

2과목 : 자동차정비 및 안전기준

21. 경광등 기준에 있어서 민방위 업무를 수행하는 기관에서 긴급예방 또는 복구를 위한 출동에 사용하는 자동차의 경광등의 등광색은?
 ① 적색 ② 적색 또는 청색
 ③ 황색 ④ 녹색
22. 주행빔이 비추는 방향은 좌측 전조등이 전방 10미터 거리에서 주광축의 좌측 진폭은 몇 밀리미터 이내 이어야 하는가?
 ① 150 ② 200
 ③ 250 ④ 300
23. 자동차의 안개등에 대한 안전기준으로 틀린 것은?
 ① 뒷면 안개등의 등광색은 백색일 것
 ② 앞면 안개등의 1등당 광도는 940칸델라이상 1만칸델 라 이하일 것
 ③ 앞면 안개등의 등광색은 백색 또는 황색으로 하고, 양 쪽의 등광색은 동일하게 할 것
 ④ 뒷면에 안개등을 설치할 경우에는 2개 이하로 설치하고, 1등당 광도는 150칸델라이상 300칸델라이이하일 것
24. 자동차 안전기준에 관한 규칙상 1인이 차지하는 입석의 면적은?
 ① 0.2㎡ ② 0.6㎡
 ③ 0.14㎡ ④ 0.36㎡
25. 자동차 안전기준에 대한 설명으로 잘못된 것은?
 ① 전조등의 등광색은 백색으로 한다.
 ② 배기관이 열림 방향은 왼쪽 또는 오른쪽으로 열려 있어서는 아니 된다.
 ③ 배기관은 자동차 또는 적재물을 발화시키거나 자동차의 다른 기능을 저해할 우려가 없어야 한다.
 ④ 차실안의 전기단자 및 전기개폐기는 절연물질로 덮어씌우지 않아도 된다.
26. 차량에서 허브(hub)작업을 할 때 지켜야 할 사항으로 가장 적당한 것은?
 ① 잭(jack)으로 받친 상태에서 작업한다.
 ② 잭(jack)과 견고한 스탠드로 받치고 작업한다.
 ③ 프레임(frame)의 한쪽을 받치고 작업한다.
 ④ 차체를 로프(rop)로 고정시키고 작업한다.
27. 엔진작업에서 실린더 헤드 볼트를 올바르게 풀어내는 방법으로 맞는 것은?
 ① 반드시 토크 렌치를 사용한다.
 ② 풀리기 쉬운 것부터 툰다.
 ③ 바깥쪽에서 안쪽을 향하여 대각선방향으로 툰다.
 ④ 조일 때의 순서대로 툰다.
28. 기계 및 기계장치를 불안정하게 취급할 때 사고가 발생하는 원인을 든 것이다. 이들 중에서 틀린 것은?
 ① 안전장치 및 보호장치가 잘되어 있지 않을 때
 ② 적합한 공구를 사용하지 않을 때
 ③ 기계 및 기계장치가 너무 넓은 장소에 설치되어 있을 때
 ④ 정리 정돈 및 조명장치가 잘되어 있지 않을 때

29. 화재 현장에서 제일 먼저 하여야 할 조치는?
 ① 소화기 사용 ② 화재 신고
 ③ 인명구조 ④ 분말소화기 사용
30. 큰 구멍을 가공할 때 가장 먼저 하여야 할 작업은?
 ① 스피들의 속도를 증가시킨다.
 ② 금속을 연하게 한다.
 ③ 강한 힘으로 작업한다.
 ④ 작은 치수의 구멍으로 먼저 작업한다.
31. 작업시작 전의 안전점검에 관한 사항 중 잘못 짚지워진 것은?
 ① 인적인면 - 건강상태, 기능상태
 ② 물적인면 - 기계기구설비, 공구
 ③ 관리적인면 - 작업내용, 작업순서
 ④ 환경적인면 - 작업방법, 안전수칙
32. 무거운 짐을 이동할 때 적당하지 않은 것은?
 ① 힘겨우면 기계를 이용한다.
 ② 기름이 묻은 장갑을 끼고 한다.
 ③ 지렛대를 이용한다.
 ④ 힘센 사람과 약한 사람과의 균형을 잡는다.
33. 쇠톱 및 그 작업에 대한 것이다. 맞는 것은?
 ① 항상 오일을 쳐야 한다.
 ② 전진 행정에서만 일을 한다.
 ③ 전·후진 양행정에서 일을 한다.
 ④ 한 방향으로 사용한 후 다시 바꾸어 끼우고 사용한다.
34. 차량에 축전지를 설치할 때 안전하게 작업하려면 어떻게 하는 것이 제일 좋은가?
 ① 두 케이블을 동시에 함께 연결한다.
 ② 점화 스위치를 넣고 연결한다.
 ③ 접지 케이블을 나중에 연결한다.
 ④ 절연 케이블을 나중에 연결한다.
35. 정비공장에서 아아크(ARC)용접기의 감전방지를 위해 무엇을 부착 하는가?
 ① 중성점 접지 ② 리미트 스위치
 ③ 2차권선 장치 ④ 자동 전격 방지기
36. 다음 중 전력계산 공식으로 맞지 않는 것은? (단, P=전력, I=전류, E=전압, R=저항이다.)
 ① P = EI ② P = E²R
 ③ P =E²/ R ④ P = I²R
37. 다음 중 피스톤 핀 설치방법의 종류가 아닌 것은?
 ① 고정식 ② 반부동식
 ③ 전부동식 ④ 3/4 부동식
38. 자동변속기의 스톨검사(Stall Test) 방법 중 틀린 것은?
 ① 변속 셀렉터 레버를 "D" 또는 "R"위치에 놓고 최대엔진 회전수로 결함부위를 판단한다.
 ② 변속 셀렉터 레버를 "D" 또는 "R"위치에 놓고 악셀페달

- ③ 스로틀 보디 ④ 서지탱크
58. 윤활장치를 점검하여야 할 원인이 아닌 것은?
 ① 윤활유 소비가 많다. ② 유압이 높다.
 ③ 유압이 낮다. ④ 오일 교환을 자주한다.
59. 크랭크축 바깥지름 측정값이 52.28mm일 때의 언더사이즈의 기준 값은? (단, 크랭크축 바깥지름 표준값은 52.75mm이다.)
 ① 0.25mm ② 0.50mm
 ③ 0.75mm ④ 1.00mm
60. 추진축의 스플라인부가 마멸될 때 생기는 현상은?
 ① 완충작용이 불량하게 된다.
 ② 주행 중에 소음이 생긴다.
 ③ 동력전달 성능이 향상된다.
 ④ 종 감속 장치의 결합이 불량하게 된다.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
③	①	②	④	①	③	④	①	②	①
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
①	②	④	①	①	①	③	④	②	②
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
③	①	①	③	④	②	③	③	③	④
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
④	②	②	③	④	②	④	④	③	④
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
①	①	③	④	④	④	②	③	②	①
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
③	①	④	④	③	④	②	④	③	②