자동차정비 기능사 특강(전기)

1. 기능(탈부착)

* 배터리 단자 탈거
* 탈부착 순서/위치

1. 윈드실드 와이퍼 모터/브러쉬 탈부착

* 카울커버 > 커넥터 탈거 > 3개 나사 > 와이퍼
* 조립은 분해의 역순

1. 발전기 탈부착/벨트 장력확인 (단품)
2. 점화플러그 / 케이블(단품)
3. 기동전동기(단품)
4. 에어컨 냉매(R-134a) 회수 충전
5. 다기능 스위치(=컴비네이션 S/W)
6. 경음기 & 릴레이
7. 윈도우 레귤레이터(조절기)
8. 전조등

(10) 라디에이터 전동팬(핀/불트)

(11) 에어컨 필터

(12) 블로워모터

(13) 에어컨 벨트

(14) 계기판

1. 측정(기록)
2. 시동모터 크랭킹 부하시험
3. 점화코일 1,2차 저항 측정
   1. 발전기 충전전류/압

(3-2) 충전 전압

1. 메인컨트롤 릴레이 점검
2. ISC밸브 듀티값 측정(무부하공회전시)
3. 배터리전해액비중 및 전압 측정
4. 에어컨라인 저압/고압 압력 측정
5. 인젝터 코일 저항 점검
6. 기동전동기 전압강하시험

(10) 스텝모터(공회전속도조절장치)저항점검