

一、单项选择题

- 1、下列电器中，不需要进行动稳定校验的是（ ）。
A. 断路器 B. 隔离开关
C. 电压互感器 D. 电流互感器
- 2、火电厂相对于其他发电厂的优点是（ ）。
A. 布局灵活 B. 效率高
C. 启停快 D. 污染小
- 3、低压厂用母线段的设置，应根据锅炉容量与其连接负荷类别的不同来确定。一般当锅炉容量为 时，宜采用按机和炉对应的原则设置低压母线。（ ）
A. 220t/h 及以下 B. 220t/h 及以上
C. 400~670t/h D. 1000t/h 及以上
- 4、既能发电，又能储存能量的是（ ）。
A. 火电厂 B. 水电厂
C. 抽水蓄能电厂 D. 核电厂
- 5、热稳定是指电器通过短路电流时，电器的导体和绝缘部分不因短路电流的热效应使其温度超过它的 而造成损坏妨碍继续工作的性能。（ ）
A. 长期工作时的最高允许温度 B. 长期工作时的最高允许温升
C. 短路时的最高允许温度 D. 短路时的最高允许温升
- 6、可限制短路电流的电器（ ）。
A. 断路器 B. 隔离开关
C. 负荷开关 D. 电抗器
- 7、220kV 中性点直接接地系统中，其屋外配电装置的带电部分至接地部分之间的安全净距不应小于米。（ ）
A. 1.5 B. 1.8
C. 1.9 D. 2.0
- 8、能断开正常工作电流和故障电流的开关电器是（ ）。
A. 断路器 B. 隔离开关

C. 负荷开关 D. 熔断器

9、下列元件不属于一次设备的是（ ）。

A. 发电机 B. 变压器

C. 电压互感器 D. 电抗器

10、隔离开关不需要校验的项目是（ ）。

A. 额定电压 B. 热稳定

C. 动稳定 D. 额定开断电流

二、多项选择题

1、高压断路器灭弧的基本方法包括（ ）。

A. 利用特殊灭弧介质 B. 采用多级断口熄弧

C. 快速拉长电弧 D. 用特殊金属材料做触头

2、热工计算中常用到的过程量为（ ）。

A. 热量 B. 热力学能（内能）

C. 功 D. 焓差

3、与直流燃烧器相比，旋流燃烧器出口射流具有以下特点（ ） ABD

A. 具有切向速度 B. 射程短

C. 初始动量大 D. 扩展角大

4、自然循环锅炉通常采用以下措施提高蒸汽品质（ ）。

A. 提高给水质品 B. 排污

C. 蒸汽净化 D. 提高锅炉压力

5、汽轮机上汽缸温度总是高于下汽缸温度，这是因为（ ）。

A. 下汽缸布置有各段抽汽管座，疏水管座

B. 汽缸内热蒸汽总是向上流动

C. 进入上汽缸的蒸汽温度总是高于进入下汽缸的蒸汽温度

D. 上汽缸的金属厚度总是小于下汽缸的金属厚度

三、判断题

1、发电厂或变电所选用的电气主接线形式不仅影响其配电装置布置和供电可靠性，而且影响其二次接线和继电保护。（ ）

2、多角形接线主要适用于具有 3-5 回线路。（ ）

3、如果向旁路母线充电不成功,则旁路母线无电压。（ ）

4、电力系统中的发电机及各电压等级的变压器的中性点，都是电力系统的中性点。（ ）

5、断路器的额定电流不得小于装设断路器回路的最大短路电流。（ ）

- 6、将两组变压器—线路单元接线用断路器横向连接起来，即组成了桥式接线。()
- 7、电流互感器的二次负荷是由其二次回路的电流决定的。()
- 8、在倒闸操作中，起用母线时，应遵循先充电检查，后接入使用的原则。()
- 9、中央信号装置分为事故信号和预告信号。()
- 10、两台短路电压不同的变压器并联运行时，两台变压器的负荷之比与其短路电压成正比，与其额定容量成反比。()

参考答案

一、单项选择题

1、	2、	3、	4、	5、
C	A	A	C	D
6、	7、	8、	9、	10、
D	A	A	C	D

二、多项选择题

1、	2、	3、	4、	5、
ABCD	ACD	ABD	ABC	AB

三、判断题

1、	2、	3、	4、	5、
√	√	√	√	×
6、	7、	8、	9、	10、
√	×	√	√	×