

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 -09**

**Thời gian: 240 phút**

**NĂNG LỰC- Bảo dưỡng hệ thống làm mát**

**Thời gian: 120 phút**

**A/ NỘI DUNG: Bảo dưỡng hệ thống làm mát**

STT	Nội dung	Điểm
1	Chuẩn bị	5,0
2	Kiểm tra, bổ sung nước làm mát	5,0
3	Kiểm tra quạt gió và dây đai dẫn động	10,0
4	Thay dây đai dẫn động quạt gió	25,0
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	Kiểm tra và bổ sung nước làm mát	
3	Kiểm tra cánh quạt làm mát	
4	Kiểm tra và thay thế dây đai dẫn động	
5	Vận hành động cơ, đánh giá tình trạng kỹ thuật	
6	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 bảo dưỡng và sửa chữa ô tô
3. Nước làm mát
4. Dây đai dẫn động đúng chủng loại
5. Bàn để chi tiết
6. Giẻ lau
7. Khay đựng chi tiết
8. 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 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