

选择题

- 【1】循环水泵主要向（ D ）提供冷却水。
- A. 给水泵电动机空冷器
 - B. 冷油器
 - C. 发电机冷却器
 - D. 凝汽器
- 【2】高压加热器汽侧投用的顺序是（ B ）。
- A. 压力从高到低
 - B. 压力从低到高
 - C. 同时投用
 - D. 无规定
- 【3】当容器内工质的压力大于大气压力，工质处于（ A ）。
- A. 正压状态
 - B. 负压状态
 - C. 标准状态
 - D. 临界状态
- 【4】给水泵中间抽头的水作（ B ）的减温水。
- A. 锅炉过热器
 - B. 锅炉再热器
 - C. 凝汽器
 - D. 高压旁路
- 【5】多级离心泵在运行中，平衡盘的平衡状态是动态的，泵的转子在某一平衡位置上始终（ A ）。
- A. 沿轴向移动
 - B. 沿轴向相对静止
 - C. 沿轴向左右周期变化
 - D. 极少移动
- 【6】火力发电厂中，汽轮机是将（ D ）的设备。
- A. 热能转变为动能
 - B. 热能转变为电能
 - C. 机械能转变为电能
 - D. 热能转变为机械能
- 【7】射汽式抽气器喷嘴结垢，将会（ A ）。
- A. 降低抽气能力
 - B. 提高抽气能力
 - C. 增加喷嘴前后压差，使汽流速度增加，抽气能力提高
 - D. 不影响抽气效率
- 【8】阀门部件的材质是根据工作介质的（ B ）来决定的。
- A. 流量与压力
 - B. 温度与压力
 - C. 流量与温度
 - D. 温度与黏性
- 【9】转动机械的滚动轴承温度安全限额为不允许超过（ A ）℃。
- A. 100
 - B. 80
 - C. 75
 - D. 70
- 【10】电厂锅炉给水泵采用（ C ）。
- A. 单级单吸离心泵
 - B. 单级双吸离心泵

- C. 分段式多级离心泵
- D. 轴流泵

【11】汽轮机正常运行中，发电机内氢气纯度应（ A ）。

- A. 大于 96%
- B. 大于 95%
- C. 大于 93%
- D. 等于 96%

【12】加热器按工作原理可分为（ A ）。

- A. 表面式加热器、混合式加热器
- B. 加热器、除氧器
- C. 高压加热器、低压加热器
- D. 螺旋管式加热器、卧式加热器

【13】转子在静止时严禁（ A ），以免转子产生热弯曲。

- A. 向轴封供汽
- B. 抽真空
- C. 对发电机进行投、倒氢工作
- D. 投用油系统

【14】在对给水管道进行隔绝泄压时，对放水一次门、二次门正确的操作方式是（ B ）。

- A. 一次门开足、二次门开足
- B. 一次门开足、二次门调节
- C. 一次门调节、二次门开足
- D. 一次门调节、二次门调节

【15】汽轮机油箱的作用是（ D ）。

- A. 贮油
- B. 分离水分
- C. 贮油和分离水分
- D. 贮油和分离水分、空气、杂质和沉淀物

【16】现代大型凝汽器冷却倍率一般取值范围为（ B ）。

- A. 20~50
- B. 45~80
- C. 80~120
- D. 120~150

【17】浓酸、强碱一旦溅入眼睛或溅到皮肤上，首先应采用（ D ）方法进行处理。

- A. 0.5%的碳酸氢钠溶液清洗
- B. 2%稀碱液中和
- C. 1%醋酸清洗
- D. 清水冲洗

【18】如果触电者触及断落在地上的带电高压导线，在尚未确认线路无电且救护人员未采取安全措施（如穿绝缘靴等）前，不能接近断线点（ C ）m 范围内，以防跨步电压伤人。

- A. 4~6
- B. 6~8
- C. 8~10
- D. 10~12

【19】朗肯循环是由（ B ）组成的。

- A. 两个等温过程、两个绝热过程
- B. 两个等压过程、两个绝热过程
- C. 两个等压过程、两个等温过程
- D. 两个等容过程、两个等温过程

【20】电磁阀属于（ C ）。

- A. 电动门
 - B. 手动门
 - C. 快速动作门
 - D. 中速动作门
- 【21】加热器的传热端差是加热蒸汽压力下的饱和温度与加热器（ A ）。
- A. 给水出口温度之差
 - B. 给水入口温度之差
 - C. 加热蒸汽温度之差
 - D. 给水平均温度之差
- 【22】抽气器的作用是抽出凝汽器中（ D ）。
- A. 空气
 - B. 蒸汽
 - C. 蒸汽和空气混合物
 - D. 空气和不凝结气体
- 【23】金属材料的强度极限 σ_b 是指（ C ）。
- A. 金属材料在外力作用下产生弹性变形的最大应力
 - B. 金属材料在外力作用下出现塑性变形时的应力
 - C. 金属材料在外力作用下断裂时的应力
 - D. 金属材料在外力作用下出现弹性变形时的应力
- 【24】公称压力为 2.45MPa 的阀门属于（ B ）。
- A. 低压门
 - B. 中压门
 - C. 高压门
 - D. 超高压门
- 【25】引进型 300MW 机组发电机空氢侧密封油平衡油压差在（ D ） Pa 范围内。
- A. ± 600
 - B. $0\sim 600$
 - C. $0\sim -600$
 - D. ± 500
- 【26】管道公称压力是指管道和附件在（ C ） $^{\circ}\text{C}$ 及以下的工作压力。
- A. 100
 - B. 150
 - C. 200
 - D. 250
- 【27】止回阀的作用是（ D ）。
- A. 调节管道中的流量
 - B. 调节管道中的流量及压力
 - C. 可作为截止门起保护设备安全的作用
 - D. 防止管道中的流体倒流
- 【28】火力发电厂处于负压运行的设备为（ C ）。
- A. 省煤器
 - B. 过热器
 - C. 凝汽器
 - D. 除氧器
- 【29】提高除氧器水箱高度是为了（ D ）。
- A. 提高给水泵出力
 - B. 便于管道及给水泵的布置
 - C. 提高给水泵的出口压力，防止汽化
 - D. 保证给水泵的入口压力，防止汽化

【30】遭受强酸（如硫酸、硝酸、盐酸等）烧伤时，应先用清水冲洗（ B ），然后用淡肥皂水或（ B ）小苏打水冲洗，再用清水冲去中和液。

- A. 10min, 50%
- B. 20min, 50%
- C. 10min, 70%
- D. 20min, 70%

【31】汽轮机旁路系统中，低压减温水采用（ A ）。

- A. 凝结水
- B. 给水
- C. 闭式循环冷却水
- D. 给水泵中间抽头

【32】冷油器油侧压力应（ A ）水侧压力。

- A. 大于
- B. 小于
- C. 等于
- D. 不等于

【33】已知介质的压力 p 和温度 t ，在该温度下，当 p 小于 p 饱和时，介质所处的状态是（ D ）。

- A. 未饱和水
- B. 湿蒸汽
- C. 干蒸汽
- D. 过热蒸汽

【34】凝汽器内蒸汽的凝结过程可以看作是（ D ）。

- A. 等容过程
- B. 等焓过程
- C. 绝热过程
- D. 等压过程

【35】利用（ A ）转换成电能的工厂称为火力发电厂。

- A. 燃料的化学能
- B. 太阳能
- C. 地热能
- D. 原子能

【36】（ B ）只适用于扑救 600V 以下的带电设备火灾。

- A. 泡沫灭火器
- B. 二氧化碳灭火器
- C. 干粉灭火器
- D. 1211 灭火器

【37】抽气器从工作原理上可分为两大类：（ C ）。

- A. 射汽式和射水式
- B. 液环泵与射流式
- C. 射流式和容积式真空泵
- D. 主抽气器与启动抽气器

【38】热工仪表的质量好坏通常用（ B ）三项主要指标评定。

- A. 灵敏度、稳定性、时滞
- B. 准确度、灵敏度、时滞
- C. 稳定性、准确性、快速性
- D. 精确度、稳定性、时滞

【39】在选择使用压力表时，为使压力表能安全可靠地工作，压力表的量程应选得比被测压力值高（ D ）。

- A. 1/4
- B. 1/5

C. 1/2

D. 1/3

【40】油系统多采用（ B ）阀门。

A. 暗

B. 明

C. 铜质

D. 铝质

【41】火力发电厂的主要生产系统为（ B ）。

A. 输煤系统、汽水系统、电气系统

B. 汽水系统、燃烧系统、电气系统

C. 输煤系统、燃烧系统、汽水系统

D. 供水系统、电气系统、输煤系统

【42】额定功率为 10W 的三个电阻， $R_1=10\Omega$ 、 $R_2=40\Omega$ ， $R_3=250\Omega$ ，串联接于电路中，电路中允许通过的最大电流为（ D ）。

A. 200mA

B. 0.5A

C. 1A

D. 5.78mA

【43】高压加热器水位迅速上升至极限而保护未动作应（ D ）。

A. 联系降负荷

B. 给水切换旁路

C. 关闭高压加热器到除氧器疏水

D. 紧急切除高压加热器

【44】泡沫灭火器扑救（ A ）火灾效果最好。

A. 油类

B. 化学药品

C. 可燃气体

D. 电器设备

【45】汽轮机排汽温度与凝汽器循环冷却水出口温度的差值称为凝汽器的（ B ）。

A. 过冷度

B. 端差

C. 温升

D. 过热度

【46】淋水盘式除氧器设多层筛盘的作用是（ B ）。

A. 为了掺混各种除氧水的温度

B. 延长水在塔内的停留时间，增大加热面积和加热强度

C. 为了变换加热蒸汽的流动方向

D. 增加流动阻力

【47】减压门属于（ D ）。

A. 关（截）断门

B. 调节门

C. 旁路阀门

D. 安全门

【48】汽轮机凝汽器真空变化将引起凝汽器端差变化。一般情况下，当凝汽器真空升高时，端差（ C ）。

A. 增大

B. 不变

C. 减小

D. 先增大后减小

【49】加热器的疏水采用疏水泵排出的优点是（ D ）。

- A. 疏水可以利用
- B. 安全可靠性高
- C. 系统简单
- D. 热经济性高

【50】离心泵轴封机构的作用是（ A ）。

- A. 防止高压液体从泵中大量漏出或空气顺轴吸入泵内
- B. 对水泵轴起支承作用
- C. 对水泵轴起冷却作用
- D. 防止漏油

【51】给水泵出口再循环管的作用是防止给水泵在空负荷或低负荷时（ C ）。

- A. 泵内产生轴向推力
- B. 泵内产生振动
- C. 泵内产生汽化
- D. 产生不稳定工况

【52】在焓—熵图的湿蒸汽区，等压线与等温线（ D ）。

- A. 是相交的
- B. 是相互垂直的
- C. 是两条平行的直线
- D. 重合

【53】在高压加热器上设置空气管的作用是（ A ）。

- A. 及时排出加热蒸汽中含有的不凝结气体，增强传热效果
- B. 及时排出从加热器系统中漏入的空气，增强传热效果
- C. 使两个相邻加热器内的加热压力平衡
- D. 启用前排汽

【54】温度在（ A ）℃以下的低压汽/水管道，其阀门外壳通常用铸铁制成。

- A. 120
- B. 200
- C. 250
- D. 300

【55】运行中汽轮发电机组润滑油冷却器出油温度正常值为（ B ）℃, 否则应作调整。

- A. 35
- B. 40
- C. 45
- D. 49

【56】把零件的某一部分向基本投影面投影，所得到的视图是（ D ）。

- A. 正视图
- B. 斜视图
- C. 旋转视图
- D. 局部视图

【57】二氧化碳灭火剂具有灭火不留痕迹，并有一定的电绝缘性能等特点，因此适宜于扑救（ D ）V 以下的带电电器、贵重设备、图书资料、仪器仪表等场所的初起火灾，以及一般可燃液体的火灾。

- A. 220
- B. 380
- C. 450
- D. 600

【58】要使泵内最低点不发生汽化，必须使有效汽蚀余量（ D ）必需汽蚀余量。

- A. 等于
- B. 小于
- C. 略小于

- D. 大于
- 【59】当发电机内氢气纯度低于（ D ）时，应对氢气进行排污处理。
- A. 76%
 - B. 95%
 - C. 95.6%
 - D. 96%
- 【60】给水泵停运检修，进行安全布置，在关闭入口阀时，要特别注意入口压力的变化，防止出口阀不严（ A ）。
- A. 引起泵内压力升高，使水泵入口低压部件损坏
 - B. 引起备用水泵联动
 - C. 造成对检修人员烫伤
 - D. 使给水泵倒转
- 【61】在隔绝给水泵时，在最后关闭进口门过程中，应密切注意（ A ），否则不能关闭进口门。
- A. 泵内压力不升高
 - B. 泵不倒转
 - C. 泵内压力升高
 - D. 管道无振动
- 【62】流体在球形阀内的流动形式是（ B ）。
- A. 由阀芯的上部导向下部
 - B. 由阀芯的下部导向上部
 - C. 与阀芯作垂直接触
 - D. 阀芯平行方向的流动
- 【63】离心泵基本特性曲线中最主要的是（ D ）曲线。
- A. $Q-\eta$
 - B. $Q-N$
 - C. $Q-P;C$
 - D. $Q-H$
- 【64】闸阀的作用是（ C ）。
- A. 改变介质的流动方向
 - B. 调节介质的流量
 - C. 截止流体的流动
 - D. 调节介质的压力
- 【65】高压加热器为防止停用后的氧化腐蚀，规定停用时间小于（ C ）h 可将水侧充满给水。
- A. 20
 - B. 40
 - C. 60
 - D. 80
- 【66】除氧器滑压运行时，当机组负荷突然降低，将引起除氧给水的含氧量（ B ）。
- A. 增大
 - B. 减小
 - C. 波动
 - D. 不变
- 【67】调速给水泵电动机与主给水泵连接方式为（ C ）连接。
- A. 刚性联轴器
 - B. 挠性联轴器
 - C. 液力联轴器
 - D. 半挠性联轴器
- 【68】火力发电厂的蒸汽参数一般是指蒸汽的（ D ）。
- A. 压力、比体积
 - B. 温度、比体积

- C. 焓、熵
- D. 压力、温度

【69】加热器的凝结放热加热段是利用（ D ）。

- A. 疏水凝结放热加热给水
- B. 降低加热蒸汽温度加热给水
- C. 降低疏水温度加热给水
- D. 加热蒸汽凝结放热加热给水

【70】循环水泵在运行中，入口真空异常升高，是由于（ D ）。

- A. 水泵水流增大
- B. 循环水入口温度降低
- C. 仪表指示失常
- D. 循环水入口过滤网被堵或入口水位过低

【71】利用管道自然弯曲来解决管道热膨胀的方法，称为（ B ）。

- A. 冷补偿
- B. 自然补偿
- C. 补偿器补偿
- D. 热补偿

【72】在人体触电后 1~2min 内实施急救，有（ D ）的救活可能。

- A. 30%左右
- B. 35%左右
- C. 40%左右
- D. 45%左右

【73】离心泵与管道系统相连时，系统流量由（ C ）来确定。

- A. 泵
- B. 管道
- C. 泵与管道特性曲线的交点
- D. 阀门开度

【74】高压加热器运行应（ C ）运行。

- A. 保持无水位
- B. 保持高水位
- C. 保持一定水位
- D. 保持低水位

【75】汽轮机停机后，盘车未能及时投入，或盘车连续运行中途停止时，应查明原因，修复后（ C ），再投入连续盘车。

- A. 先盘 90°
- B. 先盘 180°
- C. 先盘 180° 直轴后
- D. 先盘 90° 直轴后

【76】0.5级精度的温度表，其量程为 50~800℃，允许误差为（ A ）℃。

- A. ±3.75
- B. ±4
- C. ±4.25
- D. 5

【77】球形阀的阀体制成流线型是为了（ C ）。

- A. 制造方便
- B. 外形美观
- C. 减少流动阻力损失
- D. 减少沿程阻力损失

【78】火力发电厂中，测量主蒸汽流量的节流装置多选用（ B ）。

- A. 标准孔板
 - B. 标准喷嘴
 - C. 长径喷嘴
 - D. 文丘里管
- 【79】沿程水头损失随水流的流程增长而（ A ）。
- A. 增大
 - B. 减少
 - C. 不变
 - D. 不确定
- 【80】火焰烧灼衣服时，伤员应该立即（ C ）。
- A. 原地不动呼救
 - B. 奔跑呼救
 - C. 卧倒打滚灭火
 - D. 用手拍打灭火
- 【81】离心泵最易受到汽蚀损害的部位是（ B ）。
- A. 叶轮或叶片入口
 - B. 叶轮或叶片出口
 - C. 轮毂或叶片出口
 - D. 叶轮外缘
- 【82】在泵的启动过程中，下列泵中（ C ）应该进行暖泵。
- A. 循环水泵
 - B. 凝结水泵
 - C. 给水泵
 - D. 疏水泵
- 【83】容量为 200 μ F 和 300 μ F 的两只电容器，串联后总电容是（ C ） μ F。
- A. 500
 - B. 250
 - C. 120
 - D. 200
- 【84】离心泵在流量大于或小于设计工况下运行时，冲击损失（ A ）
- A. 增大
 - B. 减小
 - C. 不变
 - D. 不确定
- 【85】水蒸气的临界参数为（ B ）。
- A. $p_c=22.115\text{MPa}$, $t_c=274.12^\circ\text{C}$
 - B. $p_c=22.115\text{MPa}$, $t_c=374.12^\circ\text{C}$
 - C. $p_c=22.4\text{MPa}$, $t_c=274.12^\circ\text{C}$
 - D. $p_c=22.4\text{MPa}$, $t_c=374.12^\circ\text{C}$
- 【86】引进型 300MW 机组正常运行中发电机密封瓦进油压力应大于氢压（ C ） MPa 。
- A. 0.035
 - B. 0.056
 - C. 0.084
 - D. 0.098
- 【87】凝汽器内真空升高，汽轮机排汽压力（ B ）。
- A. 升高
 - B. 降低
 - C. 不变
 - D. 不能判断

- 【88】给水泵（ D ）不严密时，严禁启动给水泵。
- A. 进口门
 - B. 出口门
 - C. 再循环门
 - D. 出口止回阀
- 【89】正常运行中，发电机内氢气压力应（ B ）定子冷却水压力。
- A. 小于
 - B. 大于
 - C. 等于
 - D. 无规定
- 【90】真空系统的严密性下降后，凝汽器的传热端差（ A ）。
- A. 增大
 - B. 减小
 - C. 不变
 - D. 时大时小
- 【91】引进型 300MW 汽轮机抗燃油温度低于（ B ）℃时，严禁启动油泵。
- A. 5
 - B. 10
 - C. 15
 - D. 21
- 【92】金属的过热是指因为超温使金属发生不同程度的（ D ）。
- A. 膨胀
 - B. 氧化
 - C. 变形
 - D. 损坏
- 【93】两台离心水泵串联运行时，（ D ）。
- A. 两台水泵的扬程应该相同
 - B. 两台水泵的扬程相同，总扬程为两泵扬程之和
 - C. 两台水泵扬程可以不同，但总扬程为两泵扬程之和的 1/2
 - D. 两台水泵扬程可以不同，但总扬程为两泵扬程之和
- 【94】在梯子上工作时，梯子与地面的倾斜角度应为（ D ）。
- A. 15。
 - B. 30。
 - C. 45。
 - D. 60。
- 【95】在发电厂中，三相母线的相序是用固定颜色表示的，规定用（ B ）分别表示 A 相、B 相、C 相。
- A. 红色、黄色、绿色
 - B. 黄色、绿色、红色
 - C. 黄色、红色、绿色
 - D. 红色、绿色、黄色
- 【96】标准煤的低位发热量为（ C ）kJ。
- A. 20934
 - B. 25121
 - C. 29308
 - D. 12560
- 【97】沸腾时气体和液体同时存在，气体和液体的温度（ A ）。
- A. 相等
 - B. 不相等
 - C. 气体温度大于液体温度

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/045122023240012004>