

## 一、单项选择题

- 1、内桥接线适合于（ ）。
  - A. 线路较短，变压器需要经常切换的场合
  - B. 线路较长，变压器不需要经常切换的场合
  - C. 线路较多，只有两台变压器的场合
  - D. 只有二条出线，变压器台数较多的场合
- 2、短时停电可能影响人身或设备安全，使生产停顿或发电量下降的负荷称为（ ）。
  - A.I类负荷
  - B.II类负荷
  - C.III类负荷
  - D.不停电负荷
- 3、电气主接线的形式影响（ ）。
  - A. 供电可靠性，但不影响继电保护
  - B. 运行灵活性，但不影响二次接线
  - C. 二次接线和继电保护，但不影响电能质量
  - D. 配电装置布置
- 4、经技术经济比较,我国有关设计技术规程中规定,当发电机电压为 10.5KV 时,对于容量为（ ）的机组,其高压厂用电电压可采用 3KV。
  - A.100MW 及以下
  - B.100~300MW
  - C.25MW 以下
  - D.60MW 及以下
- 5、在 10KV 出线上，电流互感器通常（ ）。
  - A. 三相式星形接线
  - B. 两相式不完全星形接线
  - C. 三相式三角形接线
  - D. 单相式接线
- 6、对于双母线接线，双母线同时运行时，（ ）。
  - A. 具有单母线分段接线的特点
  - B. 具有单母线带旁路接线的特点
  - C. 与单母线接线完全相同
  - D. 等同于单母线分段带旁路接线
- 7、输电线路送电的正确操作顺序为（ ）。
  - A. 先合母线隔离开关，再合断路器，最后合线路隔离开关
  - B. 先合断路器，再合母线隔离开关，最后合线路隔离开关
  - C. 先合母线隔离开关，再合线路隔离开关，最后合断路器
  - D. 先合线路隔离开关，再合母线隔离开关，最后合断路器

8、电气主接线是指（ ）。

- A. 发电厂或变电所一、二次设备间的连接关系
- B. 发电厂或变电所重要设备的连接关系
- C. 发电厂或变电所的一次设备按照设计要求连接而成的电路
- D. 发电厂或变电所的一次设备按照运行方式要求连接而成的电路

9、断路器的主触头在闭合状态，断路器的常闭辅助接点处于（ ）。

- A. 闭合
- B. 断开
- C. 要有具体的电路才能够确定
- D. 不确定

10、一台半断路器接线是属于( )。

- A. 多角形接线
- B. 桥形接线
- C. 具有两组母线的接线
- D. 无母线接线

## 二、多项选择题

1、外桥形电气主接线适用于（ ）。

- A. 水电厂
- B. 火电厂
- C. 桥路有穿越功率
- D. 出线的线路长、雷击率高

2、厂用供电电源包括（ ）。

- A. 工作电源
- B. 备用启动电源
- C. 事故保安电源
- D. 照明电源

3、影响电流互感器运行误差的因素有（ ）。

- A. 一次侧电流
- B. 一次侧电压
- C. 一次侧负荷功率因数
- D. 二次侧负荷

4、目前我国采用的中性点工作方式有（ ）。

- A. 中性点直接接地
- B. 中性点经消弧线圈接地
- C. 中性点不接地
- D. 中性点接地

5、电气工程中常用的描述配电装置的结构、设备布置和安装情况的手段包括（ ）。

- A. 配置图
- B. 平面图
- C. 立体图
- D. 断面图

## 三、判断题

1、发电机-三绕组变压器接线在发电机出口处装设断路器和隔离开关，在三绕组变压器的其余两侧也装设断路器和隔离开关，其目的是便于三绕组变压器低压侧断路器检修时，不影响其他两个绕组的正常运行。

( )

2、自耦变压器的效益系数表明其经济效益，效益系数越大，说明其经济效益也越大。( )

- 3、电压互感器的配置应根据电气测量仪表、继电保护装置、自动装置和自动调节励磁的要求配置，并且还需考虑同期的需要。（ ）
- 4、内桥式接线比较适合于有穿越功率流经本厂的情况。（ ）
- 5、水平方向布置的三相平行导体在发生三相短路时，最大电动力出现在 A 相。（ ）
- 6、500kV 以上电压等级经常采用 3 / 2 接线方式，当串数多于 3 串以上必须采用交叉接线。（ ）
- 7、加装旁路母线的关键目的是不停电检修出线断路器。（ ）
- 8、发电厂的厂用电备用方式，采用明备用方式与暗备用方式相比，厂用工作变压器的容量较小。（ ）
- 9、在火电厂中厂用备用电源经常采用暗备用方式，而水电厂经常采用明备用方式。（ ）
- 10、隔离开关只能隔离电压，不能关合非常小的电流。（ ）

## 参考答案

### 一、单项选择题

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

### 二、多项选择题

1、	2、	3、	4、	5、
AC	ABC	AD	ABC	ABD

### 三、判断题

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