

1. 전기플러그를 이용해서 외부로부터의 충전이 가능한 자동차는?

- ① 마이크로(micro) 하이브리드 자동차
- ② 마일드(mild) 하이브리드 자동차
- ③ 완전(full) 하이브리드 자동차
- ④ 플러그인(plug-in) 하이브리드 자동차

2. 드럼 브레이크에 비해 디스크 브레이크가 가지는 특징에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 고속에서 반복적으로 사용해도 제동력 변화가 적다.
- ② 디스크에 이물질이 쉽게 부착된다.
- ③ 마찰 면적이 커서 패드의 압착력이 작아도 된다.
- ④ 냉각 성능이 좋다.

3. 2행정 사이클 엔진에 비해 4행정 사이클 엔진이 가지는 특징에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 압축비가 높다.
- ② 피스톤의 소손이 빠르다.
- ③ 체적효율이 높다.
- ④ 충격이나 소음이 크다.

4. 엔진 피스톤의 형상에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 솔리드 피스톤은 스커트 부분에 홈이 없는 피스톤이다.
- ② 인바 스트럿 피스톤은 온도 변화에 따른 변형이 적은 피스톤이다.
- ③ 스플릿 피스톤은 측압을 받지 않는 스커트 부분을 떼어낸 피스톤이다.
- ④ 캠 연마 피스톤은 보스부의 직경은 작게, 스러스트부의 직경은 크게 제작된 피스톤이다.

5. 납산축전지 격리판의 구비조건에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 전도성일 것
- ② 전해액의 확산이 잘될 것
- ③ 전해액에 산화 부식되지 않을 것
- ④ 극판에 나쁜 물질을 내뿜지 않을 것

6. 디젤기관의 노크 방지 방법에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 착화성이 좋은 연료를 사용한다.
- ② 연소실 내 공기와류를 일으키게 한다.
- ③ 연료 분사 초기에 연료분사량을 많게 한다.
- ④ 압축비, 압축압력, 압축온도를 높인다.

7. 2WD(2 wheel drive)에 비해 4WD(4 wheel drive)가 가지는 특징에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 등판성능 및 견인력이 우수하다.
- ② 험한 도로나 미끄러운 도로면을 주행할 때 효과적이다.
- ③ 연비가 우수하다.
- ④ 조향성능과 안정성이 향상된다.

8. 자동차의 주행저항 중 <보기>의 내용에 해당하는 것은?

<보기>

차량의 주행 중 타이어의 접지면에서 발생하는 변형과 복원, 타이어와 도로면 사이의 마찰 손실에 의하여 발생하며, 바퀴에 걸리는 하중에 비례하는 주행저항이다.

- ① 가속저항 ② 등판저항
- ③ 공기저항 ④ 구름저항

9. <보기>의 타이어 패턴에 해당하는 것은?

<보기>



- ① 러그패턴 ② 블록패턴
- ③ 리브패턴 ④ 리브-러그 패턴

10. 자동차 윤활유의 구비조건에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 응고점이 높을 것
- ② 카본 생성이 적을 것
- ③ 인화점과 발화점이 높을 것
- ④ 열과 산에 대해 안정성이 있을 것

18. 「도로교통법」 제28조의2에서 <보기>의 (가)에 들어갈 내용으로 가장 옳은 것은?

<보기>

시·도경찰청장이나 경찰서장은 보행자우선도로에서 보행자를 보호하기 위하여 필요하다고 인정하는 경우에는 차마의 통행속도를 시속 (가) 킬로미터 이내로 제한할 수 있다.

- ① 10 ② 20
③ 25 ④ 30

19. 「도로교통법 시행규칙」 제8조의 안전표지에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① ‘주의표지’는 도로상태가 위험하거나 도로 또는 그 부근에 위험물이 있는 경우에 필요한 안전조치를 할 수 있도록 이를 도로사용자에게 알리는 표지이다.
② ‘규제표지’는 도로교통의 안전을 위하여 각종 제한·금지 등의 규제를 하는 경우에 이를 도로사용자에게 알리는 표지이다.
③ ‘노면표시’는 도로교통의 안전을 위하여 각종 주의·규제·지시 등의 내용을 노면에 기호·문자 또는 선으로 도로사용자에게 알리는 표지이다.
④ ‘지시표지’는 주의표지 또는 규제표지의 주기능을 보충하여 도로사용자에게 알리는 표지이다.

20. 「도로교통법 시행규칙」 제46조의3에서 75세 이상인 사람에 대한 교통안전교육의 과목 및 내용에 해당하지 않는 것은?

- ① 약물과 안전운전
② 인지능력 자가진단 및 그 결과에 따른 안전운전 요령
③ 주요 긴급자동차 교통사고 사례
④ 고령 운전자 교통사고 실태