**ĐỀ THI VẤN ĐÁP NÂNG BẬC CHỨC DANH VHV AMONIAC**

**NHÀ MÁY NHIỆT ĐIỆN DH1**

**Đề số 1**

Câu 1: Thuyết minh sơ đồ P&ID hệ thống NH3 Nhà máy Nhiệt Điên Duyên Hải 1? Nêu các thông số chính của quá trình hóa hơi NH3 cấp cho SCR?

Câu 2: Viết phiếu thao tác đưa một bộ hóa hơi vào vận hành sau thời gian sửa chữa?

Câu 3: Trình bày hiện tượng, nguyên nhân và xử lý sự cố mức NH3 trong bồn chứa cao hơn giá trị cài đặt?

Câu 4: Trình bày những quy định về chức năng nhiệm vụ của Vận hành viên trạm NH3?

**Đề số 2**

Câu 1: Thuyết minh sơ đồ P&ID NH3 từ bồn chứa đến hệ thống hóa hơi để cấp cho hệ SCR Nhà máy Nhiệt Điên Duyên Hải 1? Trên sơ đồ P&ID nêu những van thường đóng, thường mở?

Câu 2: Trình tự thao tác cô lập máy nén hơi NH3 ra sửa chữa? Điều kiện và trình tự các bước đưa máy nén hơi NH3 vào vận hành?

Câu 3: Trình bày hiện tượng, nguyên nhân và xử lý sự cố rò rỉ NH3 tại khu vực máy nén hơi NH3?

Câu 4: Phiếu công tác là gì? Thủ tục cách thực hiện một phiếu công tác?

**Đề số 3**

Câu 1: Thuyết minh sơ đồ P&ID hệ thống NH3 Nhà máy Nhiệt Điên Duyên Hải 1? Nêu các thông số chủ yếu của quá trình thông thổi N2?

Câu 2: Viết phiếu thao tác cô lập một bộ hóa hơi bất kì ra sửa chữa sau khi dừng lò?

Câu 3: Trình bày hiện tượng, nguyên nhân và xử lý sự cố nhiệt độ trong bồn hóa hơi NH3 cao hơn giá trị cài đặt?

Câu 4: Phiếu thao tác là gì? Thủ tục cách thực hiện phiếu thao tác?

**Đề số 4**

Câu 1: Thuyết minh sơ đồ P&ID hệ thống bộ hóa hơi NH3 của Nhà máy Nhiệt Điên Duyên Hải 1? Nêu các thông số chính của quá trình hóa hơi NH3 cấp cho SCR?

Câu 2: Trình tự các bước chuẩn bị và thao tác thực hiện quá trình nạp và ngừng nạp NH3 từ xe bồn vào bồn chứa NH3?

Câu 3: Trình bày hiện tượng, nguyên nhân và xử lý sự cố áp suất hơi trong bồn đệm (ammonia bufer tank) thấp hơn giá trị cài đặt?

Câu 4: Trình bày những quy định chung trong giờ trực ca của Vận hành viên trạm NH3?

**Đề số 5**

Câu 1: Thuyết minh sơ đồ P&ID NH3 từ bồn chứa đến hệ thống hóa hơi để cấp cho hệ SCR Nhà máy Nhiệt Điên Duyên Hải 1? Trên sơ đồ P&ID nêu những van thường đóng, thường mở?

Câu 2: Trình tự các bước thực hiện chuyển đổi bồn chứa NH3 V101A đang thực hiện quá trình hóa hơi thành bồn dự trữ và đưa bồn chứa NH3 V101C đang dự trữ vào thực hiện quá trình hóa hơi mà không ảnh hưởng đến quá trình cấp hơi NH3 cho SCR

Câu 3: Trình bày hiện tượng, nguyên nhân và xử lý sự cố nhiệt độ trong bồn hóa hơi NH3 thấp hơn giá trị cài đặt?

Câu 4: Trình bày những biện pháp an toàn khi làm việc trên cao trong quy trình an toàn điện?

**Đề số 6**

Câu 1: Thuyết minh sơ đồ P&ID hệ thống chữa cháy bằng nước cho hệ thống NH3 Nhà máy Nhiệt Điên Duyên Hải 1? Nêu các thông số chính của quá trình hấp thụ NH3 dư?

Câu 2: Trình bày các bước chuẩn bị và thao tác đưa bộ hóa hơi NH3 vào vận hành? Các lưu ý trong quá trình hóa hơi NH3?

Câu 3: Trình bày hiện tượng, nguyên nhân và xử lý sự cố mức NH3 trong bồn chứa thấp hơn giá trị cài đặt?

Câu 4: Hãy nêu tiêu lệnh chữa cháy, cách kiểm tra, thao tác sử dụng các bình chữa cháy cầm tay bằng khí CO2 và bình bột.

**Đề số 7**

Câu 1: Thuyết minh sơ đồ P&ID hệ thống máy nén khí để tiếp nhận NH3 vào bồn của Nhà máy Nhiệt Điên Duyên Hải 1? Nêu các thông số chính của máy nén khí.

Câu 2: Viết phiếu thao tác nhập NH3 từ xe vào bồn chứa ? Các lưu ý an toàn trong quá trình nhập.

Câu 3: Trình bày hiện tượng, nguyên nhân và xử lý sự cố mức bồn hóa hơi cao hơn giá trị cài đặt?

Câu 4: Trình bày các trường hợp cấm giao nhận ca đối với vận hành viên NH3?