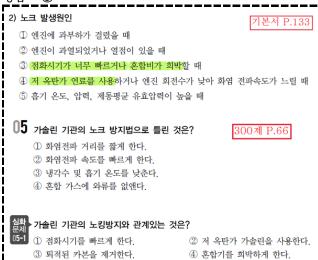
since2004 대한민국 no.1

전라북도 자동차구조원리 기출 시행: 2019. 4. 27

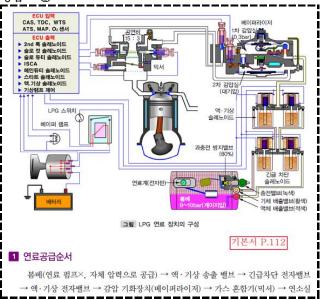
자동차구조원리 이윤승

- 1. 가솔린 엔진에서 노킹의 원인으로 틀린 것은?
- ① 옥탄가가 낮은 연료를 사용했을 때
- ② 규정의 점화시기 보다 빠르게 했을 때
- ③ 농후한 혼합비로 연소하였을 때
- ④ 화염 전파속도가 느릴 때

정답 : ③



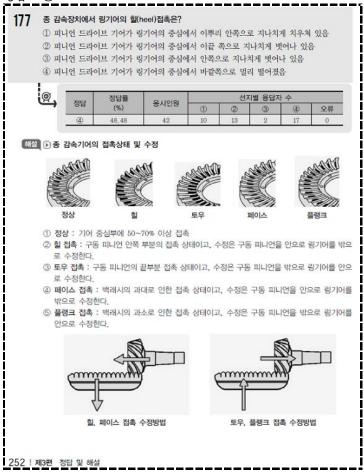
- 2. LPG 공급연료 순서로 맞는 것은?
- ① 연료탱크 베이퍼라이저 믹서 연료휠터 연료차단밸브
- ② 연료탱크 믹서 베이퍼라이저 연료차단밸브 연료휠터
- ③ 연료탱크 연료휠터 연료차단밸브 베이퍼라이저 믹서
- ④ 연료탱크 연료차단밸브 연료휠터 믹서 베이퍼라이저 정답 : ③



3. 종감속장치 접촉상태 중 이 뿌리와 접촉하는 것은?

① 플랭크 ② 토우 ③ 힐 ④ 페이스

정답 : ①

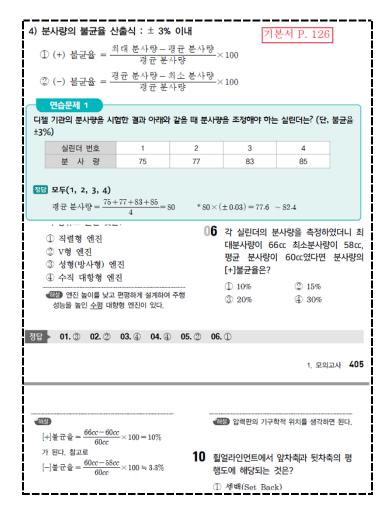


4. 최대 분사량 57, 최소 분사량 45, 평균 분사량 50일 때 "+"불균율과 "-"불균율의 차는 몇 %인가?

① 2%② 4%③ 8%④ 12%

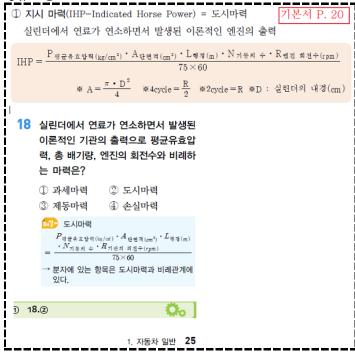
해설) 7/50×100=14%, 5/50×100=10%

정답 : ②



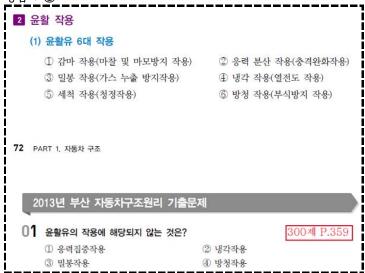
- 5. 직접 실린더에서 압력을 직접 측정한 마력을 무엇이라 하는가?
- ① 지시마력② 손실마력③ 제동마력④ 연료마력

정답 : ①



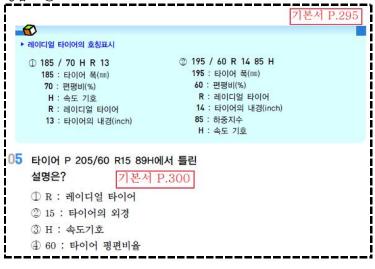
- 6. 엔진에 사용되는 윤활유 작용이 아닌 것은?
- ① 응력집중작용
- ② 마찰 및 마멸 방지 작용
- ③ 냉각 작용
- ④ 가스 누출 방지 작용

정답 : ①



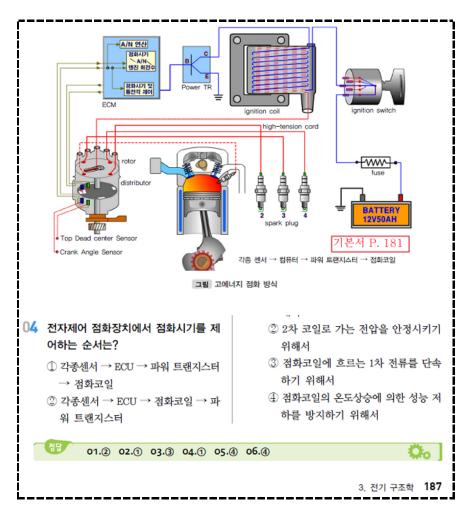
- 7. 타이어 호칭 표시 "205 / 60 R 15 89 H"에서 및 줄 친 H 가 뜻하는 것으로 맞는 것은?
- ① 편평비 ② 타이어 폭③ 하중지수 ④ 속도기호

정답 : 4)



- 8. 점화장치의 작동 순서를 설명한 것으로 맞는 것은? (점화 순서대로 화살표 나열로 수정)
- ① 엔진 컨트롤 유닛이 점화 1 차 코일의 전원을 컨트롤 릴레이를 통해 제어하여 2 차 코일에 고전압을 유기한다.
- ② 엔진 컨트롤 유닛이 배전기 내의 접점을 제어하여 1차 코일의 전원을 제어하여 고전압을 만든다.
- ③ 크랭크축의 회전수를 엔진 컨트롤 유닛에 보내고 ECU는 파워트랜지스터를 통해 점화코일을 제어한다.
- ④ 엔진의 회전수와 1 번 실린더 상사점 신호를 파워트랜지스터가 입력받아서 엔진 ECU에 전달하며 엔진 ECU가 점화 1 차 코일을 정밀하게 제어한다.

정답: ③



- 9. 배출가스 색깔로 구분한 내용으로 거리가 먼 것은?
- ① 검은색 공연비가 농후할 때이거나 공기 여과기가 막혔을 때
- ② 백색 많은 양의 연료가 연소 되었을 때
- ③ 무색 정상연소 일 때
- ④ 엷은 자색 희박 연소 일 때

정답 : ②

07 배기가스의 색깔로 차량의 상태를 파악하는 것으로 거리가 먼 것은?

- ① 추운 겨울철이 아님에도 불구하고 지속적으로 흰색일 경우 다량의 엔진오일이 연소되는 것이다.
- ② 회색이나 검정색에 가까운 경우에는 연료가 과다 공급되는 경우이다.
- ③ 색깔이 없고 약간의 수증기만 나오는 경우에는 정상적인 연소를 하고 있는 것이다.
- ④ 냉간 시동 시에는 옅은 황색이나 자색을 띄게 된다.

300제

● Answer 04. ④ 05. ① 06. ③ 07. ④

2. 기출문제 ! 367

- 10. 압연에 의해 휨, 변형, 넓게 퍼지는 성질을 무엇이라 하는가?
- ① 연성
- ② 인성
- ③ 전성
- ④ 취성
- 정답: ③

위 복원된 도로교통법 및 자동차구조원리의 기출문제는 본 원생이 직접 경기도 시험을 실시 후 기억에 의해 저자가 복원을 한 문제이며, 원문과 다를 수 있습니다.

위 복원 및 창작 등을 한 문제의 저작권은 저자 및 현대고시학원에게 있습니다.

사전에 그 어떠한 허락도 받지 않고 문제 및 자료 등을 무단으로 인용, 인터넷 유포, 복제, 배포할 경우 관련 법등에 의해 처벌받을 수 있습니다.

또한 의도치 않게 문제 등의 오류가 있는 부분은 확인 후 즉시 관련 홈페이지에 수정· 보완 할 것을 약속드립니다.