

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 -14

Thời gian: 240 phút

NĂNG LỰC A-Bảo dưỡng hệ thống bôi trơn động cơ

Thời gian: 120 phút

A/ NỘI DUNG: Bảo dưỡng hệ thống bôi trơn động cơ

STT	Nội dung	Điểm
1	Chuẩn bị	5,0
2	Tháo các bộ phận, chi tiết	10,0
3	Đánh giá tình trạng kỹ thuật, bảo dưỡng các chi tiết	25,0
4	Lắp các chi tiết, bộ phận	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 mức dầu bôi trơn	
3	Kiểm tra tình trạng kỹ thuật của dầu bôi trơn theo tài liệu hướng dẫn	
4	Tháo các chi tiết, bộ phận bảo vệ	
5	Xả dầu bôi trơn cũ	
6	Kiểm tra thời hạn sử dụng của bầu lọc dầu	
7	Thay thế bầu lọc dầu mới theo tài liệu hướng dẫn	
8	Đổ dầu bôi trơn mới đúng chủng loại theo tài liệu hướng dẫn	
9	Kiểm tra mức dầu bôi trơn mới	
10	Vận hành động cơ, đánh giá tình trạng kỹ thuật	
11	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. Dầu bôi trơn đúng chủng loại
4. Bầu lọc dầu đúng chủng loại
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

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

B/ HƯỚNG DẪN CHO THÍ SINH

1/ Thời gian

STT	Nội dung	Thời gian
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	Ghi chú: 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- Bảo dưỡng Moay-ơ bánh xe

Thời gian: 60 phút

A/ NỘI DUNG: Bảo dưỡng Moay-ơ bánh xe

STT	Nội dung	Điểm
1	Chuẩn bị	5,0
2	Bảo dưỡng Moay-ơ bánh xe	20,0

B/ HƯỚNG DẪN CHO THÍ SINH

1/ Thời gian

STT	Nội dung	Thời gian
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	Chèn bánh xe, nối lỏng đai ốc bánh xe	
3	Lựa chọn vị trí, kê kích xe theo tài liệu kỹ thuật hướng dẫn	
4	Tháo bánh xe	
5	Tháo nắp đậy Moay-ơ	
6	Làm sạch Moay-ơ	
7	Điều chỉnh khe hở ổ bi Moay-ơ	
8	Bôi mỡ cho ổ bi Moay-ơ	
9	Lắp và kiểm tra sự hoạt động của Moay-ơ	
10	Ghi chú: Bảo dưỡng 1 Moay-ơ 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. Kích, kê chèn
3. Tủ dụng cụ dùng trong bảo dưỡng và sửa chữa ô tô
4. Giẻ lau
5. Khay đựng chi tiết
6. Mỡ bôi trơn
7. Găng tay sợi