

UBND THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG CAO ĐẲNG LÝ TỰ TRỌNG
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
HỘI ĐỒNG KIỂM TRA SÁT HẠCH
KỲ XÉT CHUYỂN CDNN T3/2020

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc



CÂU HỎI PHÒNG VẤN KIẾN THỨC NGẠCH KỸ SƯ

1. Hãy cho biết tác dụng của dòng điện đối với cơ thể người?
2. Hãy trình bày dòng điện tản trong đất, điện áp bước, điện áp tiếp xúc.
3. Hãy trình bày cách tách nạn nhân khỏi phần mạng điện.
4. Hãy trình bày phương pháp cấp cứu người bị tai nạn điện.
5. Trình bày các yêu cầu an toàn đối với một số thiết bị điện thường gặp.
6. Hãy trình bày các tác hại của phóng điện sét.
7. Tại sao điện áp của lưới điện phải chọn các cấp khác nhau?
8. Tại sao có một số đơn vị sử dụng điện tách riêng chiếu sáng và động lực mà không dùng chung một máy biến thế?
9. Trong mạng phân phối hạ áp với hệ thống ba pha ba dây, liệu có thể áp dụng hệ "hai dây một đất" để tiết kiệm một đường dây được không? Vì sao?
10. Tại sao trong máy điện xoay chiều nói chung không sử dụng dây cái bằng thép, nhưng trong một số mạch điện AC và mạng điện DC lại có sử dụng?
11. Tại sao hệ thống điện 110 ~ 220kV là hệ thống tiếp đất điểm trung tính còn hệ thống điện 3 - 35kV là hệ thống không tiếp đất điểm trung tính? Còn hệ thống 380/220V lại là hệ thống tiếp đất điểm trung tính?
12. Trong hệ thống phân phối điện hệ 4 dây ba pha, sử dụng một máy biến áp ba pha hay sử dụng ba máy biến áp một pha thì tốt? Tại sao?
13. Tại sao đầu nối phân nhánh của biến áp động lực thường lắp bên phía cao áp, chứ không lắp bên phía thấp áp?