**ĐỀ THI ĐỘC LẬP CHỨC DANH TRƯỞNG KÍP LÒ MÁY**

**Đề số 1**

Câu 1: Anh chị hãy thuyết minh sơ đồ P&ID hệ thống chế biến than của tổ máy S1(S2) NMNĐ Duyên Hải 1? Nêu các liên động bảo vệ của hệ thống?

Câu 2: Trình bày các bước thao tác chuyển đổi định kỳ bộ làm mát dầu bôi trơn quạt gió cấp 1của tổ máy S1(S2) NMNĐ Duyên Hải 1?

Câu 3: Viết phiếu thao tác cô lập một nửa hộc bình ngưng của tổ máy S1(S2) của NMNĐ Duyên Hải để sửa chữa khi tổ máy đang vận hành đầy tải? Nêu các lưu ý trong quá trình tiến hành cô lập?

Câu 4: Trình bày hiện tượng, nguyên nhân và cách xử lý sự cố nhiệt độ gối đỡ thùng nghiền tăng cao gần tiến tới giá trị bảo vệ?

Câu 5: Trình bày nhiệm vụ của chức danh Trưởng kíp lò máy NMNĐ Duyên Hải 1 khi xảy ra sự cố?

**ĐỀ THI ĐỘC LẬP CHỨC DANH TRƯỞNG KÍP LÒ MÁY**

**Đề số 2**

Câu 1: Anh chị hãy thuyết minh sơ đồ P&ID hệ thống dầu nhiên liệu (HFO) cấp cho lò hơi của tổ máy S1 (S2) NMNĐ Duyên Hải 1? Nêu các liên động bảo vệ của hệ thống?

Câu 2: Trình bày các bước thao tác chuyển đổi bộ trao đổi nhiệt nước - nước của hệ thống nước làm mát mạch kín tổ máy S1(S2) NMNĐ Duyên Hải 1?

Câu 3: Viết phiếu thao tác cô lập một bơm ngưng bất kỳ của tổ máy S1(S2) NMNĐ Duyên Hải 1để phục vụ công tác đại tu, sửa chữa và tái lập sau khi sửa chữa xong?

Câu 4: Trình bày hiện tượng, nguyên nhân và cách xử lý sự cố khí trip một bơm nước tuần hoàn chính CWP khi tổ máy đang phát công suất tối đa?

Câu 5: Trình bày nhiệm vụ của chức danh Trưởng kíp lò máy NMNĐ Duyên Hải 1 khi vận hành bình thường?

**ĐỀ THI ĐỘC LẬP CHỨC DANH TRƯỞNG KÍP LÒ MÁY**

**Đề số 3**

Câu 1: Thuyết minh sơ đồ P&ID hệ thống nước cấp của tổ máy S1(S2) NMNĐ Duyên Hải 1? Nêu các liên động bảo vệ của hệ thống?

Câu 2: Trình bày các bước thao tác chuyển đổi bộ làm mát của hệ thống dầu bôi trơn tuabin bơm cấpA (B) tổ máy S1(S2) NMNĐ Duyên Hải 1?

Câu 3: Viết phiếu thao tác cô lập một bộ sấy không khí kiểu quay bất kỳ của tổ máy S1(S2) NMNĐ Duyên Hải 1 để phục vụ công tác đại tu, sửa chữa tổ máy S1

Câu 4: Trình bày hiện tượng, nguyên nhân và xử lý sự cố khi áp suất dầu chèn trục tuabin máy phát bất thường?

Câu 5: Trình bày về các quy định an toàn đối với khí Hydro?

**ĐỀ THI ĐỘC LẬP CHỨC DANH TRƯỞNG KÍP LÒ MÁY**

**Đề số 4**

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: Trình bày các bước thao tác chuyển đổi định kỳ bộ làm mát dầu bôi trơn động cơ chính máy nghiền của tổ máy S1(S2) NMNĐ Duyên Hải 1?

Câu 3: Trình bày các bước thao tác cô lập ba bình gia nhiệt cao của tổ máy S1(S2) NMNĐ Duyên Hải 1 khi xảy ra sự cố lủng ống bình gia nhiệt cao áp số 3?

Câu 4: Trình bày hiện tượng, nguyên nhân và xử lý sự cố khi độ rung tuabin tăng bất thường?

Câu 5: Trình bày quy định giao nhận ca của chức danh trưởng kíp lò máy NMNĐ Duyên Hải 1?

**ĐỀ THI ĐỘC LẬP CHỨC DANH TRƯỞNG KÍP LÒ MÁY**

**Đề số 5**

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 bước thao tác chuyển đổi định kỳ bơm nước làm mát mạch kín của tổ máy S1 (S2) đang vận hành bình thường NMNĐ Duyên Hải 1?

Câu 3: Viết phiếu thao tác cô lập quạt gió cấp 2 của tổ máy S1(S2) NMNĐ Duyên Hải 1 để phục vụ công tác đại tu, sửa chữa tổ máy S1(S2) ngừng?

Câu 4: Trình bày hiện tượng, nguyên nhân và cách xử lý sự cố mực nước bao hơi cao bất thường gần tiến tới giá trị bảo vệ?

Câu 5: Trình bày những trường hợp cấm giao nhận ca của chức danh trưởng kíp lò máy NMNĐ Duyên Hải 1?

**ĐỀ THI ĐỘC LẬP CHỨC DANH TRƯỞNG KÍP LÒ MÁY**

**Đề số 6**

Câu 1: Thuyết minh sơ đồ P&ID hệ thống nước ngưng, nước bổ sung của tổ máy S1(S2) NMNĐ Duyên Hải 1? Nêu các liên động bảo vệ của hệ thống?

Câu 2: Trình bày các bước thao tác chuyển đổi định kỳ bộ gia nhiệt dầu HFO cấp lên lò của tổ máy S1(S2) NMNĐ Duyên Hải 1?

Câu 3: Viết phiếu thao tác cô lập một bơm nước tuần hoàn chính 1A (CWP) để phục vụ công tác đại tu sửa chữa? tổ máy S1 ngừng.

Câu 4: Trình bày hiện tượng, nguyên nhân và cách xử lý sự cố nhiệt độ hơi tái nhiệt bất thường ?

Câu 5: Khoảng cách an toàn điện là gì? Nêu các giá trị khoảng cách an toàn cho phép theo quy trình an toàn điện?

**ĐỀ THI ĐỘC LẬP CHỨC DANH TRƯỞNG KÍP LÒ MÁY**

**Đề số 7**

Câu 1: Thuyết minh sơ đồ P&ID hệ thống xả lò hơi của tổ máy S1(S2) NMNĐ Duyên Hải 1? Nêu các tiêu chuẩn hơi - nước?

Câu 2: Trình bày các bước thao tác chuyển đổi bộ trao đổi nhiệt nước - nước của hệ thống nước làm mát mạch kín tổ máy S1(S2) NMNĐ Duyên Hải 1?

Câu 3: Viết phiếu thao tác cô lập máy nghiền A của tổ máy S1 S2) NMNĐ Duyên Hải 1 để phục vụ công tác đại tu, sửa chữa?

Câu 4: Trình bày hiện tượng, nguyên nhân và cách xử lý sự cố độ chân không bình ngưng bất thường khi tổ máy đang vận hành bình thường?

Câu 5: Trình bày các thủ tục cho phép vào làm việc theo quy trình an toàn điện?

**ĐỀ THI ĐỘC LẬP CHỨC DANH TRƯỞNG KÍP LÒ MÁY**

**Đề số 8**

Câu 1: Thuyết minh sơ đồ P&ID hệ thống dầu bôi trơn, dầu nâng trục tuabin máy phát của tổ máy S1 (S2) NMNĐ Duyên Hải 1? Nêu các liên động bảo vệ của hệ thống?

Câu 2: Trình bày các bước thao tác chuyển đổi bộ lọc dầu HFO trước bơm dầu cấp lên lò của tổ máy S1(S2) NMNĐ Duyên Hải 1 khi bộ lọc bị sai áp lượt cao?

Câu 3: Viết phiếu thao tác cô lập một bơm nước làm mát mạch kín của tổ máy S1(S2) NMNĐ Duyên Hải 1 ra sửa chữa khi tổ máy đang vận hành bình thường?

Câu 4: Trình bày hiện tượng, nguyên nhân và xử lý sự cố khi mất điện toàn nhà máy đối với chức danh trưởng kíp Lò – Máy ?

Câu 5: Trình bày quan hệ công tác của chức danh Trưởng kíp lò máy NMNĐ Duyên Hải 1?

**ĐỀ THI ĐỘC LẬP CHỨC DANH TRƯỞNG KÍP LÒ MÁY**

**Đề số 9**

Câu 1: Thuyết minh sơ đồ P&ID hệ thống nước làm mát tuần hoàn của tổ máy S1(S2) NMNĐ Duyên Hải 1? Các liên động bảo vệ của hệ thống?

Câu 2: Trình bày các bước thao tác chuyển đổi định kỳ bơm dầu bôi trơn và điều khiển quạt gió cấp 1của tổ máy S1(S2) NMNĐ Duyên Hải 1?

Câu 3: Viết phiếu thao tác cô lập một quạt khói bất kỳcủa tổ máy S1(S2) NMNĐ Duyên Hải 1 để phục vụ công tác đại tu, sửa chữa?

Câu 4: Trình bày hiện tượng, nguyên nhân và cách xử lý sự cố cháy lại trên đường khói? trong bộ sấy không khí?

Câu 5: Trình bày những biện pháp an toàn khi làm việc trên cao trong quy trình an toàn điện?

**ĐỀ THI ĐỘC LẬP CHỨC DANH TRƯỞNG KÍP LÒ MÁY**

**Đề số 10**

Câu 1: Thuyết minh sơ đồ P&ID hệ thống chân không bình ngưng của tổ máy S1(S2) NMNĐ Duyên Hải 1? Nêu các yếu tố ảnh hưởng đến chân không bình ngưng?

Câu 2: Trình bày các bước thao tác chuyển đổi định kỳ bơm dầu bôi trơn quạt khói của tổ máy S1(S2) NMNĐ Duyên Hải 1?

Câu 3: Viết phiếu thao tác cô lập bình gia nhiệt hạ áp số 5 của tổ máy S1(S2) NMNĐ Duyên Hải 1 khi xảy ra sự cố bục ống bình gia nhiệt hạ áp số 5 trong khi tổ máy đang vận hành ở tải định mức?

Câu 4: Trình bày hiện tượng, nguyên nhân và cách xử lý sự cố mức nước bình ngưng bất thường?

Câu 5: Phiếu công tác là gì? Thủ tục cách thực hiện một phiếu công tác?

**ĐỀ THI ĐỘC LẬP CHỨC DANH TRƯỞNG KÍP LÒ MÁY**

**Đề số 11**

Câu 1: Thuyết minh sơ đồ P&ID hệ thống dầu chèn trục máy phát của tổ máy S1(S2) NMNĐ Duyên Hải 1? Nêu các liên động bảo vệ của hệ thống?

Câu 2: Trình tự các bước và thao tác để khởi động quạt gió cấp 1?

Câu 3: Viết phiếu thao tác cô lập một bơm cấp dẫn động bằng tuabin bất kỳ của tổ máy S1(S2) NMNĐ Duyên Hải 1 để phục vụ công tác đại tu, sửa chữa?

Câu 4: Trình bày hiện tượng, nguyên nhân và cách xử lý sự cố mức nước đọng của bình gia nhiệt cao áp số 3 bất thường khi tỏ máy đang vận hành bình thường?

Câu 5: Phiếu thao tác là gì? Thủ tục cách thực hiện một phiếu thao tác?

**ĐỀ THI ĐỘC LẬP CHỨC DANH TRƯỞNG KÍP LÒ MÁY**

**Đề số 12**

Câu 1: Thuyết minh sơ đồ P&ID hệ thống nước làm mát cuộn dây stator máy phát của tổ máy S1 (S2) NMNĐ Duyên Hải 1? Nêu các liên động bảo vệ của hệ thống?

Câu 2: Nêu trường hợp cấm khởi động lò hơi tổ máy S1(S2) NMNĐ Duyên Hải 1?

Câu 3: Viết phiếu thao tác cô lập một quạt gió cấp 1 bất kỳ của tổ máy S1(S2) NMNĐ Duyên Hải 1 để phục vụ công tác đại tu?

Câu 4: Trình bày hiện tượng, nguyên nhân và cách xử lý khí suất dầu bôi trơn tuabin giảm thấp chính?

Câu 5: Trình bày các bước trao trả nơi làm việc, khóa phiếu và đóng điện?