|  |  |
| --- | --- |
| 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 GIỮ BẬC VHV NĂM 2018**

**Tại Công ty Nhiệt điện Duyên Hải**

**Nghề**:VHV FGD – PXVH1.

**Bậc thợ dự thi:** 1/5

**Mã đề thi**: 01.

**Hình thức thi:** Vấn đáp.

Thời gian: 150 phút

**ĐỀ BÀI**

Câu 1: Thuyết minh sơ đồ P&ID của hệ thống xử lý nước biển sau khi ra khỏi tháp hấp thụ,hệ thống FGD Nhà máy nhiệt điện Duyên Hải 1?

Câu 2: Viết phiếu thao tác chuyển đổi định kỳ bộ lọc dầu bôi trơn quạt tăng áp, hệ thống FGD?

Câu 3: Nêu hiện tượng, nguyên nhân và cách xử lý khi quạt tăng áp hệ thống FGD bị trip đột ngột?

# Câu 4: Trình bày trách nhiệm của chức danh vận hành viên FGD Nhà máy Nhiệt điện Duyên Hải 1?

|  |  |
| --- | --- |
| 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 GIỮ BẬC VHV NĂM 2018**

**Tại Công ty Nhiệt điện Duyên Hải**

**Nghề**:VHV FGD – PXVH1.

**Bậc thợ dự thi:** 1/5

**Mã đề thi**: 02.

**Hình thức thi:** Vấn đáp.

Thời gian: 150 phút

**ĐỀ BÀI**

Câu 1: Thuyết minh sơ đồ P&ID của hệ thống dầu bôi trơn và dầu thủy lực điều chỉnh góc mở cánh động của quạt tăng áp, hệ thống FGD Nhà máy nhiệt điện Duyên Hải 1 ?

Câu 2: Hãy nêu cách chuyển đổi bơm dầu bôi trơn cho quạt tăng áp?

Câu 3: Hãy nêu hiện tượng, nguyên nhân và cách xử lý khi lá chắn bypass đi qua tháp hấp thụ bị hỏng không điều chỉnh được ?

# Câu 4: Phiếu công tác là gì? Thủ tục cách thực hiện một phiếu 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 GIỮ BẬC VHV NĂM 2018**

**Tại Công ty Nhiệt điện Duyên Hải**

**Nghề**:VHV FGD – PXVH1.

**Bậc thợ dự thi:** 1/5

**Mã đề thi**: 03.

**Hình thức thi:** Vấn đáp.

Thời gian: 150 phút

**ĐỀ BÀI**

Câu 1: Thuyết minh sơ đồ P&ID cung cấp nước biển cho hệ thống FGD và các thông số liên động bảo vệ hệ thống?

Câu 2: Viết phiếu thao tác chuyển đổi định kỳ quạt gió chèn tấm chắn đường khói, hệ thống FGD Nhà máy nhiệt điện Duyên Hải 1?

Câu 3: Nêu hiện tượng, nguyên nhân và cách xử lý khi hệ thống FGD đang vận hành nhưng bộ trao đổi nhiệt GGH đột ngột bị trip động cơ dẫn động chính?

# Câu 4 : Phiếu thao tác là gì? thủ tục cách thực hiện phiếu thao 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 GIỮ BẬC VHV NĂM 2018**

**Tại Công ty Nhiệt điện Duyên Hải**

**Nghề**:VHV FGD – PXVH1.

**Bậc thợ dự thi:** 1/5

**Mã đề thi**: 04.

**Hình thức thi:** Vấn đáp.

Thời gian: 150 phút

**ĐỀ BÀI**

Câu 1: Thuyết minh sơ đồ P&ID hệ thống phân phối nước dịch vụ (service water) cấp cho hệ thống FGD, Nhà máy nhiệt điện Duyên Hải 1??

Câu 2: Hãy nêu thao tác khởi động quạt tăng áp,hệ thống FGD Nhà máy nhiệt điện Duyên Hải 1?

Câu 3: Nêu hiện tượng, nguyên nhân và cách xử lý khi quạt gió làm mát quạt tăng áp, hệ thống FGD bị sự cố ngừng đột ngột?

# Câu 4: Trình bày quyền hạn của chức danh vận hành viên FGD Nhà máy Nhiệt điện Duyên Hải 1?

|  |  |
| --- | --- |
| 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 GIỮ BẬC VHV NĂM 2018**

**Tại Công ty Nhiệt điện Duyên Hải**

**Nghề**:VHV FGD – PXVH1.

**Bậc thợ dự thi:** 1/5

**Mã đề thi**: 05.

**Hình thức thi:** Vấn đáp.

Thời gian: 150 phút

**ĐỀ BÀI**

Câu 1: Thuyết minh sơ đồ P&ID hệ thống khí nén điều khiển của FGD? Nêu các thông số kỹ thuật chính của hệ thống?

Câu 2: Hãy nêu trình tự các thao tác khởi động bộ GGH của hệ thống FGD Nhà máy nhiệt điện Duyên Hải 1?

Câu 3: Nêu hiện tượng, nguyên nhân và cách xử lý khi quạt tăng áp hệ thống FGD bị rung giật mạnh?

# Câu 4: Trình bày nhiệm vụ của chức danh trợ vận hành viên FGD Nhà máy Nhiệt điện Duyên Hải 1?

|  |  |
| --- | --- |
| 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 FGD – PXVH1.

**Bậc thợ dự thi:** 2/5

**Mã đề thi**: 06.

**Hình thức thi:** Vấn đáp.

Thời gian: 150 phút

**ĐỀ BÀI**

Câu 1: Thuyết minh sơ đồ P&ID hệ thống thổi rửa bộ GGH bằng hơi tự dùng của hệ thống FGD Nhà máy nhiệt điện Duyên Hải 1?

Câu 2: Trìn tự thao tác chuyển đổi định kỳ bơm tháp hấp thụ ?

Câu 3: Nêu hiện tượng, nguyên nhân và cách xử lý khi bộ thổi bụi của bộ trao đổi nhiệt GGH của hệ thống FGD bị kẹt không vận hành?

# Câu 4: Trình bày các trường hợp cấm giao nhận ca đối với các chức danh vận hành Nhà máy Nhiệt điện Duyên Hải ?

|  |  |
| --- | --- |
| 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 FGD – PXVH1.

**Bậc thợ dự thi:** 2/5

**Mã đề thi**: 07.

**Hình thức thi:** Vấn đáp.

Thời gian: 150 phút

**ĐỀ BÀI**

Câu 1: Thuyết minh sơ đồ P&ID hệ thống rửa bộ GGH hệ thống FGD Nhà máy nhiệt điện Duyên Hải 1bằng nước cao áp và hạ áp?

Câu 2: Viết phiếu thao tác chuyển đổi định kỳ bộ lọc dầu bôi trơn quạt sục khí, hệ thống FGD Nhà máy nhiệt điện Duyên Hải 1?

Câu 3: Nêu hiện tượng, nguyên nhân và cách xử lý khi quạt gió chèn tấm chắn đường khói bị trip?

# Câu 4: Phiếu công tác là gì? Thủ tục cách thực hiện một phiếu 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 FGD – PXVH1.

**Bậc thợ dự thi:** 2/5

**Mã đề thi**: 08.

**Hình thức thi:** Vấn đáp.

Thời gian: 150 phút

**ĐỀ BÀI**

Câu 1: Thuyết minh sơ đồ P&ID của hệ thống dầu bôi trơn quạt sục khí, hệ thống FGD và các thông số bảo vệ?

Câu 2: Nêu trình tự các bước thao tác chuyển đổi định kỳ bộ làm mát dầu bôi trơn quạt tăng áp, hệ thống FGD?

Câu 3: Nêu hiện tượng, nguyên nhân và cách xử lý khi lá chắn đường khói ra khỏi hệ thống FGD bị kẹt không điều chỉnh được?

# Câu 4: Trình bày các mối quan hệ công tác của chức danh vận hành viên FGD Nhà máy Nhiệt điện Duyên Hải 1?

|  |  |
| --- | --- |
| 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 FGD – PXVH1.

**Bậc thợ dự thi:** 2/5

**Mã đề thi**: 09.

**Hình thức thi:** Vấn đáp.

Thời gian: 150 phút

**ĐỀ BÀI**

Câu 1: Nêu cấu tạo, nguyên lý hoạt động và các thông số kỹ thuật của tháp hấp thụ, hệ thống FGD Nhà máy nhiệt điện Duyên Hải 1??

Câu 2: Nêu trình tự các bước thao tác đưa quạt sục khí, hệ thống FGD từ chế độ dự phòng vào làm việc?

Câu 3: Hãy nêu hiện tượng và nguyên nhân nhiệt độ ổ đỡ quạt sục khí cao trong lúc vận hành? Cách xử lí như thế nào?

# Câu 4: Trình bày quy trình giao nhận ca của chức danh vận hành viên FGD Nhà máy Nhiệt điện Duyên Hải 1?

|  |  |
| --- | --- |
| 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 FGD – PXVH1.

**Bậc thợ dự thi:** 2/5

**Mã đề thi**: 10.

**Hình thức thi:** Vấn đáp.

Thời gian: 150 phút

**ĐỀ BÀI**

Câu 1: Nêu cấu tạo, nguyên lý hoạt động và các thông số kỹ thuật chính của bộ trao đổi nhiệt GGH, hệ thống FGD Nhà máy nhiệt điện Duyên Hải 1?

Câu 2: Viết phiếu thao tác chuyển đổi bơm nước chèn trục cho bơm tháp hấp thụ?

Câu 3: Nêu hiện tượng, nguyên nhân và cách xử lý khi bộ sấy gió chèn tấm chắn đường khói,hệ thống FGD đột ngột bị mất nguồn điện?

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