**ĐỀ THI VẤN ĐÁP ĐỘC LẬP CHỨC DANH MÁY NGHIỀN CỦA**

**NHÀ MÁY DUYÊN HẢI 1**

**Đề số 1**

1. Thuyết minh sơ đồ P&ID hệ thống chế biến than Nhà máy nhiệt điện Duyên Hải 1. Nêu các liên động bảo vệ của máy nghiền than?
2. Trình bày các bước kiểm tra máy nghiền trong lúc vận hành bình thường?
3. Trình bày nguyên nhân, hiện tượng và cách xử lý khi áp suất dầu bôi trơn máy nghiền bi giảm thấp?
4. Trình bày trách nhiệm của chức danh vận hành viên máy nghiền Nhà máy NĐ Duyên Hải 1?

**ĐỀ THI VẤN ĐÁP ĐỘC LẬP CHỨC DANH MÁY NGHIỀN CỦA**

**NHÀ MÁY DUYÊN HẢI 1**

**Đề số 2**

1. Thuyết minh sơ đồ P&ID của hệ thống dầu bôi trơn động cơ chính máy nghiền?
2. Hãy nêu bước kiểm tra chuẩn bị khởi động và khởi động máy nghiền ?
3. Trình bày hiện tượng, nguyên nhân và cách xử lý khi TRIP một máy nghiền than?
4. Trình bày nhiệm vụ của chức danh vận hành viên máy nghiền Nhà máy NĐ Duyên Hải 1?

**ĐỀ THI VẤN ĐÁP ĐỘC LẬP CHỨC DANH MÁY NGHIỀN CỦA**

**NHÀ MÁY DUYÊN HẢI 1**

**Đề số 3**

1. Thuyết minh sơ đồ P&ID, trình bày nguyên lý, và nêu các thông số kỹ thuật của hệ thống dầu bôi trơn hạ áp và dầu kích máy nghiền?
2. Viết phiếu thao tác cô lập một máy nghiền ra để phục vụ cho công tác sửa chữa ?
3. Hiện tượng, nguyên nhân và cách xử lý khi nhiệt độ dầu bôi trơn trạm dầu HP/LP sau bộ làm mát báo cao ?
4. Trình bày quyền hạn của chức danh vận hành viên máy nghiền Nhà máy NĐ Duyên Hải 1?

**ĐỀ THI VẤN ĐÁP ĐỘC LẬP CHỨC DANH MÁY NGHIỀN CỦA**

**NHÀ MÁY DUYÊN HẢI 1**

**Đề số 4**

1. Thuyết minh sơ đồ P&ID, trình bày nguyên lý, và nêu các thông số kỹ thuật của hệ thống dầu bôi trơn vành bánh răng lớn?
2. Trình bày các bước kiểm tra chuẩn bị khởi động và khởi động hệ thống dầu bôi trơn động cơ chính dẫn động máy nghiền?
3. Hiện tượng, nguyên nhân và cách xử lý khi nhiệt độ cổ trục của máy nghiền tăng cao ?
4. Trình bày các mối quan hệ công tác của chức danh vận hành viên máy nghiền Nhà máy NĐ Duyên Hải 1?

**ĐỀ THI VẤN ĐÁP ĐỘC LẬP CHỨC DANH MÁY NGHIỀN CỦA**

**NHÀ MÁY DUYÊN HẢI 1**

**Đề số 5**

1. Thuyết minh sơ đồ P&ID, trình bày nguyên lý, và nêu các thông số kỹ thuật của hệ thống dầu bôi trơn hộp giảm tốc máy nghiền?
2. Hãy nêu trình tự các bước ngừng hệ thống chế biến than?
3. Hiện tượng, nguyên nhân và cách xử lý khi nhiệt độ dầu của trạm dầu bôi trơn động cơ chính của máy nghiền báo cao ?
4. Nêu các biện pháp an toàn khi làm việc với thiết bị ?

**ĐỀ THI VẤN ĐÁP ĐỘC LẬP CHỨC DANH MÁY NGHIỀN CỦA**

**NHÀ MÁY DUYÊN HẢI 1**

**Đề số 6**

1. Thuyết minh sơ đồ P&ID hệ thống gió cấp 1 cấp cho hệ thống chế biến than nhà máy nhiệt điện Duyên Hải 1?
2. Trình bày các bước thao tác kiểm tra, chuyển đổi bộ làm mát trạm dầu bôi trơn cao áp/hạ áp máy nghiền ?
3. Hiện tượng, nguyên nhân và cách xử lý khi mức dầu của bể dầu bôi trơn LP&HP thấp ?
4. Phiếu thao tác là gì? Thủ tục cách thực hiện một phiếu công tác?

**ĐỀ THI VẤN ĐÁP ĐỘC LẬP CHỨC DANH MÁY NGHIỀN CỦA**

**NHÀ MÁY DUYÊN HẢI 1**

**Đề số 7**

1. Nêu và phân tích các điều kiện cho phép khởi động thùng nghiền bi hệ thống chế biến than nhà máy nhiệt điện Duyên Hải 1?
2. Trình bày các bước thao tác kiểm tra, chuyển đổi bộ làm mát dầu bôi trơn động cơ chính máy nghiền ?
3. Hiện tượng, nguyên nhân và cách xử lý khi mức dầu của bể dầu bôi trơn động cơ chính thấp ?
4. Trình bày quy trình giao nhận ca đối với người giao cacủa chức danh vận hành viên máy nghiền Nhà máy NĐ Duyên Hải 1?

**ĐỀ THI VẤN ĐÁP ĐỘC LẬP CHỨC DANH MÁY NGHIỀN CỦA**

**NHÀ MÁY DUYÊN HẢI 1**

**Đề số 8**

1. Nêu và phân tích các điều kiện tác động gây trip thùng nghiên bi hệ thống chế biến than nhà máy nhiệt điện Duyên Hải 1?
2. Trình bày các bước kiểm tra chuẩn bị khởi động và khởi động hệ thống dầu bôi trơn thấp áp & cao áp (dầu kích)?
3. Hiện tượng, nguyên nhân và cách xử lý khi nhiệt độ dầu sau bộ làm mát hộp giảm tốc báo cao ?
4. Trình bày các trường hợp cấm giao nhận ca đối với các chức danh vận hành Nhà máy Nhiệt điện Duyên Hải 1?

**ĐỀ THI VẤN ĐÁP ĐỘC LẬP CHỨC DANH MÁY NGHIỀN CỦA**

**NHÀ MÁY DUYÊN HẢI 1**

**Đề số 9**

1. Nêu cấu tạo và các thông số kỹ thuật chính của thùng nghiền bi hệ thống chế biến than Nhà máy Nhiệt điện Duyên Hải 1?
2. Trình bày các bước thao tác kiểm tra, chuyển đổi bộ lọc dầu trạm dầu bôi trơn động cơ chính máy nghiền ?
3. Hiện tượng, nguyên nhân và cách xử lý khi xãy ra cháy trong hệ thống chế biến than bột ?
4. Phiếu công tác? Những công việc nào phải thực hiện theo phiếu công thao tác?

**ĐỀ THI VẤN ĐÁP ĐỘC LẬP CHỨC DANH MÁY NGHIỀN CỦA**

**NHÀ MÁY DUYÊN HẢI 1**

**Đề số 10**

1. Trình bày cấu cấu tạo, nguyên lý hoạt động của bộ vần thùng nghiền tốc độ thấp? Nêu các thông số kỹ thuật chính của hệ thống?
2. Trình bày các bước cô lập bộ làm mát của trạm dầu bôi trơn động cơ chính máy nghiền ra để sữa chữa ?
3. Nêu hiện tượng, nguyên nhân và cách xử lý khi xảy ra sự cố máy nghiền đầy than ?
4. Hãy nêu tiêu lệnh chữa cháy, cách kiểm tra, thao tác sử dụng các bình chữa cháy cầm tay bằng khí CO2, Bột MFZ?

**ĐỀ THI VẤN ĐÁP ĐỘC LẬP CHỨC DANH MÁY NGHIỀN CỦA**

**NHÀ MÁY DUYÊN HẢI 1**

**Đề số 11**

1. Nêu các điều kiện cho phép khởi động, các chế độ khởi động và tác động ngừng của bơm dầu bôi trơn hạ áp máy nghiền than?
2. Trình bày các bước thao tác kiểm tra, chuyển đổi bộ lọc dầu trạm dầu bôi trơn cao áp-hạ áp máy nghiền ?
3. Hiện tượng, nguyên nhân và cách xử lý khi nhiệt độ gối đỡ động cơ chính máy nghiền tăng cao?
4. Trình bày các hình thức xử lý khi nhân viên vận hành vi phạm quy trình?

**ĐỀ THI VẤN ĐÁP ĐỘC LẬP CHỨC DANH MÁY NGHIỀN CỦA**

**NHÀ MÁY DUYÊN HẢI 1**

**Đề số 12**

1. Nêu các điều kiện cho phép khởi động, các chế độ khởi động và tác động ngừng của bơm dầu bôi trơn cao áp máy nghiền than ?
2. Trình bày phương pháp tra bi vào máy nghiền, các bước thao tác và những chú ý khi thao tác và kiểm tra ?
3. Trình bày hiện tượng, nguyên nhân và cách xử lý khi động cơ chính máy nghiền bi đang vận hành bì thường thì đột ngột rung ?
4. Trình bày những quy định chung trong giờ trực ca đối với chức danh trợ thủ Nhà máy NĐ Duyên Hải 1?