**TRỰC CHÍNH ĐIỆN**

Câu 1: Thuyết minh sơ đồ đơn tuyến và trình bày sơ đồ hệ thống Diesel dự phòng của tổ máyS1 (S2)?

Câu 2: Viết phiếu thao tác cô lập MBA TD21 từ vận hành ra sửa chữa?

Câu 3: Trình bày hiện tượng, nguyên nhân và xử lý sự cố khi tần số tăng cao hoặc giảm thấp?

Câu 4: Nêu các biện pháp an toàn khi làm việc với điện cao áp? Quy định về khoảng cách an toàn điện?

Câu 5: 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 6: Viết phiếu thao tác cô lập MBA TD21 từ vận hành ra sửa chữa?

Câu 7: 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 8: Trình bày cách tháo lắp tiếp địa, quy định về dây tiếp địa?

Câu 9: Thuyết minh sơ đồ đơn tuyến và nêu các các rơ le bảo vệ của hệ thống điện tự dùng 6,6kV/0,4kV của tô máy S1(S2) của Nhà máy Duyên Hải 1?

Câu 10: 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 11: Viết phiếu thao tác chuyển đổi tự dùng từ TD911(TD921)-TD912(TD922) sang TD21?

Câu 12: 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?

Câu 13: Thuyết minh sơ đồ nguyên lý hoạt động hệ thống UPS chính của tổ máy S1 (S2) của Nhà máy Duyên Hai 1?

Câu 14: Trình bày hiện tượng, nguyên nhân và xử lý sự cố mất điện toàn nhà máy Duyên Hải 1?

Câu 15: Trình bày trình tự các bước kiểm tra thao tác để hòa lưới tổ máy S1(S2)?

Câu 16: Nêu các biện pháp an toàn khi làm việc với điện cao áp? Quy định về khoảng cách an toàn điện?

Câu 17: 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 18: Trình bày hiện tượng, nguyên nhân và xử lý khi điện áp lưới tăng cao hoặc giảm thấp?

Câu 19: Viết phiếu thao tác cô lập thanh cái C63 (C64) từ vận hành ra sửa chữa?

Câu 20: Trình bày chức năng - nhiệm vụ của Trưởng kíp điện trong giờ trực ca?

Câu 21: 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 22: Trình bày hiện tượng, nguyên nhân và xử lý sự cố khi nhiệt độ cuộn dây Stator tăng cao?

Câu 23: Viết phiếu thao tác cô lập MBA TD21 từ vận hành ra sửa chữa?

Câu 24: Phiếu thao tác là gì? Các chức danh trong PTT, cách thực hiện PTT?

Câu 25: Thuyết minh sơ đồ đơn tuyến và trình bày sơ đồ điều khiển khởi động hệ thống Diesel dự phòng của tổ máyS1(S2)?

Câu 26: 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 27: Viết phiếu thao tác cô lập máy biến áp T1(T2) từ vận hành ra sửa chữa S1(S2) dừng)?

Câu 28: Trình bày cách tháo lắp tiếp địa, quy định về dây tiếp địa?

Câu 29: Trình bày các bước thao tác đóng/cắt, án động, tái lập tất cả các loại MC 6.6KV, 400V, CB 400V trong nhà máy Duyên Hải 1

Câu 30: Trình bày hiện tượng, nguyên nhân và xử lý sự cố khi tần số tăng cao hoặc giảm thấp?

Câu 31: Viết phiếu thao tác chuyển đổi tự dùng từ TD911(TD921)-TD912(TD922) sang TD21?

Câu 32: Phiếu công tác là gì? Các thực hiện PCT.

Câu 33: 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 34: Trình bày hiện tượng, nguyên nhân và xử lý sự cố khi rơle hơi bảo vệ máy biến thế T1(T2) tác động ?

Câu 35: Viết phiếu thao tác cô lập thanh cái 10BFA từ vận hành ra sửa chữa?

Câu 36: Trình bày nhiệm vụ của Trưởng kíp điện trong quá trình xử lý sự cố?

Câu 37: Thuyết minh sơ đồ nguyên lý hoạt động hệ thống kích từ của tổ máy S1(S2) của Nhà máy Duyên Hải 1?

Câu 38: Hãy nêu các trường hợp khẩn cấp tách MBT ra khỏi trạng thái vận hành, trình bày

Câu 39: Viết phiếu thao tác tái lập MBA TD21 từ sửa chữa vào vận hành.

Câu 40: 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 41: 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 42: Trình bày hiện trượng, nguyên nhân và xử lý khí áp suất khi Hydro độ tinh khiết giảm?

Câu 43: Viết phiếu thao tác tái lập máy biến áp T1(T2) từ sửa chữa vào vận hành S1(S2) dừng?

Câu 44: Trình bày thủ tục cho phép đơn vị vào công tác?

|  |  |
| --- | --- |
| TỔNG CÔNG TY PHÁT ĐIỆN 1 **CÔNG TY NHIỆT ĐIỆN  DUYÊN HẢI** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |
|  | *Trà Vinh,ngày 25 tháng 6 năm 2018* |

**ĐỀ THI VẤN ĐÁP**

**KỲ THI NÂNG BẬC VHV NĂM 2018**

**Tại Công ty Nhiệt điện Duyên Hải**

**Nghề**:VHV TRỰC CHÍNH ĐIỆN – PXVH1.

**Bậc thợ dự thi:** 2/5

**Mã đề thi**: 01.

**Hình thức thi:** Vấn đáp.

Thời gian: 150 phút

**ĐỀ BÀI**

Câu 13: Thuyết minh sơ đồ nguyên lý hoạt động hệ thống UPS chính của tổ máy S1 (S2) của Nhà máy Duyên Hai 1?

Câu 14: Trình bày hiện tượng, nguyên nhân và xử lý sự cố mất điện toàn nhà máy Duyên Hải 1?

Câu 15: Trình bày trình tự các bước kiểm tra thao tác để hòa lưới tổ máy S1(S2)?

Câu 16: Nêu các biện pháp an toàn khi làm việc với điện cao áp? Quy định về khoảng cách an toàn điện?

|  |  |
| --- | --- |
| TỔNG CÔNG TY PHÁT ĐIỆN 1 **CÔNG TY NHIỆT ĐIỆN  DUYÊN HẢI** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |
|  | *Trà Vinh,ngày 25 tháng 6 năm 2018* |

**ĐỀ THI VẤN ĐÁP**

**KỲ THI NÂNG BẬC VHV NĂM 2018**

**Tại Công ty Nhiệt điện Duyên Hải**

**Nghề**:VHV TRỰC CHÍNH ĐIỆN – PXVH1.

**Bậc thợ dự thi:** 2/5

**Mã đề thi**: 02.

**Hình thức thi:** Vấn đáp.

Thời gian: 150 phút

**ĐỀ BÀI**

Câu 22: Trình bày hiện tượng, nguyên nhân và xử lý sự cố khi nhiệt độ cuộn dây Stator tăng cao?

Câu 23: Viết phiếu thao tác cô lập MBA TD21 từ vận hành ra sửa chữa?

Câu 24: Phiếu thao tác là gì? Các chức danh trong PTT, cách thực hiện PTT?

Câu 25: Thuyết minh sơ đồ đơn tuyến và trình bày sơ đồ điều khiển khởi động hệ thống Diesel dự phòng của tổ máyS1(S2)?

|  |  |
| --- | --- |
| TỔNG CÔNG TY PHÁT ĐIỆN 1 **CÔNG TY NHIỆT ĐIỆN  DUYÊN HẢI** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |
|  | *Trà Vinh,ngày 25 tháng 6 năm 2018* |

**ĐỀ THI VẤN ĐÁP**

**KỲ THI NÂNG BẬC VHV NĂM 2018**

**Tại Công ty Nhiệt điện Duyên Hải**

**Nghề**:VHV TRỰC CHÍNH ĐIỆN – PXVH1.

**Bậc thợ dự thi:** 2/5

**Mã đề thi**: 03.

**Hình thức thi:** Vấn đáp.

Thời gian: 150 phút

**ĐỀ BÀI**

Câu 1: Thuyết minh sơ đồ đơn tuyến và trình bày sơ đồ hệ thống Diesel dự phòng của tổ máyS1 (S2)?

Câu 2: Viết phiếu thao tác cô lập MBA TD21 từ vận hành ra sửa chữa?

Câu 3: Trình bày hiện tượng, nguyên nhân và xử lý sự cố khi tần số tăng cao hoặc giảm thấp?

Câu 4: Nêu các biện pháp an toàn khi làm việc với điện cao áp? Quy định về khoảng cách an toàn điện?