**ĐỀ THI VẤN ĐÁP ĐỘC LẬP CHỨC DANH MÁY PHÓ**

**NHÀ MÁY ĐIỆN DUYÊN HẢI 1**

**Đề số 1**

Câu 1: Anh chị hãy thuyết minh sơ đồ PID hệ thống nước ngưng, nước bổ sung của tổ máy DH1? Các liên động bảo vệ hệ thống.

Câu 2: Viết phiếu thao tác cô lâp bơm ngưng A để phục vụ công tác đại tu sửa chữa?

Câu 3: Hiện tượng nguyên nhân và cách xử lý khi nhiệt độ dầu bôi trơn Tuabine bơm cấp tăng cao?

Câu 4: Trình bày nhiệm vụ của chức danh Máy phó theo quy trình nhiệm vụ của Nhà máy điện Duyên Hải 1

**ĐỀ THI VẤN ĐÁP ĐỘC LẬP CHỨC DANH MÁY PHÓ**

**NHÀ MÁY ĐIỆN DUYÊN HẢI 1**

**Đề số 2**

Câu 1: Thuyết minh sơ đồ PID hệ thống nhớt chèn Hidro máy phát? Các liên động bảo vệ hệ thống ?

Câu 2: Viết phiếu thao tác chuyển đổi định kỳ 1 bơm nước ngưng khi tổ máy đang vận hành bình thường?

Câu 3: Hiện tượng nguyên nhân và cách xử lý khi áp suất dầu bôi trơn Tuabin – Máy phát xuống thấp bất thường?

Câu 4: Phiếu công tác là gì? Các chức danh trong PCT và cách thực hiện PCT?

**ĐỀ THI VẤN ĐÁP ĐỘC LẬP CHỨC DANH MÁY PHÓ**

**NHÀ MÁY ĐIỆN DUYÊN HẢI 1**

**Đề số 3**

Câu 1: Thuyết minh sơ đồ PID hệ thống nước tuần hoàn mạch kín của tổ máy S1(S2) của nhà máy DH1? Các liên động bảo vệ của hệ thống.

Câu 2: Viết phiếu thao tác chuyển đổi định kỳ bộ làm mát dầu bôi trơn Tuabine – Máy phát tổ máy S1(S2) của Nhà máy điện Duyên hải 1?

Câu 3: Hiện tượng nguyên nhân và cách xử lý khi sự cố mực nước bình ngưng tăng cao bất thường?

Câu 4: Hãy nêu các trường hợp cấm giao nhận ca theo quy trình nhiệm vụ của chức danh Máy Phó?

**ĐỀ THI VẤN ĐÁP ĐỘC LẬP CHỨC DANH MÁY PHÓ**

**NHÀ MÁY ĐIỆN DUYÊN HẢI 1**

**Đề số 4**

**Câu 1:** Anh chị hãy thuyết minh sơ đồ PID hệ thống nước làm mát Stator máy phát? Các liên động bảo vệ hệ thống?

Câu 2: Viết phiếu thao tác cô lập bình gia nhiệt hạ số 5 ra sửa chữa khi bị thủng ống trao đổi nhiệt (trường hợp tổ máy đang vận hành bình thường)?

Câu 3: Hiện tượng nguyên nhân và cách xử lý khi nhiệt độ dầu bôi trơn chính tăng cao?

Câu 4: Trình bày quy định về chế độ giao nhận ca đối với người nhận ca của chức danh Máy phó nhà máy điện Duyên Hải 1

**ĐỀ THI VẤN ĐÁP ĐỘC LẬP CHỨC DANH MÁY PHÓ**

**NHÀ MÁY ĐIỆN DUYÊN HẢI 1**

**Đề số 5**

Câu 1: Anh chị hãy thuyết minh sơ đồ PID hệ thống nhớt bôi trơn chính của tổ máy DH1? Các liên động bảo vệ hệ thống

Câu 2: Viết phiếu thao tác cô lập bơm nước mạch kín A đang vận hành bị sự cố để phục vụ công tác sửa chữa?

Câu 3: Nêu hiện tượng, nguyên nhân và cách xử lý khi xảy ra sự cố mất điện toàn nhà máy?

Câu 4: Trình bày quy định về chế độ giao nhận ca đối với người giao ca của chức danh Máy phó nhà máy điện Duyên Hải 1

**ĐỀ THI VẤN ĐÁP ĐỘC LẬP CHỨC DANH MÁY PHÓ**

**NHÀ MÁY ĐIỆN DUYÊN HẢI 1**

**Đề số 6**

Câu 1: Thuyết minh sơ đồ PID hệ thống hơi chèn của tổ máy DH1? Các thông số chính của hệ thống.

Câu 2: Viết phiếu thao tác chuyển đổi định kỳ bộ trao đổi nhiệt của hệ thống nước làm mát nước mạch kín?

Câu 3 Hiện tượng nguyên nhân và cách xử lý khi khi áp suất dầu bôi trơn Tuabine bơm cấp thấp bất thường ?

Câu 4: Trình bày quyền hạn của chức danh Máy phó theo quy trình nhiệm vụ của Nhà máy điện Duyên Hải 1?

**ĐỀ THI VẤN ĐÁP ĐỘC LẬP CHỨC DANH MÁY PHÓ**

**NHÀ MÁY ĐIỆN DUYÊN HẢI 1**

**Đề số 7**

Câu 1: Thuyết minh sơ đồ PID hệ thống khí Hidro làm mát máy phát của tổ máy S1(S2) của nhà máy điện Duyên hải 1?

Câu 2: Viết phiếu thao tác chuyển đổi định kỳ 1 bơm nước mạch kín của tổ máy S1(S2) của nhà máy điện Duyên Hải 1?

Câu 3: Hiện tượng nguyên nhân và cách xử lý khi áp suất dầu điều chỉnh EH của tổ máy S1(S2) giảm thấp bất thường?

Câu 4: Trình bày trách nhiệm của chức danh Máy phó theo quy trình nhiệm vụ của Nhà máy 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 MÁY PHÓ– 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 PID hệ thống bơm chân không chính của bình ngưng?

Câu 2: Viết phiếu thao tác tái lập bơm nước mạch kín A sau sửa chữa vào dự phòng nóng?

Câu 3: Hiện tượng nguyên nhân và cách xử lý khi mực nước bình gia nhiệt hạ áp (bình 5) cao bất thường?

Câu 4: Trình bày quan hệ công tác của chức danh Máy phó theo quy trình nhiệm của Nhà máy 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 MÁY PHÓ– 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 PID hệ thống hơi tự dùng của tổ máy DH1?

Câu 2: Viết phiếu thao tác dùng CO2 đuổi không khí, và nạp Hydro cho máy phát?

Câu 3: Trình bày hiện tượng, nguyên nhân và cách xử lý khi nhiệt độ nước làm mát Stator máy phát tăng cao?

Câu 4: Trình bày khoảng cách an toàn điện đối với các cấp điện áp?

|  |  |
| --- | --- |
| 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 MÁY PHÓ– 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 PID hệ thống bơm bi làm sach ống titan bình ngưng?

Câu 2: Viết phiếu thao tác tái lập bơm ngưng A sau khi sửa chữa xong để đưa vào dự phòng ?

Câu 3: Trình bày hiện tượng, nguyên nhân và cách xử lý khi chân không bình ngưng bất thường ?

Câu 4: Trình bày những quy định chung trong giờ trực ca đối với chức danh Máy phó Nhà máy NĐ 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 MÁY PHÓ– 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 PID hệ thống nước cấp của tổ máy DH1? Các liên động của hệ thống?

Câu 2: Viết phiếu thao tác chuyển đổi định kỳ 1 bơm nước làm mát stator máy phát?

Câu 3: Hiện tượng nguyên nhân và cách xử lý khi áp suất nước mạch kín giảm thấp?

Câu 4: Trình bày các hình thức xử lý khi nhân viên vận hành vi phạm quy trình?

|  |  |
| --- | --- |
| 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 MÁY PHÓ– PXVH1.

**Bậc thợ dự thi:** 2/5

**Mã đề thi**: 12.

**Hình thức thi:** Vấn đáp.

Thời gian: 150 phút

**ĐỀ BÀI**

Câu 1: Anh chị hãy thuyết minh sơ đồ PID hệ thống xả động, xả khí của hệ thống gia nhiệt hạ áp của tổ máy DH1? Các liên động bảo vệ hệ thống?

Câu 2: Viết phiếu thao tác chuyển đổi định kỳ 1 bơm chân không đang vận hành ?

Câu 3: Hiện tượng nguyên nhân và cách xử lý khi áp suất nước làm mát Stator giảm thấp?

Câu 4: Nêu các biện pháp an toàn khi làm việc với thiết bị quay?