**ĐỀ THI NÂNG BẬC CHỨC DANH TRƯỞNG KÍP ĐIỆN**

**Đề số 1**

Câu 1: Trình bày các rơ le bảo vệ Máy Biến Thế T1(T2).Trình bày nhiệm vụ và nêu tóm tắt nguyên lý hoạt động của các rơ le bảo vệ MBT T1(T2)?

Câu 2: Trình bày các nguyên nhân và các biện pháp xử lý hiện tượng nhiệt độ dầu, nhiệt độ cuộn dây MBA T1(T2) tăng cao?

Câu 3: Viết phiếu thao tác cô lập MBA TD21 từ vận hành ra sửa chữa?

Câu 4: Trình bày các biện pháp cứu người bị điện giật? Trình bày phương pháp hà hơi thổi ngạt kết hợp với ép tim lòng ngực.

Câu 5: Trình bày thủ tục cho phép đơn vị vào công tác?

**ĐỀ THI NÂNG BẬC CHỨC DANH TRƯỞNG KÍP ĐIỆN**

**Đề số 2**

Câu 1: Thuyết minh sơ đồ đơn tuyến hệ thống 220kV/22kV/6.6kV/0.4kV của nhà máy Duyên Hải 1 và nêu các cấu hình vận hành của hệ thống?

Câu 2: Trình bày hiện tượng, nguyên nhân và xử lý sự cố khi rơle hơi bảo vệ máy biến thế T1(T2) tác động ?

Câu 3: Viết phiếu thao tác cô lập máy biến áp T1(T2) từ vận hành ra sửa chữa S1(S2) dừng)?

Câu 4: Nêu các quy định về chế độ giao nhận ca, các trường hợp cấm giao nhận ca?

Câu 5: Phiếu công tác là gì? Cách thực hiện PCT.

**ĐỀ THI NÂNG BẬC CHỨC DANH TRƯỞNG KÍP ĐIỆN**

**Đề số 3**

Câu 1: Nêu tất cả các rơ le bảo vệ máy phát S1(S2). Trình bày nhiệm vụ và nêu tóm tắt nguyên lý hoạt động của các rơ le bảo vệ máy phát S1(S2)?

Câu 2: Hãy nêu các trường hợp khẩn cấp tách MBA ra khỏi trạng thái vận hành, trình bày

Câu 3: Viết phiếu thao tác tái lập máy biến áp T1(T2) từ sửa chữa vào vận hành S1(S2) dừng?

Câu 4: Các thiết bị thuộc quyền điều khiển hay kiểm tra của ĐĐQG (A0) hay ĐĐ miền (A2) quyền nắm thông tin được quy định như thế nào? Áp dụng đối với nhà máy Duyên Hải 1

Câu 5: Nêu các biện pháp an toàn khi làm việc với điện cao áp? Quy định về khoảng cách an toàn điện?

**ĐỀ THI NÂNG BẬC CHỨC DANH TRƯỞNG KÍP ĐIỆN**

**Đề số 4**

Câu 1: Thuyết minh sơ đồ đơn tuyến hệ thống 220kV/22kV/6.6KV của nhà máy Duyên Hải 1 và nêu các cấu hình vận hành của hệ thống?

Câu 2: Trình bày hiện tượng, nguyên nhân và xử lý sự cố mất điện toàn nhà máy Duyên Hải 1?

Câu 3: Viết phiếu thao tác chuyển đổi tự dùng từ TD911(TD921)-TD912(TD922) sang TD21?

Câu 4: Trình bày chức năng - nhiệm vụ của Trưởng kíp điện trong giờ trực ca?

Câu 5: Nêu tác dụng của các chất chữa cháy được sử dụng cho nhà máy? Nguyên lý hoạt động của Valve Deluge, Alarm valve?

**ĐỀ THI NÂNG BẬC CHỨC DANH TRƯỞNG KÍP ĐIỆN**

**Đề số 5**

Câu 1: Thuyết minh sơ đồ đơn tuyến và trình bày nguyên lý hoạt động hệ thống DC của tổ máyS1(S2) của Nhà máy Duyên Hải 1?

Câu 2: Trình bày hiện trượng, nguyên nhân và xử lý sự cố khi bảo vệ tác động tách máy phát ra khỏi lưới? Nêu cụ thể trường hợp bảo vệ 87G tác động?

Câu 3: Viết phiếu thao tác chuyển đổi tự dùng từ TD21 sang TD911(TD921)-TD912(TD922)?

Câu 4: Trình bày nhiệm vụ của Trưởng kíp điện trong quá trình xử lý sự cố?

Câu 5: Phiếu thao tác là gì? Các chức danh trong PTT, cách thực hiện PTT?

**ĐỀ THI NÂNG BẬC CHỨC DANH TRƯỞNG KÍP ĐIỆN**

**Đề số 6**

Câu 1: Thuyết minh sơ đồ nguyên lý hoạt động hệ thống kích từ của tổ máy S1(S2) của Nhà máy Duyên Hải 1?

Câu 2: Trình bày hiện tượng, nguyên nhân và xử lý sự cố khi tần số tăng cao hoặc giảm thấp?

Câu 3: Viết phiếu thao tác cô lập MBA TD21 từ sửa chữa vào vận hành?

Câu 4: Lệnh công tác là gì? Nêu rõ chức năng nhiệm vụ của từng chức danh trong lệnh công tác? Các thực hiện LCT.

Câu 5: Trình bày cách tháo lắp tiếp địa, quy định về dây tiếp địa?

**ĐỀ THI NÂNG BẬC CHỨC DANH TRƯỞNG KÍP ĐIỆN**

**Đề số 7**

Câu 1: Thuyết minh sơ đồ nguyên lý hoạt động hệ thống UPS chính của tổ máy S1 (S2) của Nhà máy Duyên Hai 1?

Câu 2: Trình bày hiện trượng, nguyên nhân và xử lý sự cố khi bảo vệ tác động tách MBA ra khỏi lưới? Nêu cụ thể trường hợp bảo vệ 87T tác động?

Câu 3: Viết phiếu thao tác hoà lưới tổ máy S1?

Câu 4: Trình bày những quy định chung trong giờ trực ca đối với trưởng kíp điện?

Câu 5: Trình bày những điều cần lưu ý khi sử dụng các dụng cụ an toàn, dây tiếp địa sào cách điện, ủng cách điện, găng cách điện, bút thử điện?