

第 14 天 电气设备答案解析

一、单选题

1. 【答案】A

【解析】自耦变压器广泛应用于 110KV 及以上中性点直接接地系统中。

2. 【答案】A

【解析】自耦变压器广泛应用于 110KV 及以上中性点直接接地系统中。

3. 【答案】B

【解析】由于自耦变压器二次绕组是一次绕组的一部分，因此流过自耦变压器副线圈的电流也会会流过原线圈；电压互感器是降压变压器，电流互感器是升压变压器。

4. 【答案】C

【解析】额定容量，是电路和电磁功率的总和，因此是视在功率，是一次侧输入功率或二次侧输出功率。有功功率仅包括电路功率。

5. 【答案】C

【解析】额定容量，是电路和电磁功率的总和，是一次侧输入功率或二次侧输出功率，因此是三相容量之和。

6. 【答案】C

【解析】自耦变压器两侧既有电路联系又有电磁联系，额定容量大于标准容量，普通变压器两侧仅有电磁联系，额定容量等于标准容量。

7. 【答案】A

【解析】联合运行方式中，高压同时向低中压送电，或低中压向高压侧输电，串联绕组负荷最大；中压向高低压供电，或高低压向中压供电，公共绕组负荷最大。

8. 【答案】B

【解析】变压器呼吸器硅胶干燥时为蓝色，受潮后变成红色。

二、多选题

9. 【答案】A

【解析】主变压器连接发电机和主接线，是发电厂中最为贵重的大型电气设备。

10.【答案】A

【解析】绕组的冷却介质是油，但是冷却器的冷却介质是水。



关注微信公众号“河南华图事业单位资讯”
回复“**电网**”即可领取一份超值电网网课大礼包！

