

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: Bạc 1**

**Mã đề thi: CNOT -13**

**Thời gian: 240 phút**

**NĂNG LỰC A-Bảo dưỡng hệ thống cung cấp điện trên ô tô**

**Thời gian: 120 phút**

**A/ NỘI DUNG: Bảo dưỡng hệ thống cung cấp điện trên ô tô**

STT	Nội dung	Điểm
1	Chuẩn bị	5,0
2	Kiểm tra, bảo dưỡng ắc quy	10,0
3	Tháo, bảo dưỡng bên ngoài máy phát	10,0
4	Thay dây đai dẫn động máy phát	15,0
5	Đo điện áp và cường độ dòng điện máy phát	10,0

**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, bảo dưỡng ắc quy	
3	Tháo, bảo dưỡng bên ngoài máy phát	
4	Thay dây đai dẫn động máy phát	
5	Đo điện áp và cường độ dòng điện máy phát	

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

1. Động cơ hoặc ô tô theo điều kiện thực tại
2. Bộ dụng cụ sửa chữa điện ô tô
3. Đồng hồ vạn năng
4. Dây dẫn, giắc cắm
5. Bàn để chi tiết
6. Giẻ lau
7. khay đựng chi tiết
8. Dây đai dẫn động máy phát đúng chủng loại
9. Găng tay sợi

## **NĂNG LỰC B - Bảo dưỡng hệ thống chiếu sáng**

**Thời gian: 60 phút**

### **A/ NỘI DUNG: Bảo dưỡng hệ thống chiếu sáng**

<b>STT</b>	<b>Nội dung</b>	<b>Điểm</b>
1	Chuẩn bị	5,0
2	Kiểm tra, bảo dưỡng hệ thống chiếu sáng	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	Vận hành hệ thống chiếu sáng để kiểm tra tình trạng của hệ thống	
3	Kiểm tra cầu chì của hệ thống chiếu sáng	
4	Kiểm tra tình trạng của các bóng đèn của hệ thống chiếu sáng	
5	Chỉ cho giám khảo các cầu chì, bóng đèn bị hỏng cần thay thế.	
6	Vận hành lại hệ thống làm việc sau khi thay thế cầu chì, bóng đèn	
7	<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 (7.5÷15A + 30A)
5. Bóng đèn đúng chủng loại
6. khay đựng chi tiết
7. Găng tay sợi

## **NĂNG LỰC C- Bảo dưỡng cơ cấu nâng hạ kính**

**Thời gian: 60 phút**

### **A/ NỘI DUNG: Bảo dưỡng cơ cấu nâng hạ kính**

<b>STT</b>	<b>Nội dung</b>	<b>Điểm</b>
1	Chuẩn bị	5,0
2	Bảo dưỡng cơ cấu nâng hạ kính	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	Tháo ốp che cánh cửa	
3	Bảo dưỡng cơ cấu nâng hạ kính	
4	Bảo dưỡng mô tơ nâng hạ kính	
5	Kiểm tra, thay thế gioăng kính	
6	Vận hành hệ thống sau khi bảo dưỡng	
7	Lắp ốp che cửa	
8	<b>Ghi chú:</b> Bảo dưỡng 1 cụm nâng hạ kính theo chỉ định của giám khảo	

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

1. Ô tô theo điều kiện thực tại
2. Tủ dụng cụ dùng trong bảo dưỡng và sửa chữa ô tô
3. Giẻ lau
4. Khay đựng chi tiết
5. Mỡ bôi trơn
6. Gioăng kính đúng chủng loại
7. Găng tay sợi