**I. Hướng Dẫn Sửa Chữa Ô Tô**

1. **Kiểm Tra Hệ Thống Động Cơ**
   * Đảm bảo kiểm tra dầu nhớt định kỳ, thay dầu theo khuyến nghị của nhà sản xuất.
   * Kiểm tra hệ thống làm mát: vệ sinh két nước, đảm bảo dung dịch làm mát đạt mức quy định.
   * Đo áp suất nén của động cơ để đánh giá tình trạng xi-lanh và piston.
2. **Hệ Thống Phanh**
   * Kiểm tra má phanh, đĩa phanh để đảm bảo không bị mòn quá mức.
   * Xả gió và bổ sung dầu phanh khi cần thiết.
3. **Kiểm Tra Hệ Thống Điện**
   * Đo điện áp ắc quy, đảm bảo điện áp đạt từ 12.4V đến 12.7V.
   * Kiểm tra các cầu chì và rơ-le để đảm bảo hệ thống điện hoạt động ổn định.
4. **Hệ Thống Truyền Động**
   * Kiểm tra và thay dầu hộp số nếu cần.
   * Đánh giá tình trạng ly hợp (côn) để đảm bảo hoạt động trơn tru.

**II. Linh Kiện Ô Tô**

1. **Các Loại Linh Kiện Chính**
   * **Hệ Thống Động Cơ:** bugi, dây đai cam, bơm nhiên liệu.
   * **Hệ Thống Phanh:** má phanh, đĩa phanh, bơm trợ lực phanh.
   * **Hệ Thống Treo:** giảm xóc, rotuyn, càng A.
2. **Lưu Ý Khi Chọn Mua Linh Kiện**
   * Lựa chọn linh kiện chính hãng để đảm bảo chất lượng và tuổi thọ.
   * Kiểm tra kỹ thông số kỹ thuật để đảm bảo tương thích với dòng xe.
3. **Cách Bảo Quản Linh Kiện**
   * Bảo quản nơi khô ráo, tránh ánh nắng trực tiếp.
   * Định kỳ kiểm tra tình trạng của linh kiện lưu trữ.

**III. Thông Tin Chung Về Ô Tô**

1. **Lịch Sử Ô Tô**
   * Ô tô được phát minh vào cuối thế kỷ 19, với Karl Benz là người sáng chế xe ô tô đầu tiên.
   * Ngày nay, ngành công nghiệp ô tô đã phát triển thành một lĩnh vực toàn cầu, với nhiều thương hiệu lớn như Toyota, Ford, và BMW.
2. **Các Loại Ô Tô Phổ Biến**
   * **Xe Sedan:** phù hợp cho gia đình nhỏ.
   * **SUV:** khả năng vượt địa hình tốt, không gian rộng rãi.
   * **Xe Điện:** thân thiện với môi trường, sử dụng pin thay vì nhiên liệu hóa thạch.
3. **Xu Hướng Phát Triển**
   * Sự gia tăng của xe điện và xe tự lái.
   * Tích hợp công nghệ thông minh như màn hình cảm ứng, hệ thống hỗ trợ người lái (ADAS).