

2020년 자동차 구조 원리 정오표

page	수정 내용
22	<p>공식 2 공기 저항(R_2) = $\mu_a \times A \times V^2$ km/h</p> <p>μ_a: 공기 저항계수 A: 전면 투영 면적(m^2)=(윤거×전고) V: 자동차의 주행속도(m/s)</p>
28	<p>[공식2] 공기저항(R_2) = $\mu \times A \times V^2$ μ: 공기저항계수 A: 전면 투영 면적(m^2)=(윤거×전고) V: 자동차의 주행속도(m/s) km/h</p> <p>[공식3]</p>
151	<p>2 CRDI 연료 분사장치 제어</p> <p>ECU는 센서로부터 나오는 신호를 입력 받고 엔진에서 공연비의 분사 제어를 실시한다. 엔진 속도는 크랭크 각 센서에 의해 측정되며, 캠 위치 센서는 점화순서를 결정하고,</p>
193	<p>10 직류전동기 모터(가속 전동기)의 형식을 맞게 나열한 것은?</p> <p>③ ST단자 전원공급 → 풀인 코일, 홀딩 코일 → 플런저 이동 → 홀딩 코일</p>
210	<p>11. 캠각이 규정보다 클 때 점화시기는 빨라지고 점점간극은 작아진다. 축전지식 점화장치에서 <input type="checkbox"/> ○ <input type="checkbox"/> ×</p>
289	<p>연습문제 2</p> <p>클러치 디스크 마찰면의 외측 반경이 20cm, 내측 반경이 14cm이고 클러치 압력판에 작용하는 힘이 70kg인 클러치의 전달토크를 구하시오.(마찰면의 수 4, 마찰계수가 0.3임)</p> <p>정답 $T = 0.3 \times 70 \times \left(\frac{20+14}{2} \right) \times 4 = 1428 \text{kg} \cdot \text{cm} = 14.28 \text{kg} \cdot \text{m}$</p>
314	<p>03. 토크컨버터는 3요소 2상 1단의 형식을 취하고 있으며 3요소란 플라이휠과 연결된 펌프, 변속기 입력축과 연결된 터빈, 회전을 증대시키는 터빈을 뜻한다. 스테이터를 <input type="checkbox"/> ○ <input type="checkbox"/> ×</p>
389	<p>하이드로 에어백 (하이드로 에어백)</p> <p>공기식 배력장치 (하이드로 에어백)</p> <p>압축공기와 대기와의 압력차를 이용한 것(트럭, 버스)</p> <p>작동원리와 구조 : 진공식 분리형 배력장치와 거의 같다.</p>
450	<p>정답 01.③ 02.④ 03.② 04.③ 05.② ①</p>

page	수정내용
458	<p>정답 20. ①</p> <p>458 PART 2. 자동차구조원리 모의고사</p>
474	<p>④ 킥 다운</p> <p>해설 오버드라이브 장치는 기관의 여유 출력을 이용한 것으로 변속기의 입력 회전속도를 출력 회전속도보다 빠르게 한다. 출력 회전속도를 입력</p>
499	<p>④ 유압 스위치 불량</p> <p>해설 유압이 전달되지 않거나 낮을 때 압력스위치 접점이 붙으면서 경고등이 들어오는 구조로 설계가 되어 있어 유압이 높을 때 경고등이 꺼지지 않는다. 꺼진다.</p>
508	<p>정답 01. ④ 02. ④ 03. ③ 04. ①</p>
557	<p>05 조향비가 15 : 1일 때 피터먼암이 20도 회전하였다면 조향 핸들을 몇 도 회전하였는가?</p>
560	<p>10 과급기에 대한 설명으로 옳은 것은?</p> <p>① 인터쿨러는 배기쪽에 설치되어 배출가스의 온도를 떨어뜨려 터빈이 원활하게 작동될 수 있도록 도와준다. 루트식과 터빈식</p> <p>② 과급기는 배기가스에 의해 작동되는 배기 터빈식과 엔진의 동력을 이용하는 루트식이 있다.</p>
565	<p>정답 04. ③ 05. ① 06. ④ 07. ④ ①</p>
569	<p>11 축전지 용량에 대한 설명으로 틀린 것은?</p> <p>① 25암페어율은 셀 전압이 1.75V로 떨어지기 전에 전해액 온도 27℃에서 25암페어의 전류를 공급할 수 있는 시간을 나타낸다. 전해액의 양을</p> <p>② 축전지의 용량은 극판의 크기(면적), 극판의 수에 비례하고 를 크게 하거나 늘리면 커지게 된다.</p> <p>③ 충전된 축전지를 사용하지 않고 방치해 두면 조금씩 자기방전을 하여 용량이 감소되는데, 일반적으로 1일 방전율은 3~5%정도 이다.</p> <p>④ 20시간율은 셀당 전압이 1.75V 될 때까지 20시간 사용할 수 있는 전류의 양으로 나타내는데 온도가 높고 비중이 높은 것에 따라 약간의 차이는 있다.</p>