

1과목 : 과목 구분 없음

1. <보기>에서 4행정 왕복형 내연기관의 기본 용어를 설명하고 있는 것으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 상사점 : 피스톤이 실린더 최상부에 있을 때 위치  
 ㄴ. 실린더 체적 : 피스톤이 하사점에 있을 때 체적  
 ㄷ. 행정 : 상사점과 하사점의 거리  
 ㄹ. 행정체적 : 피스톤이 상사점에 있을 때 체적

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

2. 킹 핀 경사각, 캠버, 캐스터, 토인(토 아웃)의 4가지 요소로 구성되는 차륜정렬(Wheel Alignment)의 역할을 <보기>에서 모두 고른 것은?

ㄱ. 핸들(steering wheel)의 조작력을 가볍게 한다.  
 ㄴ. 핸들(steering wheel)에 복원력을 준다.  
 ㄷ. 차량의 직진성을 안정시킨다.  
 ㄹ. 차체의 롤링을 억제한다.

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

3. 물이 고인 도로를 고속으로 주행할 경우 노면의 얇은 수면 위를 주행하게 된다. 이 경우 제동력과 조향능력을 잃게 되는 수막현상(하이드로플래닝)이 발생하게 된다. <보기>에서 수막현상을 방지하기 위한 방법을 모두 고른 것은?

ㄱ. 트레드 마모가 적은 타이머를 사용한다.  
 ㄴ. 타이머 공기압을 낮게 한다.  
 ㄷ. 주행속도를 낮게 한다.

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

4. 자동차 엔진의 원활한 작동과 내구성 향상을 위해 윤활장치가 적용된다. <보기>에서 엔진 윤활장치에 의한 작용을 모두 고른 것은?

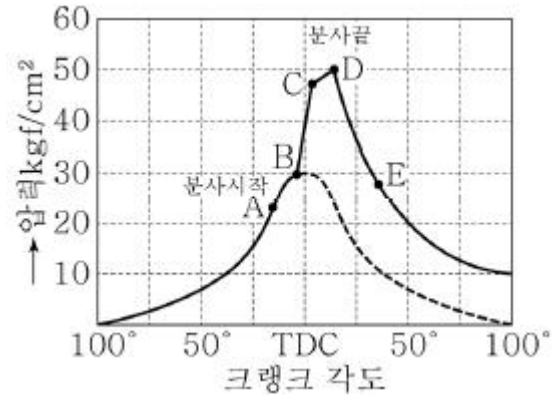
ㄱ. 밀봉(기밀유지)작용  
 ㄴ. 냉각(열전도)작용  
 ㄷ. 방청(부식방지)작용  
 ㄹ. 응력분산(충격완화)작용

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

5. 전류의 3대 작용이 아닌 것은?

- ① 유도작용                      ② 발열작용  
 ③ 화학작용                      ④ 자기작용

6. 디젤 엔진의 연소 과정 중 <보기> B-C에 해당하는 구간으로 가장 옳은 것은?



- ① 화염 전파기간(급격 연소기간)  
 ② 직접 연소기간(제어 연소기간)  
 ③ 착화 지연기간(연소 준비기간)  
 ④ 후 연소기간

7. 자동차 연소실의 구비조건으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 엔진출력을 높일 수 있는 구조일 것  
 ② 압축 초 행정에서 강한 와류를 일으키도록 할 것  
 ③ 가열되기 쉬운 돌출부가 없을 것  
 ④ 노킹을 일으키지 않는 형상일 것

8. 자동차 배터리(battery)와 관련된 용어가 아닌 것은?

- ① RC(Reserve Capacity)  
 ② CCA(Cold Cranking Ampere)  
 ③ AGM(Absorbent Glass Mat)  
 ④ PWM(Pulse Width Modulation)

9. 자동차 타이어에서 자동차 휠의 림과 접촉하는 부분으로 공기압을 유지토록 하는 부분은?

- ① 트레드(tread)                      ② 브레이커(breaker)  
 ③ 카커스(carcase)                      ④ 비드(bead)

10. 캠축에서 캠의 구성 중 밸브가 열려서 닫힐 때까지의 거리를 뜻하는 용어는?

- ① 로브(lobe)                      ② 양정(lift)  
 ③ 노즈(nose)                      ④ 플랭크(flank)

11. 「도로교통법」에서는 '철길 건널목의 통과'와 관련하여 모든 차 또는 노면전차의 운전자 의무를 정하고 있다. '철길 건널목 통과' 방법으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 철길 건널목을 통과하려는 경우에는 건널목 앞에서 일시 정지하여 안전한지 확인 후에 통과하여야 한다.  
 ② 신호기 등이 표시하는 신호에 따르는 경우에는 정지하지 아니하고 통과할 수 있다.  
 ③ 철길 건널목을 통과하다가 고장 등의 사유로 건널목 안에서 차 또는 노면전차를 운행할 수 없게 된 경우에는 즉시 승객을 대피시키고 비상신호기 등을 사용하거나 그 밖의 방법으로 철도공무원이나 경찰공무원에게 그 사실을 알려야 한다.  
 ④ 철길 건널목의 차단기가 내려지려고 하는 경우 또는 건널목의 경보기가 울리고 있는 동안에는 그 건널목을 신속히 진입 통과하여야 한다.

12. 주차위반을 하여 교통에 위험을 일으키게 하거나 방해될 우려가 있을 때에는 「도로교통법」에 따라 주차위반에 대한 조

치를 할 수 있다. 이러한 조치로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 주차위반 차의 이동 · 보관 · 공고 · 매각 또는 폐차 등에 들어간 비용은 그 차의 사용자가 부담한다.
- ② 주차위반 차량에 대해 조치 및 공고를 한 날로부터 2개월 이내에 그 반환을 요구하지 아니할 때에는 그 차를 매각하거나 폐차할 수 있다.
- ③ 대통령령으로 정하는 바에 따라 임명된 공무원은 주차방법을 변경하거나, 그 곳으로부터 이동할 것을 명할 수 있다.
- ④ 보관 중인 주차위반 차의 사용자나 운전자의 성명 · 주소를 알 수 없을 때에는 대통령령으로 정하는 방법에 따라 공고하여야 한다.

13. 「도로교통법」 제31조(서행 또는 일시정지할 장소)에 따른 일시정지 장소로 가장 옳은 것은?

- ① 교통정리를 하고 있지 아니하고 좌우를 확인할 수 없거나 교통이 빈번한 교차로
- ② 도로가 구부러진 부근
- ③ 비탈길의 고갯마루 부근
- ④ 가파른 비탈길의 내리막

14. 「도로교통법」 제44조(술에 취한 상태에서의 운전금지)에 따르면 혈중알코올농도가 음주운전에 해당하는 ( ) 이상일 경우 운전이 금지된다. ( )에 들어갈 내용으로 가장 옳은 것은?

- ① 0.01퍼센트                      ② 0.02퍼센트
- ③ 0.03퍼센트                      ④ 0.04퍼센트

15. 「도로교통법」의 목적으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 도로상의 안전하고 원활한 교통을 확보하기 위해서이다.
- ② 도로에서 일어나는 교통상의 위험을 방지하기 위해서이다.
- ③ 운전자에게 범칙금을 부과하기 위해서이다.
- ④ 도로에서 일어나는 교통상의 장애를 제거하기 위해서이다.

16. <보기>는 「도로교통법」상 “개인형 이동장치”에 대한 정의이다. (가)와 (나)에 들어갈 내용으로 옳은 것은?

“개인형 이동장치”란 원동기장치자전거 중 (가)으로 운행할 경우 전동기가 작동하지 아니하고 차체중량이 (나)인 것으로서 행정안전부령으로 정하는 것을 말한다.

- ① (가) 시속 20킬로미터 이상, (나) 30킬로그램 이하
- ② (가) 시속 25킬로미터 이상, (나) 30킬로그램 미만
- ③ (가) 시속 20킬로미터 이상, (나) 35킬로그램 이하
- ④ (가) 시속 25킬로미터 이상, (나) 35킬로그램 미만

17. 「도로교통법」상 승차 또는 적재의 방법과 제한으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 모든 차 또는 노면전차의 운전자는 운전 중 타고 있는 사람 또는 타고 내리는 사람이 떨어지지 아니하도록 하기 위하여 문을 정확히 여닫는 등 필요한 조치를 하여야 한다.
- ② 모든 차의 운전자는 운전 중 실은 화물이 떨어지지 아니하도록 덮개를 씌우거나 묶는 등 확실하게 고정될 수 있도록 필요한 조치를 하여야 한다.
- ③ 모든 차의 운전자는 영유아나 동물을 안고 운전 장치를

조작하거나 운전석 주위에 물건을 실는 등 안전에 지장을 줄 우려가 있는 상태로 운전하여서는 아니 된다.

- ④ 모든 차의 운전자는 승차 인원, 적재중량 및 적재용량에 관하여 대통령령으로 정하는 운행상의 안전기준을 넘어서 승차시키거나 적재한 상태로 운전하여서는 아니 된다. 다만, 출발지를 관할하는 시장의 허가를 받은 경우에는 그러하지 아니하다.

18. 「도로교통법 시행규칙」상 신호등의 성능으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 등화의 밝기는 낮에 150미터 앞쪽에서 식별할 수 있도록 할 것
- ② 등화의 빛의 발산각도는 사방으로 각각 45도 이상으로 할 것
- ③ 보행자에게 남은 시간을 알려주는 장치를 설치할 것
- ④ 태양광선이나 주위의 다른 빛에 의하여 그 표시가 방해받지 아니하도록 할 것

19. 「도로교통법」상 차량 운행 시 통행방법에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 모든 차(긴급자동차는 제외한다)의 운전자는 뒤에서 따라오는 차보다 느린 속도로 가려는 경우에는 도로의 우측 가장자리로 피하여 진로를 양보하여야 한다. 다만, 통행구분이 설치된 도로의 경우에는 그러하지 아니하다.
- ② 모든 차의 운전자는 다른 차를 앞지르려면 앞차의 좌측으로 통행하여야 한다.
- ③ 비탈진 좁은 도로에서 긴급자동차 외의 자동차가 서로 마주보고 진행하는 경우에는 내려가는 자동차가 우측 가장자리로 피하여 진로를 양보하여야 한다.
- ④ 모든 차의 운전자는 앞차의 좌측에 다른 차가 앞차와 나란히 가고 있는 경우 앞지르기를 하여서는 아니 된다.

20. 「도로교통법 시행규칙」상 자동차의 운전자는 밤에 고장이나 그 밖의 사유로 고속도로에서 자동차를 운행할 수 없게 되었을 때에 식별할 수 있는 적색의 섬광 신호 · 전기제등 또는 불꽃신호 표지를 설치하여야 한다. 해당 표지를 설치해야 하는 지점으로 가장 옳은 것은?

- ① 사방 700미터 지점                      ② 사방 500미터 지점
- ③ 사방 300미터 지점                      ④ 사방 100미터 지점

전자문제집 CBT PC 버전 : [www.comcbt.com](http://www.comcbt.com)

전자문제집 CBT 모바일 버전 : [m.comcbt.com](http://m.comcbt.com)

기출문제 및 해설집 다운로드 : [www.comcbt.com/x](http://www.comcbt.com/x)

전자문제집 CBT란?

종이 문제집이 아닌 인터넷으로 문제를 풀고 자동으로 채점하며 모의고사, 오답 노트, 해설까지 제공하는 무료 기출문제 학습 프로그램으로 실제 시험에서 사용하는 OMR 형식의 CBT를 제공합니다.

PC 버전 및 모바일 버전 완벽 연동

교사용/학생용 관리기능도 제공합니다.

오답 및 오탈자가 수정된 최신 자료와 해설은 전자문제집 CBT에서 확인하세요.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
①	①	②	④	①	①	②	④	④	①
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
④	②	①	③	③	②	④	③	③	②