

BỘ LAO ĐỘNG - THƯƠNG BINH VÀ XÃ HỘI TỔNG CỤC GIÁO DỤC NGHỀ NGHIỆP		KỲ ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG NGHỀ QUỐC GIA	
ĐỀ THI THỰC HÀNH			
Tên nghề	Công nghệ ô tô		
Bậc trình độ	Động cơ – Bậc 3		
Mã đề thi	ĐCB3-02		
Thời gian thi	240 phút		

A. Thời gian thực hiện đề thi:

- Thời gian chuẩn: 4 giờ 0 phút
- Thời gian kết thúc: 4 giờ 20 phút

B. Yêu cầu đề thi:

Công việc thí sinh phải thực hiện:

1. Hiệu chỉnh xe ô tô sử dụng động cơ dùng nhiên liệu phun diesel điện tử: 1 giờ 30 phút

Mô tả công việc	Yêu cầu kỹ thuật
<ul style="list-style-type: none"> - Chẩn đoán sửa chữa động cơ để khởi động và nổ máy - Xác định đúng và sửa chữa các vấn đề - Kiểm tra, đo và ghi vào trong báo cáo 	<ul style="list-style-type: none"> - Tuân thủ các yêu cầu về an toàn và bảo đảm sức khỏe của nghề - Chỉ được hỏi tham vấn những câu hỏi cần thiết - Tuân thủ theo những yêu cầu và hướng dẫn của chuyên gia - Thao tác theo đúng tuần tự và sử dụng đúng các dụng cụ

2. Cơ khí động cơ : 2 giờ 30 phút

Mô tả công việc	Yêu cầu kỹ thuật
<ul style="list-style-type: none"> - Thực hiện việc tháo theo cẩm nang sửa chữa của nhà sản xuất - Làm sạch các chi tiết của động cơ sau khi tháo ra - Tiến hành đo các thông số động cơ theo yêu cầu . - Bôi trơn, lắp lại động cơ siết lực theo cẩm nang sửa chữa của nhà sản xuất 	<ul style="list-style-type: none"> - Tuân thủ các yêu cầu về an toàn lao động - Chỉ được hỏi tham vấn những câu hỏi cần thiết - Tuân thủ theo những yêu cầu và hướng dẫn của chuyên gia - Tháo lắp theo đúng quy trình và sử dụng đúng các dụng cụ. - Sử dụng thành thạo dụng cụ đo kiểm. - Có kỹ năng tháo lắp sửa chữa cơ bản

C. Danh mục thiết bị, dụng cụ, nguyên vật liệu

1. Danh mục thiết bị, dụng cụ, nguyên vật liệu được cung cấp tại điểm thi

Số TT	Tên thiết bị, dụng cụ, nguyên vật liệu	Đơn vị tính	Số lượng	Thông số kỹ thuật	Ghi chú
1	Xe ô tô sử dụng nhiên liệu phun diezel điện tử	Chiếc	01	Theo xe	
2	Động cơ	Chiếc	01	Đủ bộ phận	
3	Dụng cụ chuyên dùng	Bộ	01	Đủ	
4	Bộ dụng cụ đo cơ khí	Bộ	01		
5	Bóng thử	Chiếc	01	12v hoặc 24v	
6	Dây điện các loại	Mét	05	0,75 và 1,5	
7	Cầu chì	Hộp	01	Đầy đủ các loại A	
8	Đồng hồ vạn năng	Chiếc	01	Tốt	
9	Giắc điện	Chiếc	10		
10	Băng dính cách điện	Cuộn	01		
11	Máy chẩn đoán	Chiếc	01	12v hoặc 24v	
12	Xăng	Lít	3		
13	Dầu diezel	Lít	10		
14	Rơ le	Chiếc	04	Theo xe	
15	Giẻ lau	Kg	3		

2. Danh mục thiết bị, dụng cụ người dự thi tự chuẩn bị/được phép mang theo: Không

D. Những vấn đề cần lưu ý

- Bảo hộ lao động đúng, đủ theo quy định
- Sử dụng tài liệu hướng dẫn hoặc cầm nang sửa chữa
- Khi kiểm tra nếu có chi tiết cần sửa chữa, thay thế cần phải yêu cầu bổ sung
- Không để chạm chập điện khi tiến hành kiểm tra hoạt động

E. Những trường hợp không được tính điểm hoặc bị đình chỉ thi

- Trường hợp sản phẩm thực hiện bị lỗi nghiêm trọng hoặc theo đánh giá của các giám khảo là chưa hoàn thành thì bài thi sẽ không được tính điểm.
- Bài thi của thí sinh bị đình chỉ thi nếu phát hiện có hành vi gian lận trong khi thi sẽ không được tính điểm hoặc cố ý hủy hoại thiết bị, dụng cụ.