

## 设备题库

1、为保证整个机器设备在外力作用下安全可靠地工作，它们的每个构件必须满足三个基本条件，即要有足够的（ C ）

- A . 强度、刚度、塑性                      B. 塑性、韧性、稳定性  
C . 强度、刚度、稳定性                    D. 塑性、韧性、强度

2、下述类型设备中，承压性能最佳的是（ A ）。

- A . 球形容器    B . 圆筒形容器    C . 方形容器    D . 椭圆形容器

3、下述设备哪一项不属于三类压力容器（ D ）

- A . 容积为  $60\text{m}^3$  球形储罐              B . 移动式压力容器  
C . 高压容器                                  D . 低压管壳式余热锅炉

4、卧式布置的容器其受力状况可简化为（ C ）

- A . 受均布载荷的简支梁                    B . 受集中载荷作用的简支梁  
C . 受均布载荷的外伸梁                    D . 受集中载荷作用的外伸梁

5、下述各项中哪一种不属于容器附件（ D ）。

A . 视镜      B . 人孔      C . 液位计      D . 容器外保温

6、中压容器的压力范围為 ( B )

A .  $0.1MPa \leq P < 1.6MPa$       B .  $1.6MPa \leq P < 10MPa$

C .  $10MPa \leq P < 100MPa$       D .  $P \geq 100MPa$

7、高压容器的压力范围為 ( C )。

A .  $0.1MPa \leq P < 1.6MPa$       B .  $1.6MPa \leq P < 10MPa$

C .  $10MPa \leq P < 100MPa$       D .  $P \geq 100MP$

8、铸铁材料广泛用于机床床身、机座等部位是由于其 ( B )。

A . 抗拉性能好      B . 抗压性能好      C . 弹性好      D . 韧性好

9、下述设备哪一项不属于三类压力容器 ( D )。

A . 高压容器      B . 移動式压力容器

C . 球形容器      D . 低压容器

10.离心泵冷却水管安装時，需符合( )的规定。

A.低進高出 B.高進低出 C.左進右出 D.右進左出

答案：A

11.离心泵密封介质為轻质油時，机械密封的泄漏量不得超過( )滴/min。

A.10 B.15 C.20 D.25

答案：A

12.离心泵密封介质為轻质油時，填料密封的泄漏量不得超過( )滴/min。

A.10 B.15 C.20 D.2

答案：C

13.离心泵密封介质為重质油時，填料密封的泄漏量不得超過( )滴/min。

A.5 B.10 C.15 D.20

答案：B

14.拆卸离心泵半联轴节時，不要硬性敲打，应用( )拆卸。

A.塑料錘 B.手錘 C.大銅錘 D.專用拉具

答案：D

15.拆卸离心泵的滚动轴承时，一般应根据其与轴配合的( )来选择不一样的拆卸措施和工具。

A.粗糙度 B.过盈量大小 C.材质 D.接触面

答案：B

16.离心泵滚动轴承运行时其温度应低于( )。

A.55°C B.65°C C.75°C D.85°C

答案：C

17.离心泵( )轴承运行时其温度应低于75°C。

A.滚动 B.滑动 C.径向 D.推力

答案：A

18.离心泵滑动轴承运行时，其温度应低于( )。

A.55°C B.60°C C.70°C D.75°C

答案：C

19.离心泵轴中心標高容許偏差一般為( )mm。

A.5 B.10 C.15 D.20

答案：B

20.离心泵运转中，當转速為3000r/min時，轴承的振動值应不不小于( ) $\mu\text{m}$ 。

A.15 B.20 C.25 D.50

答案：C

21.离心泵运转中，當转速為3000r/min時，泵轴的振動值应不不小于( ) $\mu\text{m}$ 。

A.10 B.25 C.35 D.50

答案：D

22.轉動件找靜平衡的導軌应有足够的刚性，其水平度偏差不小于( )mm/m。

A.0.02 B.0.04 C.0.06 D.0.08

答案：A

23.离心泵平衡管堵塞將會导致( )的危害。

A.出口压力升高 B.入口压力减少 C.推力轴承负荷增大 D.泵抽空

答案：C

24.离心泵平衡管堵塞将导致( )增大。

A.流量 B.轴向力 C.扬程 D.压力

答案：B

25.离心泵填料密封温度过高的原因之一是( )。

A.流量大 B.扬程高 C.填料压盖过紧 D.出口开度大

答案：C

26.离心泵填料密封温度过高与( )有关。

A.介质粘度 B.介质密度 C.流量 D.冷却系统

答案：D

27.轴承标号末尾两位数不小于或等于04时，轴承内径的尺寸为该值乘以( )。

A.4 B.5 C.6 D.7

答案：B

28.滚动轴承的基本代号由轴承类型代号、尺寸系列代号以及( )构成。

A.外径代号 B.内径代号 C.精度代号 D.特殊代号

答案：B

29.滚动轴承的特点是( )。

A.承受冲击能力很好 B.旋转精度低 C.安装规定较低 D.维修以便

答案：D

30.滚动轴承的外圈与轴承箱的配合制度采用( )。

A.基轴制 B.基孔制 C.间隙配合 D.过盈配合

答案：A

31.滚动轴承的内圈与轴的配合制度采用( )。

A.基轴制 B.基孔制 C.间隙配合 D.过盈配合

答案：B

32.填料密封重要由密封压盖、螺栓和( )三部分构成。

A.静环 B.動环 C.浮环 D.填料

答案：D

33.机械密封又叫( )密封。

A.浮环 B.端面 C.迷宫 D.螺旋

答案：B

34.机械密封是依托( )使動、静环端面密封副紧密贴合的。

A.密封圈 B.压盖 C.介质 D.弹性元件

答案：D

35.机械密封按作用于密封端面液体压力為卸荷或不卸荷，可分為( )机械密封。

A.非平衡型和全平衡型 B.内流式和外流式 C.背面低压式和背面高压式 D.非平衡型和平衡型

答案：D

36.机械密封按密封腔温度可分為( )机械密封。



A.高温、中温和常温 B.高温、中温和低温 C.高温和低温 D.低温、常温和中温

答案：D

37.机械密封按( )分，则有單端面机械密封、双端面机械密封和多端面机械密封。

A.密封端面的對数 B.静止环装于密封端面的内侧或外侧 C.赔偿机构的弹簧数量  
D.密封端面

答案：A

38.下列选项中，不是离心泵机械密封组件的是( )。

A.盘根 B.静环 C.動环 D.密封压盖

答案：A

39.根据被联接两轴的相對位置关系，联轴器可分为刚性联轴器、( )联轴器。

A.挠性 B.齿轮 C.浮動 D.弹性

答案：A

40.弹性联轴器包括弹性圈圆柱销联轴器、尼龙柱销联轴器、弹性块式联轴器和( )  
联轴器。

A. 齿轮 B. 盘绕弹簧 C. 浮動 D. 套筒

答案：B

41. 联轴器可用于( )和其他回轉件之間的連接。

A. 螺栓 B. 鍵 C. 軸 D. 銷

答案：C

42. 液力聯軸器是用( )來傳遞功率。

A. 液體動能 B. 蒸汽動能 C. 螺栓 D. 氣體動能

答案：A

43. 當轉子靜止時，質心位置總是在( )，這種不平衡稱為靜不平衡。

A. 正上方 B. 正下方 C. 左方 D. 右方

答案：B

44. 當轉子存在靜不平衡時，轉子的質心( )。

A. 在軸線上 B. 不在軸線上 C. 在軸線中間 D. 在軸線的两端

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/628053134133007007>