**ĐỀ THI VẤN ĐÁP NÂNG BẬC CHỨC DANH FGD**

**NHÀ MÁY ĐIỆN DUYÊN HẢI 1**

**Đề số 1**

Câu 1: Trình bày tổng quan hệ thống FGD của nhà máy và nguyên lý làm việc chung của hệ thống?

Câu 2: Anh chị hãy cho biết nguyên nhân dầu bôi trơn gối đỡ áp lực thấp của quạt sục khí oxy? Cách xử lí như thế nào?

Câu 3: Hãy nêu cách chuyển đổi bơm tháp hấp thụ chính và standby?

Câu 4: Trình tự khởi động động cơ bơm nước vào tháp hấp thụ

Câu 5: Anh (chị) hãy cho biết những trường hợp cấm giao, nhận ca

**ĐỀ THI VẤN ĐÁP NÂNG BẬC CHỨC DANH FGD**

**NHÀ MÁY ĐIỆN DUYÊN HẢI 1**

**Đề số 2**

Câu 1: Giải thích sơ đồ và mô tả nguyên lý làm việc của hệ thống dẫn khói của FGD?

Câu 2: Anh chị hãy cho biết nguyên nhân nhiệt độ dầu bôi trơn cao dẫn đến “trip” động cơ BUF? Cách xử lí như thế nào?

Câu 3: Hãy nêu cách chuyển đổi bơm nước chèn trục cho bơm tháp hấp thụ?

Câu 4: Trình tự khởi động bộ GGH (trao đổi nhiệt khói – khói)

Câu 5: Anh (chị) hãy cho biết nhiệm vụ của vận hành viên hệ thống FGD

**ĐỀ THI VẤN ĐÁP NÂNG BẬC CHỨC DANH FGD**

**NHÀ MÁY ĐIỆN DUYÊN HẢI 1**

**Đề số 3**

Câu 1: Giải thích sơ đồ và nêu các thông số kỹ thuật và mô tả nguyên lý làm việc của hệ thống các tấm chắn khói và thiết bị sấy khí chèn các tấm chắn?

Câu 2: Anh chị hãy cho biết nguyên nhân nhiệt độ dầu bôi trơn cao dẫn đến “trip” động cơ quạt sụt khí oxy? Cách xử lí như thế nào?

Câu 3: Hãy nêu cách chuyển đổi quạt sục khí chính và quạt sục khí dự phòng?

Câu 4: Trình tự dừng bộ GGH (trao đổi nhiệt khói – khói)

Câu 5: Anh (chị) hãy cho biết quy trình giao ca của vận hành viên hệ thống FGD

**ĐỀ THI VẤN ĐÁP NÂNG BẬC CHỨC DANH FGD**

**NHÀ MÁY ĐIỆN DUYÊN HẢI 1**

**Đề số 4**

Câu 1: Giải thích sơ đồ và nêu nguyên lý làm việc của hệ thống tháp hấp thụ?

Câu 2: Anh chị hãy cho biết nguyên nhân nhiệt độ khói đầu vào FGD cao? Cách xử lí như thế nào?

Câu 3: Hãy nêu cách chuyển đổi bơm dầu bôi trơn cho quạt tăng áp?

Câu 4: Trình tự khởi động bơm nước cao áp của bộ GGH (trao đổi nhiệt khói-khói)

Câu 5: Anh (chị) hãy cho biết quy trình nhận ca của vận hành viên hệ thống FGD

**ĐỀ THI VẤN ĐÁP NÂNG BẬC CHỨC DANH FGD**

**NHÀ MÁY ĐIỆN DUYÊN HẢI 1**

**Đề số 5**

Câu 1: Giải thích sơ đồ và nêu các thông số kỹ thuật và nguyên lý làm việc hệ thống xử lý nước biển sau khi ra khỏi tháp hấp thụ (chung cho cả 2 hệ thống)?

Câu 2: Anh chị hãy cho biết nguyên nhân độ chênh áp suất của tháp hấp thụ cao? Cách xử lí như thế nào?

Câu 3: Hãy nêu cách chuyển đổi quạt gió chèn cho quạt tăng áp?

Câu 4: Trình tự khởi động quạt tăng áp

Câu 5: Anh (chị) hãy cho biết quyền hạn của vận hành viên hệ thống FGD

**ĐỀ THI VẤN ĐÁP NÂNG BẬC CHỨC DANH FGD**

**NHÀ MÁY ĐIỆN DUYÊN HẢI 1**

**Đề số 6**

Câu 1: Giải thích sơ đồ và nêu nguyên lý làm việc của hê thống thổi, rửa bộ trao đổi nhiệt GGH?

Câu 2: Anh chị hãy cho biết nguyên nhân áp lực dầu vào FGD thấp thấp/ cao cao? Cách xử lí như thế nào?

Câu 3: Hãy nêu cách chuyển đổi bộ lọc của dầu bôi trơn quạt tăng áp?

Câu 4: Trình tự khởi động các thiết bị chính hệ thống FGD

Câu 5: Anh (chị) hãy nêu các biện pháp an toàn khi cấp cứu người bị điện giật

**ĐỀ THI VẤN ĐÁP NÂNG BẬC CHỨC DANH FGD**

**NHÀ MÁY ĐIỆN DUYÊN HẢI 1**

**Đề số 7**

Câu 1: Giải thích sơ đồ và nêu nguyên lý làm việc hệ thống dầu bôi trơn và thủy lực quạt tăng áp?

Câu 2: Anh chị hãy cho biết nguyên nhân bộ GGH làm việc không hiệu quả? Cách xử lí như thế nào?

Câu 3: Hãy nêu cách chuyển đổi quạt gió chèn cho tấm chắn?

Câu 4: Trình tự dừng quạt tăng áp

Câu 5: Anh (chị) hãy nêu 2 phương pháp cứu chữa người bị điện giật bằng hô hấp nhân tạo

**ĐỀ THI VẤN ĐÁP NÂNG BẬC CHỨC DANH FGD**

**NHÀ MÁY ĐIỆN DUYÊN HẢI 1**

**Đề số 8**

Câu 1: Giải thích sơ đồ và nêu các thống số kỹ thuật và nguyên lý làm việc của hệ thống cung cấp nước biển cho FGD?

Câu 2: Anh chị hãy cho biết nguyên nhân sự cố mất nước dịch vụ? Cách xử lí như thế nào?

Câu 3: Hãy nêu cách chuyển đổi bộ lọc của dầu bôi trơn quạt tăng áp?

Câu 4: Trình tự khởi động quạt sụt khí

Câu 5: Hãy cho biết trách nhiệm của vận hành viên hệ thống FGD

**ĐỀ THI VẤN ĐÁP NÂNG BẬC CHỨC DANH FGD**

**NHÀ MÁY ĐIỆN DUYÊN HẢI 1**

**Đề số 9**

Câu 1: Giải thích sơ đồ và nêu chu trình làm việc hệ thống phân phối nước dịch vụ FGD?

Câu 2: Anh chị hãy cho biết nguyên nhân bơm tháp hấp thụ cung cấp không đủ lưu lượng cho tháp? Cách xử lí như thế nào?

Câu 3: Hãy nêu cách chuyển đổi bộ lọc của dầu bôi trơn quạt sục khí?

Câu 4: Các bước kiểm tra trong thời kỳ vận hành bơm nước tháp hấp thụ

Câu 5: Anh (chị) hãy nêu các phương pháp tách cứu chữa người bị điện giật sau khi tách người bị điện giật ra khỏi nguồn điện

**ĐỀ THI VẤN ĐÁP NÂNG BẬC CHỨC DANH FGD**

**NHÀ MÁY ĐIỆN DUYÊN HẢI 1**

**Đề số 10**

Câu 1: Giải thích sơ đồ và nêu chu trình làm việc hệ thống khí nén điều khiển của FGD?

Câu 2: Anh chị hãy cho biết nguyên nhân quạt gió chèn tấm chắn chạy không có áp lực? Cách xử lí như thế nào?

Câu 3: Hãy nêu cách chuyển đổi bơm nước làm mát bể dầu bôi trơn quạt tăng áp?

Câu 4: Trình tự ngừng các thiết bị chính hệ thống FGD

Câu 5: Anh (chị) hãy nêu các phương pháp tách người bị điện giật ra khỏi nguồn điện

**ĐỀ THI VẤN ĐÁP NÂNG BẬC CHỨC DANH FGD**

**NHÀ MÁY ĐIỆN DUYÊN HẢI 1**

**Đề số 11**

Câu 1: Giải thích sơ đồ và nêu chu trình làm việc hệ thống dầu bôi trơn quạt thổi oxy hệ thống FGD?

Câu 2: Anh chị hãy cho biết nguyên nhân dầu bôi trơn gối đỡ áp lực thấp của BUF? Cách xử lí như thế nào?

Câu 3: Hãy nêu cách chuyển đổi bơm nước rửa bộ GGH?

Câu 4: Các bước kiểm tra quạt tăng áp trong quá trình vận hành bình thường

Câu 5: Anh (chị) hãy nêu các biện pháp kỹ thuật khi làm việc trên cao