

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

**ĐỀ THI ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG THỰC HÀNH NGHỀ  
NGHỀ: CÔNG NGHỆ Ô TÔ**

**Trình độ đánh giá: Bậc 1**

**Mã đề thi: CNOT -15**

**Thời gian: 240 phút**

**NĂNG LỰC A- Bảo dưỡng hệ thống nhiên liệu động cơ Diesel**

**Thời gian: 120 phút**

**A/ NỘI DUNG: Bảo dưỡng hệ thống nhiên liệu động cơ Diesel**

STT	Nội dung	Điểm
1	Chuẩn bị	5,0
2	Thay thế lọc nhiên liệu	10,0
3	Xả khí mạch nhiên liệu thấp áp	15,0
4	Xả khí mạch nhiên liệu cao áp	15,0
5	Vận hành lại động cơ làm việc	5,0

**B/ HƯỚNG DẪN CHO THÍ SINH**

**1/ Thời gian**

STT	Nội dung	Thời gian
1	Thời gian làm quen	10 phút
2	Thời gian thi	100 phút
3	Thời vệ sinh công nghiệp	10 phút

**2/ Yêu cầu đối với thí sinh**

- Tuân thủ các yêu cầu về an toàn và bảo hộ lao động;
- Bố trí, sắp xếp dụng cụ, thiết bị và khu vực làm việc khoa học
- Chỉ được hỏi tham vấn những câu hỏi cần thiết;
- Không nói chuyện và thảo luận trong quá trình thi;
- Tuân thủ theo những yêu cầu và hướng dẫn của giám khảo;

- Điền đầy đủ tên và địa chỉ Trường vào các báo cáo;
- Sử dụng đúng, phù hợp các dụng cụ
- Thao tác đúng trình tự theo tài liệu hướng dẫn;
- Hoàn thành công việc theo phiếu hướng dẫn.

### 3/ Hướng dẫn thí sinh

STT	Nội dung	Ghi chú
1	Chuẩn bị, sắp xếp dụng cụ, thiết bị và khu vực làm việc khoa học	
2	Xác định vị trí của lọc nhiên liệu	
3	Tháo và đánh giá tình trạng kỹ thuật của lọc nhiên liệu	
4	Thay thế lọc nhiên liệu mới đúng chủng loại	
5	Xả khí mạch nhiên liệu thấp áp	
6	Xả khí mạch nhiên liệu cao áp	
7	Vận hành động cơ, đánh giá tình trạng kỹ thuật	
8	Lắp các chi tiết, bộ phận bảo vệ	

### C/ NHỮNG DỤNG CỤ, THIẾT BỊ, VẬT TƯ CẦN THIẾT

1. Động cơ hoặc ô tô theo điều kiện thực tại
2. Tủ dụng cụ dùng trong bảo dưỡng và sửa chữa ô tô
3. Lọc nhiên liệu đúng chủng loại
4. Nhiên liệu diesel
5. Bàn để chi tiết
6. Giẻ lau
7. Khay hứng dầu
8. Khay đựng chi tiết
9. Găng tay sợi

## **NĂNG LỰC B-Bảo dưỡng hệ thống đánh lửa**

**Thời gian: 60 phút**

### **A/ NỘI DUNG: Bảo dưỡng hệ thống đánh lửa**

<b>STT</b>	<b>Nội dung</b>	<b>Điểm</b>
1	Chuẩn bị	5,0
2	Bảo dưỡng hệ thống đánh lửa	20,0

### **B/ HƯỚNG DẪN CHO THÍ SINH**

#### **1/ Thời gian**

<b>STT</b>	<b>Nội dung</b>	<b>Thời gian</b>
1	Thời gian chuẩn bị	10 phút
2	Thời gian thi	45 phút
3	Thời gian vệ sinh công nghiệp	05 phút

#### **2/ Yêu cầu đối với thí sinh**

- Tuân thủ các yêu cầu về an toàn và bảo hộ lao động;
- Bố trí, sắp xếp dụng cụ, thiết bị và khu vực làm việc khoa học;
- Chỉ được hỏi tham vấn những câu hỏi cần thiết;
- Không nói chuyện và thảo luận trong quá trình thi;
- Tuân thủ theo những yêu cầu và hướng dẫn của giám khảo;
- Điền đầy đủ tên và địa chỉ Trường vào các báo cáo;
- Sử dụng đúng, phù hợp các dụng cụ
- Thao tác đúng trình tự theo tài liệu hướng dẫn;
- Hoàn thành công việc theo phiếu hướng dẫn.

### 3/ Hướng dẫn thí sinh

STT	Nội dung	Ghi chú
1	Chuẩn bị, sắp xếp dụng cụ, thiết bị và khu vực làm việc khoa học	
2	Kiểm tra cầu chì của hệ thống đánh lửa	
3	Tháo và làm sạch Bu-gi	
4	Kiểm tra điều chỉnh khe hở điện cực Bu-gi	
5	Bảo dưỡng bộ chia điện	
6	Kiểm tra tình trạng kỹ thuật các dây cao áp	
7	Vận hành động cơ sau khi bảo dưỡng	
8	Kiểm tra góc đánh lửa sớm	
9	<b>Ghi chú:</b> Không được cố (thử) thay thế phụ tùng chi tiết trước khi tham khảo ý kiến giám khảo. (hỏi trước)	

### C/ NHỮNG DỤNG CỤ, THIẾT BỊ, VẬT TƯ CẦN THIẾT

1. Ô tô theo điều kiện thực tại
2. Đồng hồ vạn năng
3. Bộ dụng cụ sửa chữa điện ô tô
4. Cầu chì 20A
5. Dây dẫn + giắc cắm
7. Khay đựng chi tiết
8. Bộ dây cao áp đúng chủng loại
9. Thiết bị kiểm tra góc đánh lửa sớm
10. Găng tay sợi

## **NĂNG LỰC C-Kiểm tra, bảo dưỡng bên ngoài cầu chủ động**

**Thời gian: 60 phút**

### **A/ NỘI DUNG: Kiểm tra, bảo dưỡng bên ngoài cầu chủ động**

<b>STT</b>	<b>Nội dung</b>	<b>Điểm</b>
1	Chuẩn bị	5,0
2	Kiểm tra, bảo dưỡng bên ngoài cầu chủ động	20,0

### **B/ HƯỚNG DẪN CHO THÍ SINH**

#### **1/ Thời gian**

<b>STT</b>	<b>Nội dung</b>	<b>Thời gian</b>
1	Thời gian chuẩn bị	10 phút
2	Thời gian thi	45 phút
3	Thời gian vệ sinh công nghiệp	05 phút

#### **2/ Yêu cầu đối với thí sinh**

- Tuân thủ các yêu cầu về an toàn và bảo hộ lao động;
- Bố trí, sắp xếp dụng cụ, thiết bị và khu vực làm việc khoa học
- Chỉ được hỏi tham vấn những câu hỏi cần thiết;
- Không nói chuyện và thảo luận trong quá trình thi;
- Tuân thủ theo những yêu cầu và hướng dẫn của giám khảo;
- Điền đầy đủ tên và địa chỉ Trường vào các báo cáo;
- Sử dụng đúng, phù hợp các dụng cụ
- Thao tác đúng trình tự theo tài liệu hướng dẫn;
- Hoàn thành công việc theo phiếu hướng dẫn.

### 3/ Hướng dẫn thí sinh

STT	Nội dung	Ghi chú
1	Chuẩn bị, sắp xếp dụng cụ, thiết bị và khu vực làm việc khoa học	
2	Kiểm tra độ dơ của cầu chủ động	
3	Kiểm tra chảy dầu cầu chủ động	
4	Xác định vị trí kiểm tra dầu cầu chủ động	
5	Xác định đúng lượng dầu cầu chủ động hiện tại	
6	Xác định tính chất của dầu cầu chủ động hiện tại	
7	Bổ sung, thay mới dầu cầu chủ động	

### C/ NHỮNG DỤNG CỤ, THIẾT BỊ, VẬT TƯ CẦN THIẾT

1. Ô tô theo điều kiện thực tại
2. Cầu nâng 2 trụ hoặc 4 trụ
3. Tủ dụng cụ dùng trong bảo dưỡng và sửa chữa ô tô
4. Giẻ lau
5. khay đựng chi tiết
6. Dầu cầu chủ động đúng chủng loại
7. Mỡ bôi trơn
8. Găng tay sợi