

集控值班员高级工复习试卷试卷

题号	一	二	三	四	五	六	总分	制卷人	阅卷人

1. 答题前将密封线内的工程填写清楚.
2. 填写答案必需用蓝色(黑色)钢笔或圆珠笔,制止使用铅笔或红笔.
3. 本份试卷共 6 道大题,总分值 207 分.

评卷人	得分

一、单项选择题 (本大题共有40道试题, 合计40分)

- 1、机组正常启动过程中, 应先恢复()运行。
A、给水系统 B、分散水系统
C、闭式水系统 D、风烟系统
- 2、班组民主治理不包括()治理。
A、政治民主 B、经济民主
C、生产技术民主 D、奖惩民主
- 3、在锅炉三冲量给水自动调整系统中, ()是主信号。
A、蒸汽流量 B、给水流量
C、汽包水位 D、除氧器水位
- 4、在距离保护中, 为了监视沟通回路, 均装设“电压断线闭锁装置”, 当二次电压回路发生短路或断线时, 该装置()。
A、发出断线信号 B、发出信号, 断开保护电源
C、断开保护正负电源 D、保护动作
- 5、发电厂的一项重要技术经济指标是: 发电设备“年利用小时”。它是由()计算得来的。
A、发电设备全年发电量除以发电设备额定容量
B、发电设备额定容量除以发电设备全年发电量
C、发电设备全年发电量除以年供电量
D、发电设备全年供电量除以发电设备额定容量
- 6、高压锅炉汽包一般多用()。
A、20号优质碳素钢 B、一般低合金钢
C、高级合金钢 D、15CrMo
- 7、消灭()时, 发电机应紧急手动停运。
A、系统振荡 B、发电机主要保护拒动
C、发电机进相 D、发电机特别运行
- 8、在汽轮机的冲动级中, 蒸汽的热能转变为动能是在()中完成。
A、喷嘴 B、动叶片 C、静叶片 D、汽缸
- 9、不管分接开关在任何位置, 变压器电源电压不超过其相应电压的(), 则变压器二次侧可带额定电流运行。
A、105% B、110% C、115% D、120%
- 10、中间再热使热经济性得到提高的必要条件是()。
A、再热附加循环热效率大于根本循环热效率
B、再热附加循环热效率小于根本循环热效率
C、根本循环热效率必需大于40%
D、再热附加循环热效率不能太低
- 11、汽轮机的负荷摇摆值与调速系统的缓慢率()。

场考

号证考准

名姓

门部位单

线

订

装

- A、成正比 B、成反比 C、成非线性关系 D、无关
- 12、高压汽轮机监视段压力相对增长值不超过()。
- A、10% B、7% C、5% D、3%
- 13、机组正常启动过程中，最先启动的设备是()。
- A、引风机 B、送风机
C、空气预热器 D、一次风机
- 14、如对50MW机组进展改型设计，比较合理的可承受方案是()。(原机组参数为压力3.5 MPa，温度435℃，背压0.5kPa)
- A、承受一次中间再热 B、提高初温
C、提高初压 D、同时提高初温顺初压
- 15、以下哪项参数超限时，需人为干预停机()。
- A、汽轮机超速 B、润滑油压极低
C、真空极低 D、蒸汽参数特别，到达极限值
- 16、300MW汽轮机承受挨次阀掌握时，调整级最危急工况发生在()。
- A、调整阀全部开启的工况
B、第1、2调整阀全开，第3调整阀尚未开启时
C、当第3调整阀全开，第4调整阀尚未开启时
D、当第4调整阀全开，第5调整阀尚未开启时
- 17、当汽轮机膨胀受阻时，()。
- A、振幅随转速的增大而增大 B、振幅与负荷无关
C、振幅随着负荷的增加而减小 D、振幅随着负荷的增加而增大
- 18、熔断器的额定值主要有()。
- A、额定电压、额定电流和额定电阻 B、额定电压和额定电流
C、额定电压、额定电流和熔体额定电流 D、额定电压
- 19、给水流量非正常地大于蒸汽流量，蒸汽导电度增大，过热蒸汽温度下降，说明()。
- A、汽包满水 B、省煤器管损坏
C、水冷壁管损坏 D、过热器损坏
- 20、除氧器滑压运行，当机组负荷突然降低时，将引起给水的含氧量()。
- A、增大 B、减小 C、波动 D、不变
- 21、考验变压器绝缘水平的一个打算性试验工程是()。
- A、绝缘电阻试验 B、变比试验
C、工频耐压试验 D、空载试验
- 22、沸腾的液体和气体同时存在，气体和液体的温度()。
- A、相等 B、不相等
C、气体温度高于液体温度 D、液体温度高于气体温度
- 23、锅炉在正常运行中，在吹灰器投入前，将吹灰系统中()排净，保证是过热蒸汽，方可投入。
- A、饱和蒸汽 B、汽水混合物 C、空气 D、过热蒸汽
- 24、汽包内蒸汽空间高度超过0.5m且连续提高时，蒸汽带水量将()。
- A、增加 B、减小 C、不变 D、与汽压有关
- 25、半导体热敏特性，是指半导体的导电性能随温度的上升而()。
- A、增加 B、减弱 C、保持不变 D、成正比
- 26、绝缘材料中，E级绝缘耐温()。
- A、100℃ B、105℃ C、110℃ D、120℃
- 27、汽轮机启动过程中，在中速暖机之前，轴承振动超过()，必需打闸。
- A、0.03mm B、0.04mm C、0.05mm D、0.08mm
- 28、蒸汽在汽轮机内的膨胀可以看做是()。
- A、等容过程 B、等温过程
C、等压过程 D、绝热过程

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/946043003211011013>