|  |  |
| --- | --- |
| 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 ESP – 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 hệ thống thu hồi tro bay tổ máy S1 Nhà máy Nhiệt điện Duyên Hải 1?

Câu 2: Nêu các bước kiểm tra, chuẩn bị trước khi đưa hệ thống điện ESP vào vận hành?

Câu 3: Nêu hiện tượng, nguyên nhân và cách xử lý sự cố khi phễu thu tro của hệ thống thu hồi tro bay bị tắc?

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 GIỮ BẬC VHV NĂM 2018**

**Tại Công ty Nhiệt điện Duyên Hải**

**Nghề**:VHV ESP – 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 hệ thống dầu bôi trơn quạt khối lò hơi tổ máy S1(S2) của nhà máy điện DH1?

Câu 2: Nêu các bước kiểm tra, chuẩn bị trước khi đưa hệ thống thu hồi tro bay vào vận hành ?

Câu 3: Nêu hiện tượng, nguyên nhân và cách xử lý khi tắc tro ở hệ thống đường ống vận chuyển tro bay ?

Câu 4: Trình bày quyền hạn của chức danh vận hành viên ESP 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 ESP – PXVH1.

**Bậc thợ dự thi:** 1/5

**Mã đề thi**: 03.

**Hình thức thi:** Vấn đáp.

Thời gian: 150 phút

**ĐỀ BÀI**

Câu 1: Trình bày cấu tạo, nguyên lý làm việc và các thông số kỹ thuật của bộ gia nhiệt khí nén sục phễu thu tro hệ thống thu hồi tro bay Nhà máy Nhiệt điện Duyên Hải 1?

Câu 2: Nêu trình tự các bước thao tác cô lập phễu thu tro hệ thống thu hồi tro bay để tiến hành sữa chữa khi tổ máy ngừng ?

Câu 3: Nêu các nguyên nhân và biện pháp khắc phục khi tro trong phễu cảnh báo ở mức cao?

Câu 4: Trình bày nhiệm vụ của chức danh trợ vận hành viên ESP 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 ESP – 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 sơ đồ khí nén cấp cho hệ thống thu hồi tro bay Nhà máy nhiệt điện Duyên Hải 1? Nêu các thông số chính của hệ thống ?

Câu 2: Nêu trình tự các thao tác chuyển đổi hệ thống nước làm mát dầu bôi trơn quạt khói (IDF) Nhà máy Nhiệt điện Duyên Hải 1

Câu 3: Các trường hợp ngừng sự cố hệ thống thu hồi tro bay?

Câu 4: Trình bày trách nhiệm của chức danh vận hành viên ESP 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 ESP – PXVH1.

**Bậc thợ dự thi:** 1/5

**Mã đề thi**: 05.

**Hình thức thi:** Vấn đáp.

Thời gian: 150 phút

**ĐỀ BÀI**

Câu 1: Nêu các liên động bạo vệ quạt khói (IDF) Nhà máy Nhiệt điện Duyên Hải 1?

Câu 2: Nêu trình tự các bước khởi động trên màn hình DCS hệ thống thu hồi tro bay Nhà máy Nhiệt điện Duyên Hải 1?

Câu 3: Nêu hiện tượng, nguyên nhân và cách khắc phục khi búa gõ hệ thống lọc bụi tĩnh điện đột ngột ngừng hoạt động ?

Câu 4: Trình bày quyền hạn của chức danh vận hành viên ESP 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 ESP – PXVH1.

**Bậc thợ dự thi:** 2/5

**Mã đề thi**: 05.

**Hình thức thi:** Vấn đáp.

Thời gian: 150 phút

**ĐỀ BÀI**

Câu 1: Trình bày cấu tạo, nguyên lý làm việc và các thông số kỹ thuật chính các máy biến áp trường hệ thống lọc bụi tĩnh điện Nhà máy nhiệt điện Duyên Hải 1?

Câu 2: Trình bày các công việc kiểm tra, chuẩn bị trước khi đưa quạt khói vào làm việc.

Câu 3: Nêu hiện tượng, nguyên nhân và cách xử lý khi áp suất khí nén cung cấp cho quá trình thu hồi tro bay giảm thấp?

Câu 4: Trình bày quy trình giao nhận ca đối với người nhận ca của chức danh vận hành viên ESP 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 ESP – PXVH1.

**Bậc thợ dự thi:** 2/5

**Mã đề thi**: 07.

**Hình thức thi:** Vấn đáp.

Thời gian: 150 phút

**ĐỀ BÀI**

Câu 1: Trình bày cấu tạo, nguyên lý làm việc và các thông số kỹ thuật chính của bộ lọc bụi tĩnh điện Nhà máy nhiệt điện Duyên Hải 1?

Câu 2: Nêu các bước kiểm tra hệ thống lọc bụi tĩnh điện trong quá trình vận hành bình thường ?

Câu 3: Nêu hiện tượng nguyên nhân và cách xử lý khi động cơ quạt khói bị rung giật mạnh?

Câu 4: Trình bày các mối quan hệ công tác của chức danh vận hành viên ESP 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 ESP – 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 hệ thống thu hồi tro bay tổ máy S1 Nhà máy Nhiệt điện Duyên Hải 1?

Câu 2: Nêu trình tự vận chuyển tro bay về silo của một nhánh đường ống ?

Câu 3: Nêu hiện tượng, nguyên nhân và cách xử lý sự cố khi phễu thu tro của hệ thống thu hồi tro bay bị tắc?

# Câu 4: Phiếu công tác là gì và cách thực hiện theo 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 ESP – 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 các yếu tố ảnh hưởng đến hiệu suất làm việc của hệ thống lọc bụi tĩnh điện trong quá trình làm việc ?

Câu 2: Nêu các bước kiểm tra hệ thống thu hồi tro bay trong quá trình vận hành bình thường?

Câu 3: Nêu các nguyên nhân và biện pháp khắc phục khi tro trong phễu cảnh báo ở mức cao?

# Câu 4: Phiếu thao tác và thực hiện theo 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 NÂNG BẬC VHV NĂM 2018**

**Tại Công ty Nhiệt điện Duyên Hải**

**Nghề**:VHV ESP – 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 P&ID hệ thống dầu bôi trơn quạt khối lò hơi tổ máy S1(S2) của nhà máy điện DH1?

Câu 2: Nêu các trình tự đưa hệ thống lọc bụi tĩnh điện vào làm việc.

Câu 3: Nêu hiện tượng, nguyên nhân và cách xử lý khi tắc tro ở hệ thống đường ống vận chuyển tro bay ?

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