**ĐỀ THI VẤN ĐÁP ĐỘC LẬP CHỨC DANH LÒ TRƯỞNG CỦA**

**NHÀ MÁY DUYÊN HẢI 1**

**Đề số 1**

Câu 1: Thuyết minh sơ đồ hệ thống khói tổ máy S1(S2) Nhà máy Nhiệt Điên Duyên Hải 1? Nêu các giá trị liên động, bảo vệ của hệ thống?

Câu 2: Viết phiếu thao tác cô lập bộ gia nhiệt dầu nhiên liệu lên lò (HFO) để phục vụ công tác vệ sinh sửa chữa ?

Câu 3: Trình bày hiện tượng, nguyên nhân và xử lý sự cố nhiệt độ hơi chính cao bất thường ?

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

**ĐỀ THI VẤN ĐÁP ĐỘC LẬP CHỨC DANH LÒ TRƯỞNG CỦA**

**NHÀ MÁY DUYÊN HẢI 1**

**Đề số 2**

Câu 1: Thuyết minh sơ đồ hệ thống thổi bụi của lò hơit ổ máy S1(S2) Nhà máy Nhiệt Điện Duyên Hải 1? Các thông số kĩ thuật của các thiết bị trong hệ thống?

Câu 2: Trình bày các điều kiện cho phép khởi động một quạt khói? Trình tự các bước khởi động một quạt khói ?

Câu 3: Trình bày hiện tượng, nguyên nhân và xử lý sự cố áp suất buồng đốt dao động bất thường khi tổ máy vận hành tại tải định mức?

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

**ĐỀ THI VẤN ĐÁP ĐỘC LẬP CHỨC DANH LÒ TRƯỞNG CỦA**

**NHÀ MÁY DUYÊN HẢI 1**

**Đề số 3**

Câu 1: Thuyết minh sơ đồ P&ID hệ thống thu hồi tro bay của tổ máy S1(S2) NMNĐ Duyên Hải 1?

Câu 2: Viết phiếu thao tác cô lập một quạt khói bất kì để phục vụ công tác sữa chữa sau khi dừng lò?

Câu 3: Trình bày hiện tượng và biện pháp xử lý phần lò khi xảy ra sự cố mất điện toàn nhà máy?

Câu 4: Trình bày các quan hệ công tác của chức danh Lò trưởng theo quy trìn nhiệm vụ?

**ĐỀ THI VẤN ĐÁP ĐỘC LẬP CHỨC DANH LÒ TRƯỞNG CỦA**

**NHÀ MÁY DUYÊN HẢI 1**

**Đề số 4**

Câu 1: Thuyết minh sơ đồ hệ thống dầu HFO tuần hoàn quanh lò tổ máy S1(S2) Nhà máy Nhiệt Điện Duyên Hải 1? Trình bày cách điều chỉnh áp suất dầu cung cấp cho các vòi đốt?

Câu 2: Trình bày các điều kiện cho phép khởi động một quạt gió cấp 1? Trình tự các bước khởi động quạt gió cấp 1?

Câu 3: Trình bày hiện tượng, nguyên nhân và xử lý sự cố mất lửa trong lò hơi khi tổ máy đang vận hành bình thường?

Câu 4: Trình bày quy trình giao nhận ca đối người giao ca đối với chức danh vận hành Lò trưởng của Nhà máy Duyên Hải 1?

**ĐỀ THI VẤN ĐÁP ĐỘC LẬP CHỨC DANH LÒ TRƯỞNG CỦA**

**NHÀ MÁY DUYÊN HẢI 1**

**Đề số 5**

Câu 1: Thuyết minh sơ đồ hệ thống chế biến than tổ máy S1(S2) Nhà máy Nhiệt Điện Duyên Hải 1? Nếu các giá trị liên động, bảo vệ của hệ thống?

Câu 2: Trình bày các bước thao tác thông rửa ống thủy của bao hơi trong quá trình khởi động lò?

Câu 3 Trình bày hiện tượng, nguyên nhân và xử lý sự cố mực nước trong bao hơi thấp bất thường ?

Câu 4: Trình bày các trường hợp cấp giao nhận ca của chức danh Lò trưởng?

**ĐỀ THI VẤN ĐÁP ĐỘC LẬP CHỨC DANH LÒ TRƯỞNG CỦA**

**NHÀ MÁY DUYÊN HẢI 1**

**Đề số 6**

Câu 1: Thuyết minh sơ đồ P&ID hệ thống hơi mới và hơi tái nhiệtcủa tổ máy S1(S2) NMNĐ Duyên Hải 1? Các phương pháp điều chỉnh nhiệt độ hơi quá nhiệt và tái nhiệt?

Câu 2: Trình bày các điều kiện cho phép khởi động một quạt gió cấp 2? Trình tự các bước khởi động và dừng một quạt gió cấp 2?

Câu 3: Trình bày hiện tượng, nguyên nhân và xử lý sự cố khi trip 1 quạt PAF bất kì khi tổ máy đang vận hành tại tải định mức (6 máy nghiền đang chạy)?

Câu 4: Trình thủ tục cho phép đơn vị vào công tác tho quy trình an toàn điện.

**ĐỀ THI VẤN ĐÁP ĐỘC LẬP CHỨC DANH LÒ TRƯỞNG CỦA**

**NHÀ MÁY DUYÊN HẢI 1**

**Đề số 7**

Câu 1: Trình bày các bước kiểm tra trước khi khởi động lò hơi? Nêu các giai đoạn chính khởi động lò hơi từ trạng thái lạnh?

Câu 2: Viết phiếu thao tác cô lập một bộ sấy không khí kiểu quay bất kì để phục vụ công tác sữa chữa sau khi dừng lò?

Câu 3: Trình bày hiện tượng, nguyên nhân và xử lý sự cố trip 1 quạt gió cấp 2 (FDF) khi tổ máy đang vận hành tại tải định mức?

Câu 4: Khoảng cách an toàn điện là gì? Nêu các giá trị khoảng cách an toàn cho phép theo quy trình 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 LÒ TRƯỞNG– 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 hệ thống xả và thoát khí của lò hơi tổ máy S1(S2) Nhà máy Nhiệt Điện Duyên Hải 1? Quy định các chế độ xả định kỳ, xả liên tục, xả đọng và ý nghĩa của nó?

Câu 2: Viết phiếu thao tác cô lập quạt gió cấp 1 bất kì để phục vụ công tác sửa chữa sau khi dừng lò ?

Câu 3: Trình bày hiện tượng, nguyên nhân và xử lý sự cố xuất hiện cháy lại trên đường khói của lò hơi?

Câu 4: Trình bày những quy định về trách nhiệm của chức danh Lò trưởng?

|  |  |
| --- | --- |
| 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 LÒ TRƯỞNG– PXVH1.

**Bậc thợ dự thi:** 2/5

**Mã đề thi**: 09.

**Hình thức thi:** Vấn đáp.

Thời gian: 150 phút

**ĐỀ BÀI**

Câu 1: Thuyết minh sơ đồ hệ thống gió tổ máy S1(S2)Nhà máy Nhiệt Điên Duyên Hải 1? Nêu các giá trị liên động, bảo vệ củahệ thống ?.

Câu 2: Viết phiếu thao tác chuyển đổi định kỳ và cô lập quạt gió chèn của hệ thống gió tổ máy Duyên Hải 1 để sữa chữa tổ máy đang vận hành bình thường?

Câu 3: Trình bày hiện tượng, nguyên nhân và xử lý sự cố khi quạt tăng áp hệ thống FGD trip?

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

|  |  |
| --- | --- |
| 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 LÒ TRƯỞNG– PXVH1.

**Bậc thợ dự thi:** 2/5

**Mã đề thi**: 10.

**Hình thức thi:** Vấn đáp.

Thời gian: 150 phút

**ĐỀ BÀI**

**Câu 1:** Thuyết minh sơ đồ và nguyên lý làm việc của hệ thống thải xỉ đáy lòtổ máy S1(S2) Nhà máy Nhiệt Điện Duyên Hải 1?

Câu 2: Trình bày các điều kiện cho phép khởi động một máy nghiền than? Trình tự khởi động để đưa máy nghiền than vào vận hành?

Câu 3: Trình bày hiện tượng, nguyên nhân và xử lý sự cố rò rỉ hoặc vỡ đường ống bộ quá nhiệt or tái nhiệt?

Câu 4: Phiếu công tác là gì? Thủ tục cách thực hiện 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 LÒ TRƯỞNG– PXVH1.

**Bậc thợ dự thi:** 2/5

**Mã đề thi**: 11.

**Hình thức thi:** Vấn đáp.

Thời gian: 150 phút

**ĐỀ BÀI**

Câu 1: Thuyết minh sơ đồ hệ thống nước cấp của tổ máy S1(S2) Nhà máy Nhiệt điện Duyên Hải 1? Nêu các thông số liên động bảo vệ của hệ thống?

Câu 2: Viết phiếu thao tác cô lập quạt gió cấp 2 bất kì để phục vụ công tác sửa chữa sau khi dừng lò?

Câu 3: Xử lý sự cố nhiệt độ gối đỡ thùng nghiền bất kì tăng cao gần tiến tới giá trị bảo vệ?

Câu 4: Trình bày những quy định về nhiệm vụ của chức danh Lò trưởng trong giờ trực ca ?

|  |  |
| --- | --- |
| 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 LÒ TRƯỞNG– PXVH1.

**Bậc thợ dự thi:** 2/5

**Mã đề thi**: 12.

**Hình thức thi:** Vấn đáp.

Thời gian: 150 phút

**ĐỀ BÀI**

1. Nêu và giải thích các trường hợp ngừng khẩn cấp lò hơi? (theo quy trình vận hành nhà máy điện của bộ công thương). Trình bày các thao tác và các công việc cần làm khi ngừng lò khẩn cấp?
2. Thao tác chuyển đổi định kỳ và cô lập quạt gió chèn của hệ thống gió tổ máy Duyên Hải 1 để sữa chữa?
3. Trình bày hiện tượng, nguyên nhân và xử lý sự cố khi băng cào thải xỉ bị hỏng (không làm việc) khi tổ máy đang vận hành tại tải định mức?
4. Trình bày các biện pháp kiểm tra không còn điện ở các thiết bị điện?

|  |  |
| --- | --- |
| 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 LÒ TRƯỞNG– PXVH1.

**Bậc thợ dự thi:** 2/5

**Mã đề thi**: 13.

**Hình thức thi:** Vấn đáp.

Thời gian: 150 phút

**ĐỀ BÀI**

1. Nêu các điều kiện để thông thổi buồng đốt lò hơi tổ máy S1(S2)Nhà máy Nhiệt Điện Duyên Hải 1? Trình bày phương pháp test thử rò rỉ dầu HFO và cách kiểm tra?
2. Trình bày trình tự các bước khởi động, ngừng một máy cấp than nguyên, viết phiếu thao tác cô lập một máy cấp than nguyên phục vụ công tác sữa chữa ? (khi tổ máy đang vận hành đầy tải và cả 6 máy nghiền đang làm việc)?
3. Trình bày hiện tượng, nguyên nhân và xử lý sự cố trip máy nghiền than A khi tổ máy đang vận hành ở tải định mức và cả 6 máy nghiền đang chạy?
4. Trình bày biện pháp lập rào chắn, treo biển báo và tín hiệu tại các thiết bị điện?