

- A.压力
C.流速
- B.温度
D.管道直径
- 5.电站锅炉常采用煤粉炉的形式，其燃烧方式属于（ ）
A.层燃炉
C.室燃炉
- B.沸腾炉
D.旋风炉
- 6.下列关于旋流燃烧器的说法中错误的是（ ）
A.射程长
C.扩展角大
- B.有内压回流区
D.有切向分速度
- 7.下列关于水膜除尘器的说法中错误的是（ ）
A.除尘效率低
C.除尘器结构紧凑、体积小
- B.烟气流阻阻力大
D.初始投资大
- 8.在影响锅炉运行工况的诸多因素中，属于“外扰”的是（ ）
A.煤质变化
C.煤粉细度变化
- B.过量空气系数变化
D.汽轮发电机组负荷变化
- 9.蒸汽在多级汽轮机高压缸内的能量转换是在一系列相互（ ）
A.串联的级中逐级完成的
C.并联的级中逐级完成的
- B.串联的级中同时完成的
D.并联的级中同时完成的
- 10.主蒸汽温度不变而压力升高时，汽轮机末几级的蒸汽（ ）
A.温度降低
C.湿度减小
- B.温度升高
D.湿度增大
- 11.汽轮机凝汽器中抽气器的作用是抽出凝汽器中的（ ）
A.空气
C.蒸汽和空气混合物
- B.蒸汽
D.空气和其他不凝结气体
- 12.在一定的负荷变化下，汽轮机速度变动率大的机组（ ）
A.转速变化小，其静态特性较平缓
C.转速变化大，其静态特性较陡
- B.转速变化小，其静态特性较陡
D.转速变化大，其静态特性较平缓
- 13.与火力发电厂的供电标准煤耗率无关的因素是（ ）
A.厂用电率
C.锅炉效率
- B.电厂灰渣综合利用方法
D.汽轮机内部损失
- 14.轴流定桨式水轮机出力调节的方法是开大（或关小）（ ）
A.偏流器
C.进水阀门
- B.转轮入口导水机构的导叶开度
D.转轮叶片开度
- 15.与水电厂年运行费用无关的因素是（ ）
A.年均发电量
C.生产管理费
- B.设备折旧费
D.维修费用

二、多项选择题(本大题共 5 小题，每小题 2 分，共 10 分)

在每小题列出的五个备选项中有二至五个是符合题目要求的，请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选、少选或未选均无分。

- 16.热力学第一定律应用于闭口系时，适用于（ ）
A.理想气体
C.可逆过程
E.工质膨胀
- B.实际气体
D.不可逆过程
- 17.欲求已知压力下湿饱和蒸汽的状态参数比容 v_x ，需由相关参数经计算求得，它们是

37.试分析为什么在火力发电厂锅炉各级受热面装设自动吹灰装置,定期吹扫受热面,可以提高电厂热效率。

