

1. 축전지의 방전이 계속되면 전압이 급격히 강하하여 방전능력이 없어진다. 이와 같이 방전능력이 없어지는 전압을 나타내는 용어는?

- ① 자기방전전압(self discharge voltage)
- ② 베이퍼록(vapor lock)
- ③ 방전중지전압(cut-off voltage)
- ④ 설페이션(sulfation)

2. 역방향 전압을 증가시켜 일정한 값에 이르게 되면 역방향으로도 전류가 흐를 수 있는 다이오드는?

- ① 발광 다이오드(light emitting diode)
- ② 포토 다이오드(photo diode)
- ③ 서미스터(thermistor)
- ④ 제너 다이오드(zener diode)

3. 자동차 교류발전기에서 3상 교류를 직류로 정류하는 장치는?

- ① 전압조정기
- ② 스테이터 코일
- ③ 다이오드
- ④ 로터

4. 드라이브 라인에서 뒷차축의 상하운동에 의한 길이 변화를 가능하게 해주는 이음방식은?

- ① 슬립이음
- ② 링크이음
- ③ 자재이음
- ④ 토션이음

5. 차량이 곡선도로를 주행하거나 회전할 때 안쪽 바퀴와 바깥쪽 바퀴의 회전거리가 달라진다. 이를 조정하는 역할을 하는 장치는?

- ① 토크컨버터(torque convertor)
- ② 차동기어 장치(differential gear system)
- ③ 종감속기어 장치(final reduction gear system)
- ④ 유성기어 장치(planetary gear system)

6. <보기>에서 자동차 무게와 비례관계에 있는 주행저항을 모두 고른 것은?

<보기>

- | | |
|----------|----------|
| ㄱ. 구름 저항 | ㄴ. 공기 저항 |
| ㄷ. 등판 저항 | ㄹ. 가속 저항 |

- ① ㄱ, ㄴ, ㄷ
- ② ㄱ, ㄴ, ㄹ
- ③ ㄱ, ㄷ, ㄹ
- ④ ㄴ, ㄷ, ㄹ

7. 점화순서가 1-3-4-2인 4행정 기관에서 2번 실린더가 배기행정을 할 때 3번 실린더의 행정은?

- ① 흡입행정
- ② 압축행정
- ③ 폭발행정
- ④ 배기행정

8. 전자제어 연료분사 장치의 센서 중 부특성 서미스터를 이용하는 것은?

- ① 노크 센서
- ② 수온 센서
- ③ MAP 센서
- ④ 산소 센서

9. 엔진에서 실린더의 상사점(Top Dead Center)과 하사점(Bottom Dead Center) 사이의 거리를 뜻하는 용어는?

- ① 행정
- ② 지름
- ③ 체적
- ④ 반경

10. 배출가스 저감장치 중 삼원촉매(Catalytic Convertor) 장치를 사용하여 저감할 수 있는 유해가스의 종류를 옳게 짝지은 것은?

- ① CO(일산화탄소), HC(탄화수소), 흑연
- ② CO(일산화탄소), NOx(질소산화물), 흑연
- ③ CO(일산화탄소), HC(탄화수소), NOx(질소산화물)
- ④ NOx(질소산화물), HC(탄화수소), 흑연

※[11~20] 이하 문제는 도로교통법, 동시행령 및 시행규칙을 기준으로 함.

11. 운전면허 결격사유에 해당하는 사람의 범위가 아닌 경우는?

- ① 재발성 우울장애
- ② 양극성 정동장애
- ③ 뇌전증
- ④ 앓아 있을 수 있는 척추신체장애

12. 도로 우측 부분의 폭이 6미터가 되지 않는 도로에서 다른 차를 앞지르기가 가능한 경우는?

- ① 도로의 좌측 부분을 확인할 수 없는 경우
- ② 반대방향의 교통을 방해할 우려가 있는 경우
- ③ 앞에 시야가 충분히 확보된 경우
- ④ 안전표지 등으로 앞지르기를 금지하거나 제한하고 있는 경우

13. 경찰공무원이 운전 중인 차를 일시정지 시키고 그 운전자에게 운전면허증의 제시를 요구할 수 있는 경우로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 무면허 운전
- ② 흡연상태에서의 운전
- ③ 술에 취한 상태에서의 운전
- ④ 과로한 상태에서의 운전

14. 교통사고를 일으킬 때 사고 결과에 따른 벌점기준으로 가장 옳은 것은?

- ① 사고발생 시부터 72시간 이내에 사망한 때
- 사망 1명마다 80점
- ② 3주 이상의 치료를 요하는 의사 진단이 있는 사고
- 중상 1명마다 20점
- ③ 3주 미만 5일 이상의 치료를 요하는 의사 진단이 있는 사고 - 경상 1명마다 10점
- ④ 5일 미만의 치료를 요하는 의사 진단이 있는 사고
- 부상신고 1명마다 2점

15. 교통사고(인적 피해 사고)를 야기하고 도주한 차량의 운전자를 검거 또는 신고하여 검거하게 한 운전자(교통사고의 피해자가 아닌 경우에 한함)에게, 검거 또는 신고할 때마다 부여하는 벌점공제 특혜점수는?

- ① 50점
- ② 40점
- ③ 30점
- ④ 20점

16. 자동차 검사의 유효기간에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 비사업용 승용자동차는 최초 2년 후 2년마다 검사를 실시하여야 한다.
- ② 사업용 승용자동차는 최초 2년 후 1년마다 검사를 실시하여야 한다.
- ③ 경형, 소형의 승합 및 화물자동차는 1년마다 검사를 실시하여야 한다.
- ④ 사업용 대형 화물자동차는 차령 2년 이하인 경우 1년, 2년 경과된 경우 6개월마다 검사를 실시하여야 한다.

17. 차도를 통행할 수 있는 사람 또는 행렬로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 말, 소 등의 큰 동물을 몰고 가는 사람
- ② 도로에서 청소나 보수 등의 작업을 하고 있는 사람
- ③ 기(旗) 또는 현수막 등을 휴대한 행렬
- ④ 3인 이상의 일반인 행렬

18. <보기>는 「도로교통법」에 명시된 보행자의 통행에 관한 사항이다. (가)에 들어갈 내용으로 가장 옳은 것은?

<보기>

보행자는 보도와 차도가 구분되지 아니한 도로에서는 차마와 마주보는 방향의 (가)으로 통행하여야 한다.

- ① 길중앙자리 또는 길중앙자리구역
- ② 길가장자리 또는 길가장자리구역
- ③ 길가장자리 또는 길중앙자리구역
- ④ 길중앙자리 또는 길가장자리구역

19. 운전자가 좌회전·우회전·횡단·유턴·서행·정지 또는 후진을 하거나, 같은 방향으로 진행하면서 진로를 바꾸려고 하는 경우, 그 행위가 끝날 때까지 신호를 하여야 한다. 신호를 하는 시기가 나머지와 다른 경우는?

- ① 같은 방향으로 진행하면서 진로를 오른쪽으로 바꾸려는 때
- ② 후진할 때
- ③ 뒤차에게 앞지르기를 시키려는 때
- ④ 서행할 때

20. 도로교통의 안전을 위하여 각종 제한 및 금지 등의 규제를 하는 경우 이를 도로 사용자에게 알리기 위한 표지는?

- ① 주의표지
- ② 규제표지
- ③ 보조표지
- ④ 노면표지