C

37. 【单选题】制冷系统与真空泵连接好后, 应()。

- A、先开真空泵, 后打开系统
- B、先打开系统阀, 再开真空泵
- C、真空泵与系统阀没有先后顺序之分

参考答案：A

全文为 Word 可编辑，若为 PDF 皆为盗版，请谨慎购买！

38. 【单选题】家用柜机属于()。

- A、集中式
- B、半集中式
- C、分布式空调

参考答案： C

39. 【判断题】溴化锂制冷机工作时,稀溶液浓度应为 59%~64%。

参考答案： ✓

40. 【判断题】溴化锂制冷机组用的表面活性剂是辛醇。

参考答案： ✓

41. 【单选题】氨液分离器正常工作液位应在处于()位置。

- A、1/2
- B、1/3
- C、2/3

参考答案： A

42. 【判断题】钳形电流表中的磁路是由钳状铁心构成。

参考答案： ✓

43. 【单选题】特别危险区域(以通燃气或燃油的),重点要害部门的动火需经()mmHg 批准。

- A、部门领导
- B、企业领导
- C、安全消防部门

全文为 Word 可编辑，若为 PDF 皆为盗版，请谨慎购买！

参考答案：C

44. 【单选题】离心式制冷机组初次充加制冷剂时，一般充加量为额定充加量的()。

- A、50%至 60%
- B、20%至 50%
- C、70%至 90%

参考答案：A

45. 【单选题】用真空泵抽真空的方式通常不含()抽真空。

- A、低压侧
- B、双侧
- C、干燥

参考答案：C

46. 【判断题】溶液循环量控制不当,既会造成发生器液位偏高或偏低,也会对发生器的性能造成一定的影响,但对制冷量不会有影响。

参考答案：×

47. 【单选题】铜铁与溴化锂溶液发生化学反应,被腐蚀时会产生()。

- A、氧气
- B、氦气
- C、氢气

参考答案：C

48. 【判断题】制冷剂 R717、R22 是高温低压制冷剂。

参考答案：×

全文为 Word 可编辑，若为 PDF 皆为盗版，请谨慎购买！

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/646110243205011055>