

## ĐỀ THI THỰC HÀNH

TÊN NGHỀ  
BẬC TRÌNH ĐỘ KỸ NĂNG  
Mã số đề thi

CÔNG NGHỆ Ô TÔ  
ĐỘNG CƠ BẬC 3  
ĐCB3

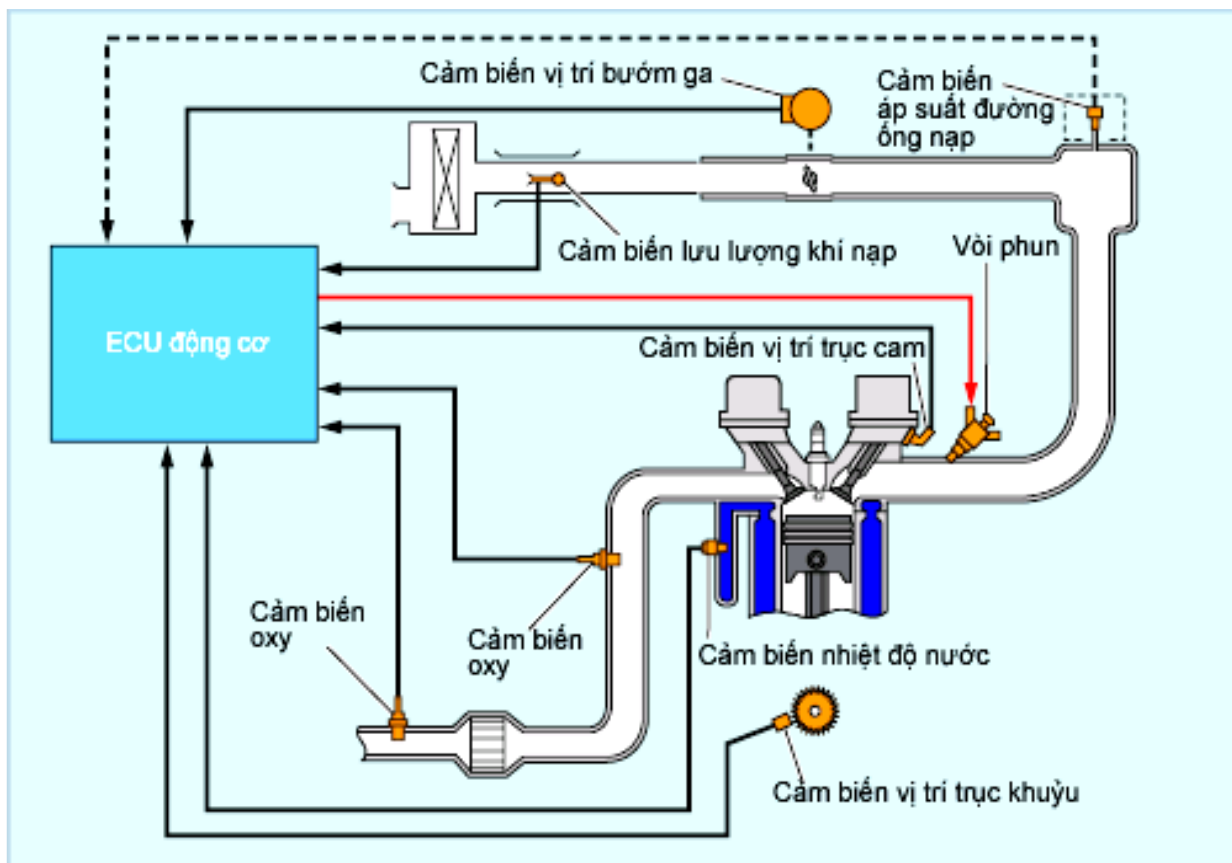
### A. Thời gian thực hiện đề thi:

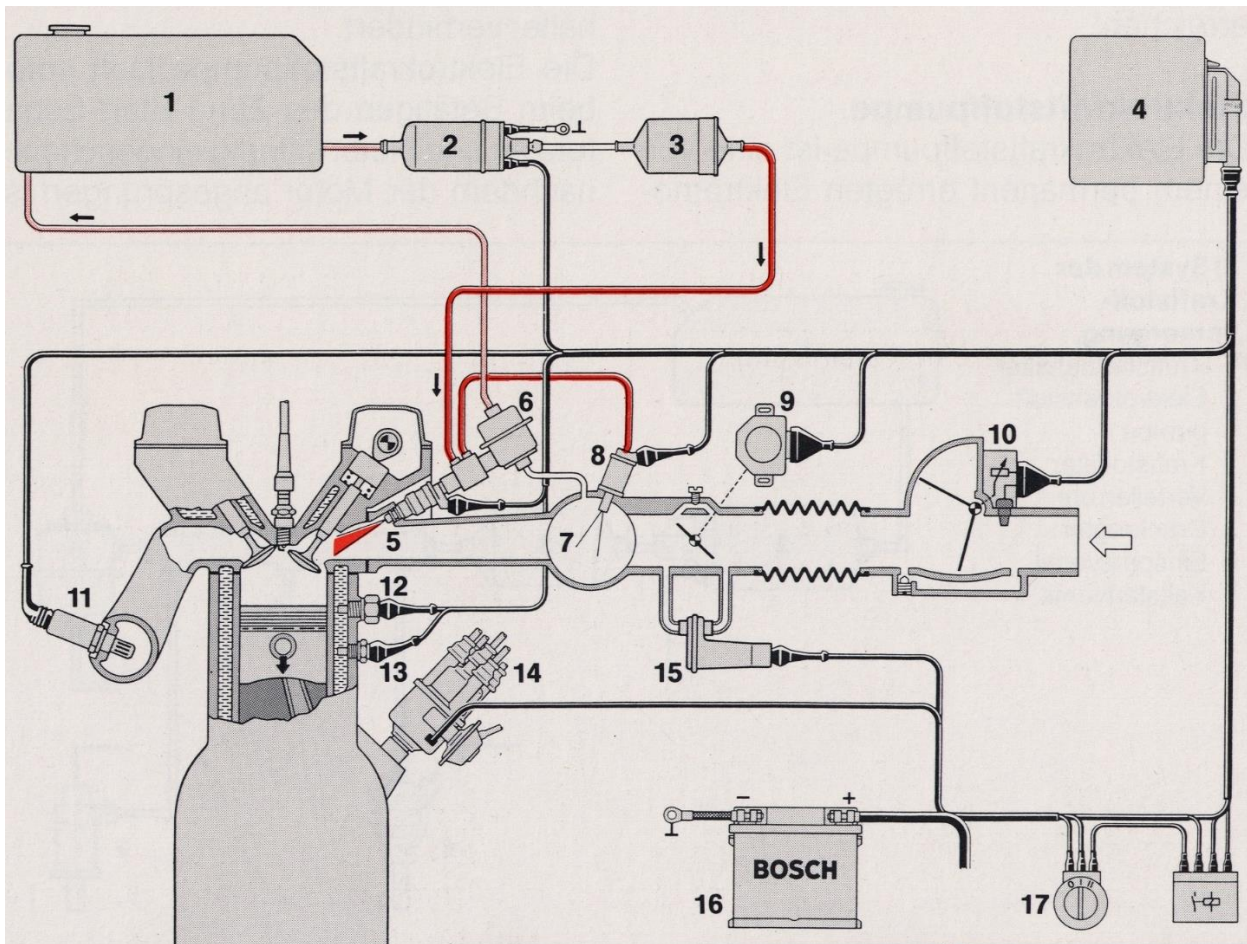
- Thời gian chuẩn: 4 giờ 0 phút
- Thời gian kết thúc: 4 giờ 20 phút

### B. Yêu cầu đề thi:

Công việc thí sinh phải thực hiện:

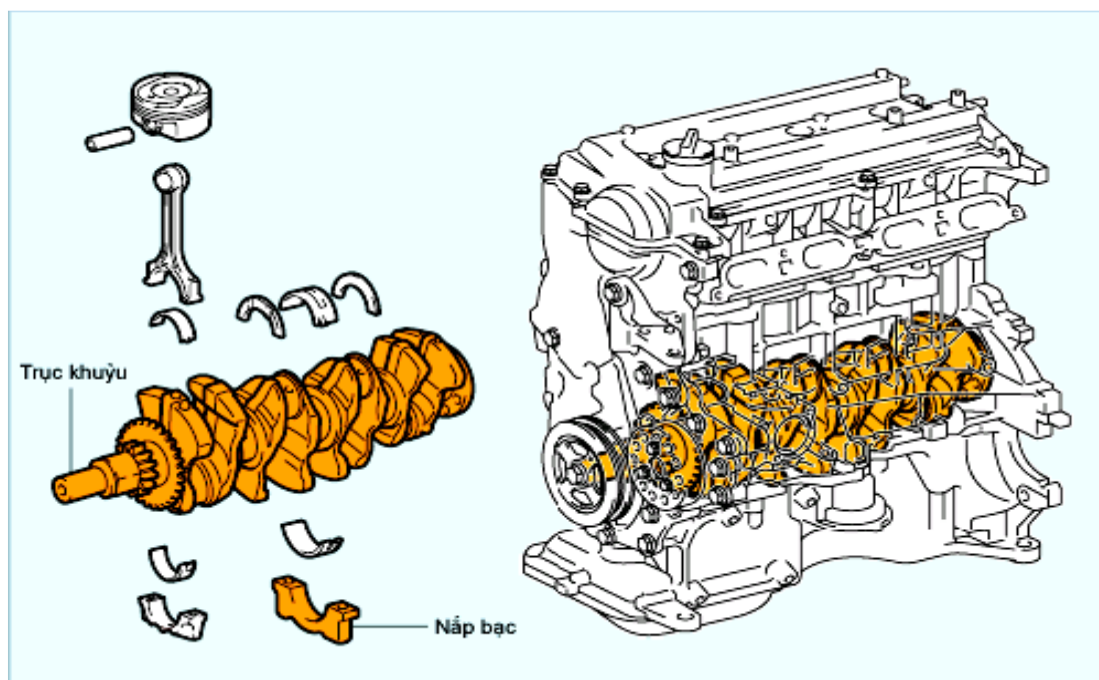
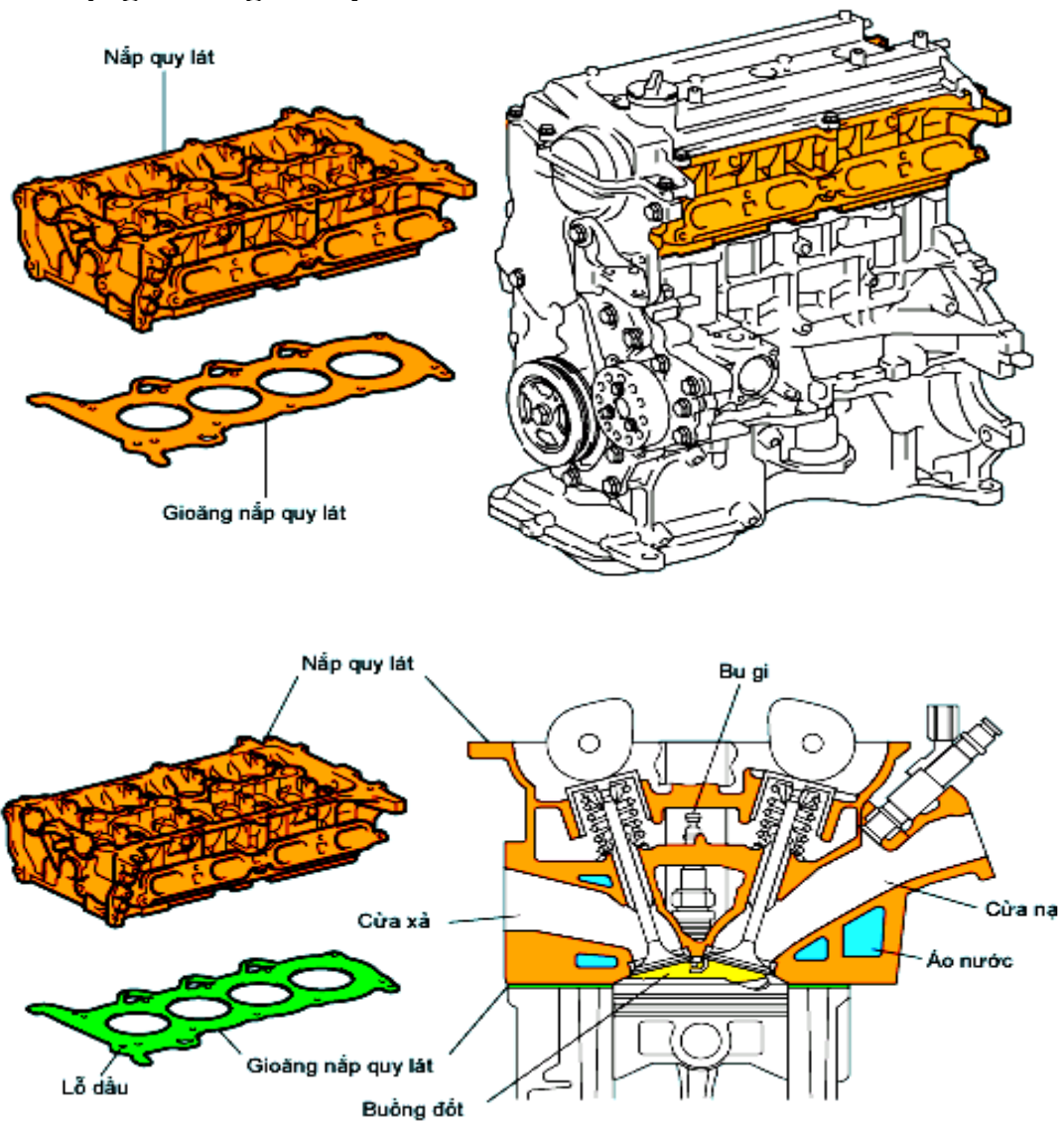
#### 1. Chẩn đoán động cơ phun xăng điện tử: 1 giờ 30 phút





Mô tả công việc	Yêu cầu kỹ thuật
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chẩn đoán sửa chữa động cơ để khởi động và nổ máy.</li> <li>- Xác định đúng và sửa chữa các nội dung hư hỏng</li> <li>- Kiểm tra thành phần khí thải</li> <li>- Viết báo cáo kết quả kiểm tra, sửa chữa và vệ sinh công nghiệp</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tuân thủ các yêu cầu về an toàn lao động</li> <li>- Chỉ được hỏi tham vấn những câu hỏi cần thiết</li> <li>- Tuân thủ theo những yêu cầu và hướng dẫn của chuyên gia</li> <li>- Tháo, lắp đúng quy trình.</li> <li>- Sử dụng đúng dụng cụ tháo lắp, kiểm tra.</li> <li>- Động cơ hoạt động tốt sau khi chẩn đoán, khắc phục lỗi</li> <li>- Xác định thành phần khí thải</li> <li>- Có kỹ năng chẩn đoán.</li> </ul>

## 2. Cơ khí động cơ : 2 giờ 30 phút



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

### 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 du lịch sử dụng động cơ phun xăng điện tử	C	01	Theo xe	
2	Động cơ xăng xe du lịch trên giá quay	C	01	Đủ bộ phận	
3	Tủ dụng cụ chuyên dùng	C	01	Đủ	
4	Bộ dụng cụ đo cơ khí	Bộ	01		
5	Bóng thử	C	01	12v hoặc 24v	
6	Dây điện các loại	M	05	0,75 và 1,5	
7	Cầu chì	Hộp	01	Đầy đủ các loại A	
8	Đồng hồ vạn năng	C	01	Tốt	
9	Giắc điện	C	10		
10	Bảng dính cách điện	Cuộn	01		
11	Máy chẩn đoán	Chiếc	01	12v hoặc 24v	

12	Máy đo thành phần khí thải	Bộ	01		
13	Xăng	Lít	10		
14	Dầu rửa	Lít	5		
15	Rơ le	C	04	Theo xe	
16	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 cẩm 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