기초 더하기

01 배터리에 충전된 전기 에너지로 전동기를 작동시켜 주행하기 때문에 이용 중 환경 오염 물질이 발생하지 않는다.

02~03 자동차는 생활에서 가장 많이 이용되는 수송 수단으로 섀시(chassis)와 차체(body)로 구성된다.

04 스티어링(핸들)을 좌우로 돌리면 이 회전에 따라 앞바퀴의 방향이 바뀌어 자동차의 주행 방향이 조절된다.

05 브레이크라고도 한다.

01 빈칸에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

> 화석 연료 고갈 위험과 환경 오염 문제 때문에 앞으로 (　　)이/가 내연 기관 자동차를 대신하게 될 것이다.

① 드론　② 킥보드
③ 전기 자동차　④ 디젤 자동차
⑤ 가솔린 자동차

02 다음 설명에 해당하는 자동차의 구성 요소는?

> • 자동차가 주행하는 데 필요한 기계 장치로 동력 장치와 조향 장치 등으로 구성된다.
> • 사람에 비유하면 근육과 내장에 해당한다.

① 보닛　② 시트
③ 섀시　④ 차체
⑤ 트렁크

03 다음 설명에 해당하는 자동차의 구성 요소는?

> • 자동차에 승객이 탑승하거나 화물을 싣기 위한 외형과 내장으로 구성된다.
> • 사람에 비유하면 뼈와 살에 해당한다.

① 엔진　② 바퀴
③ 섀시　④ 차체
⑤ 핸들

04 바퀴의 좌우를 돌려 진행 방향을 바꾸는 장치는?

① 제동 장치　② 조향 장치
③ 동력 장치　④ 구동 바퀴
⑤ 동력 전달 장치

05 자동차 바퀴의 회전을 감속 또는 정지시키는 장치는?

① 제동 장치　② 조향 장치
③ 동력 장치　④ 구동 바퀴
⑤ 동력 전달 장치

06 차체의 형태에 따라 승용차는 세단, 패스트백, 쿠페, 컨버터블, SUV, 왜건 등으로 구분된다.

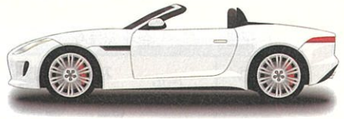
07 일정량의 전기를 저장했다가 내보내는 전기 부품이다.

08 비행기는 이것에 의해 전진하면서 날개에 양력이 발생하여 공중에 뜰 수 있다.

09 중력과 반대 방향으로 작용하는 힘이다.

10 개인 이동 수단이라는 의미를 가진 용어이다.

06 아래와 같이 천장을 여닫을 수 있는 자동차는?



① 쿠페　② 세단
③ 왜건　④ SUV
⑤ 컨버터블

07 전기 자동차 모형 만들기 과정에서 전기 에너지를 저장했다 내보내는 부품은?

① 전자 블록　② 기어 세트
③ 바퀴 세트　④ 직류 전동기
⑤ 전해 콘덴서

08 빈칸에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

> 비행기의 날개는 일반적으로 진행 방향의 뒤쪽으로 날개가 굽은 형태를 하여 (　　)이/가 형성된다.

① 워킹　② 항력
③ 무게　④ 받음각
⑤ 반작용

09 빈칸에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

> 공기 중에서 비행기가 진행할 때 날개의 받음각에 따라 공기층이 아래로 밀려난다. 그 반작용으로 비행기를 띄워 올리는 (　　)이/가 비행기 날개 아래쪽에서 위쪽으로 발생한다.

① 중력　② 양력
③ 항력　④ 받음각
⑤ 추진력

10 전기 충전과 동력 기술이 융합된 개인 이동 수단은?

① 자전거　② 오토바이
③ 친환경 버스　④ 퍼스널 모빌리티
⑤ 하이브리드 자동차