

继电保护员-高级工模拟习题（含答案）

一、单选题（共 45 题，每题 1 分，共 45 分）

1. 变压器投入运行后，每隔（）年需大修一次。

- A、1~2
- B、3~4
- C、11~12
- D、5~10

正确答案：D

2. 对采用金属氧化物避雷器接地的电压互感器的二次回路，需检查其接线的正确性及金属氧化物避雷器的工频放电电压。可用兆欧表检验金属氧化物避雷器的工作状态是否正常。一般当用（）兆欧表时，金属氧化物避雷器不应击穿 而用（）兆欧表时，则应可靠击穿。

（南方电网继电保护检验规程）

- A、500V，2500V
- B、1000V，2500V
- C、1000V，5000V
- D、500V，1000V

正确答案：B

3. 超范围闭锁式方向纵联保护采用跳闸位置停信措施的作用是（）。

- A、手合到故障线路时，可使对侧保护快速动作跳闸
- B、故障发生在断路器和电流互感器之间时，可使对侧保护快速动作跳闸
- C、本侧 I 段范围内发生短路故障时，可使对侧保护快速动作跳闸
- D、方便通道交换试验

正确答案：C

4. 联结组别为 Y，d11 表示一、二次绕组电压相量的角度差是（）

- A、 210°
- B、 240°
- C、 330°
- D、 360°

正确答案：C

5. 触电急救的第一步是（）。

- A、心肺复苏法

- B、迅速脱离电源
- C、人工呼吸
- D、迅速联系医疗部门救治

正确答案：B

6. 智能录波器采集单元记录的各路电压和电流波形相位应一致，相互之间的相位误差不应大于（ ）。

- A、 3°
- B、 5°
- C、 2°
- D、 1°

正确答案：C

7. 纵联保护仅一侧动作且不正确时，如原因未查明，而线路两侧保护归不同单位管辖，按照评价规程规定，应评价为（ ）。

- A、保护动作侧不评价，未动作侧不正确
- B、保护动作侧不正确，未动作侧不评价
- C、两侧各一次不正确
- D、两侧各一次正确

正确答案：C

8. 根据《中国南方电网有限责任公司生产项目实施过程管理业务指导书》规定，任何单位和个人需要在依法划定的电力设施保护区内进行可能危及电力设施安全的作业时，应当经（ ）批准并采取安全措施后，方可进行作业。

- A、电力管理部门
- B、消费局
- C、当地政府
- D、公安部门

正确答案：A

9. 继电保护用电压互感器的交流电压回路，通常按正常最大负荷时至各设备的电压降不得超过额定电压（ ）的条件校验电缆芯截面。

- A、5%
- B、0.1
- C、8%
- D、3%

正确答案：D

10. 《中国南方电网有限责任公司电力安全工作规程》规定：作业人员应经县级或二级甲等及以上医疗机构鉴定，无职业禁忌的病症，至少（ ）进行一次体检，高处作业人员应（ ）进行一次体检。

- A、每两年、每半年
- B、每两年、每两年
- C、每年、每年
- D、每两年、每年

正确答案：D

11. 电容器组的过流保护反映电容器的（ ）故障。

- A、相间
- B、内部
- C、双星形
- D、外部短路

正确答案：D

12. 220kV 采用单相重合闸的线路使用母线电压互感器。事故前负荷电流 700A，单相故障双侧选跳故障相后，按保证 100 欧过渡电阻整定的方向零序 IV 段在此非全相过程中（ ）。

- A、虽零序方向继电器动作，但零序电流继电器不动作，故 IV 段不出口
- B、零序方向继电器会动作，零序电流继电器也动作，故 IV 段可出口
- C、零序方向继电器动作，零序电流继电器也动作，但 IV 段不会出口
- D、虽零序电流继电器动作，但零序方向继电器不动作，故 IV 段不出口

正确答案：C

13. 两台变比不同的变压器并联接于同一电源时，由于二次侧（ ）不相等，将导致变压器二次绕组之间产生环流。

- A、绕组电流
- B、绕组长短
- C、绕组粗细
- D、绕组感应电动势

正确答案：D

14. 在 220kV 大接地电流系统中，当同塔双回线中的一回线检修并在

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/448122033043007006>