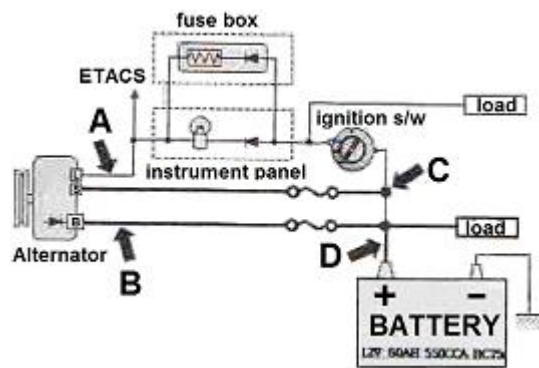


1과목 : 과목구분없음

- 4행정 사이클 기관에서 흡기 밸브와 배기 밸브 모두 닫혀 있는 행정은?
 ① 흡입 행정, 압축 행정 ② 압축 행정, 동력 행정
 ③ 폭발 행정, 배기 행정 ④ 배기 행정, 흡입 행정
- 엔진 오일 구비조건 중 높으면 좋은 것은?
 ① 응고점과 비등점 ② 발화점과 응고점
 ③ 인화점과 발화점 ④ 유동점과 인화점
- 엔진의 윤활유 소비량이 과다해지는 가장 큰 원인은?
 ① 기관의 과냉 ② 피스톤 링 마멸
 ③ 오일 여과기 필터 불량 ④ 냉각펌프 손상
- 실린더 헤드 개스킷이 손상되었을 때 일어나는 현상으로 가장 옳은 것은?
 ① 엔진오일의 압력이 높아진다.
 ② 피스톤 링의 작동이 느려진다.
 ③ 압축압력과 폭발압력이 낮아진다.
 ④ 피스톤이 가벼워진다.
- 기관의 연료분사펌프에 연료를 보내거나 공기빼기 작업을 할 때 필요한 장치는?
 ① 체크 밸브(check valve)
 ② 프라이밍 펌프(priming pump)
 ③ 오버플로 펌프(overflow pump)
 ④ 드레인 펌프(drain pump)
- 디젤기관을 시동할 때 주의사항으로 틀린 것은?
 ① 기온이 낮을 때는 예열 경고등이 소등되면 시동한다.
 ② 기관시동은 각종 조작레버가 중립위치에 있는가를 확인 후 행한다.
 ③ 시동과 동시에 급가속하지 않는다.
 ④ 시동 후 적어도 1분 정도는 시동 스위치의 스타트(ST) 위치에서 손을 떼지 않아야 한다.
- 디젤기관에서 노크방지 방법으로 틀린 것은?
 ① 착화성이 좋은 연료를 사용한다.
 ② 연소실 벽 온도를 높게 유지한다.
 ③ 압축비를 낮춘다.
 ④ 착화기간 중의 분사량을 적게 한다.
- 연료의 세탄가와 가장 밀접한 관련이 있는 것은?
 ① 열효율 ② 폭발압력
 ③ 착화성 ④ 인화성
- 디젤기관 시동보조 장치에 사용되는 디컴프(de-comp)의 기능에 대한 설명으로 틀린 것은?
 ① 기관의 출력을 증대하는 장치이다.
 ② 한랭 시 시동할 때 원활한 회전으로 시동이 잘 될 수 있도록 하는 역할을 하는 장치이다.
 ③ 기관의 시동을 정지할 때 사용될 수 있다.
 ④ 기동전동기에 무리가 가는 것을 예방하는 효과가 있다.

- 방열기에 물이 가득 차 있는데도 기관이 과열될 때 원인으로 옳은 것은?
 ① 팬벨트의 장력이 세기 때문
 ② 사계절용 부동액을 사용했기 때문
 ③ 정온기가 열린 상태로 고장 났기 때문
 ④ 라디에이터의 팬이 고장 났기 때문
- 기관에서 수온 조절기의 설치 위치로 옳은 것은?
 ① 실린더 헤드 물 재킷 출구 부분
 ② 실린더 블록 물 재킷 출구 부분
 ③ 라디에이터 위 탱크 입구 부분
 ④ 라디에이터 아래 탱크 출구 부분
- 터보식 과급기의 작동상태에 대한 설명으로 틀린 것은?
 ① 디퓨저에서는 공기의 압력 에너지가 속도 에너지로 바뀌게 된다.
 ② 배기가스가 임펠러를 회전시키면 공기가 흡입되어 디퓨저에 들어간다.
 ③ 디퓨저에서는 공기의 속도 에너지가 압력 에너지로 바뀌게 된다.
 ④ 압축공기가 각 실린더의 밸브가 열릴 때마다 들어가 충전 효율이 증대된다.
- 축전지의 용량(전류)에 영향을 주는 요소로 틀린 것은?
 ① 극판의 수 ② 극판의 크기
 ③ 전해액의 양 ④ 냉각율
- 반도체 소자 중 사이리스터(SCR)의 단자 명칭으로 옳은 것은?
 ① 컬렉터 ② 게이트
 ③ 이미터 ④ 베이스
- 한쪽 방향지시등만 점멸 속도가 빠른 원인으로 옳은 것은?
 ① 전조등 배선 접촉 불량 ② 플래셔 유닛 고장
 ③ 한쪽 램프의 단선 ④ 비상등 스위치 고장
- 건설기계용 납산 축전지에 대한 설명으로 틀린 것은?
 ① 화학에너지를 전기에너지로 변환하는 것이다.
 ② 완전 방전 시에만 재충전한다.
 ③ 전압은 셀의 수에 의해 결정된다.
 ④ 전해액 면이 낮아지면 증류수를 보충하여야 한다.
- 그림과 같이 충전회로에서 발전 전류 측정위치는?



- ① A ② B

- ② 노상안정기
③ 천장크레인
④ 콘크리트 살포기
37. 건설기계 대여업을 하고자 하는 자는 누구에게 등록을 하여야 하는가?
① 고용노동부장관 ② 안전행정부장관
③ 국토교통부장관 ④ 시·도지사
38. 건설기계 조종사의 면허취소 사유가 아닌 것은?
① 거짓 또는 부정한 방법으로 건설기계의 면허를 받을 때
② 면허정지처분을 받은 자가 그 정지기간 중 건설기계를 조종한 때
③ 건설기계의 조종 중 고의로 중대한 사고를 일으킨 때
④ 정기검사를 받지 않은 건설기계를 조종한 때
39. 자가용 건설기계 등록번호표의 색상은?
① 주황색 판에 흰색 문자 ② 적색 판에 흰색 문자
③ 백색 판에 검정색 문자 ④ 녹색 판에 흰색 문자
40. 다음 중 등록자를 관할하는 검사대행자가 시행할 수 없는 것은?
① 정기검사 ② 신규등록검사
③ 수시검사 ④ 정비명령
41. 유압 작동부에서 오일이 누유 되고 있을 때 가장 먼저 점검하여야 할 곳은?
① 실(seal) ② 피스톤
③ 기어 ④ 펌프
42. 유압계통 내의 최대압력을 제어하는 밸브는?
① 체크 밸브 ② 초크 밸브
③ 오리피스 밸브 ④ 릴리프 밸브
43. 유압에너지를 공급받아 회전운동을 하는 유압기기는?
① 유압실린더 ② 유압모터
③ 유압밸브 ④ 롤러 리미트
44. "밀폐된 용기 속의 유체 일부에 가해진 압력은 각부의 모든 부분에 같은 세기로 전달된다."는 원리는?
① 베르누이의 원리 ② 렌츠의 원리
③ 파스칼의 원리 ④ 보일 샤를의 원리
45. 유압장치에서 가장 많이 사용되는 유압회로도?
① 조합 회로도 ② 그림 회로도
③ 단면 회로도 ④ 기호 회로도
46. 유압유의 압력이 상승하지 않을 때의 원인을 점검하는 것으로 가장 거리가 먼 것은?
① 펌프의 토출량 점검
② 유압회로의 누유상태 점검
③ 릴리프 밸브의 작동상태 점검
④ 펌프 설치 고정 볼트의 강도 점검
47. 유압회로 내에서 서지압(surge pressure)이란?
① 과도적으로 발생하는 이상 압력의 최대값
② 정상적으로 발생하는 압력의 최대값
③ 정상적으로 발생하는 압력의 최소값
④ 과도적으로 발생하는 이상 압력의 최소값
48. 유압회로 내에 기포가 발생할 때 일어날 수 있는 현상과 가장 거리가 먼 것은?
① 작동유의 누설저하
② 소음증가
③ 공동현상 발생
④ 액추에이터의 작동불량
49. 축압기의 용도로 적합하지 않은 것은?
① 유압 에너지의 저장 ② 충격 흡수
③ 유량 분배 및 제어 ④ 압력 보상
50. 2개 이상의 분기회로를 갖는 회로 내에서 작동순서를 회로의 압력 등에 의하여 제어하는 밸브는?
① 체크 밸브 ② 시퀀스 밸브
③ 한계 밸브 ④ 서보 밸브
51. 작업 개시 전에 실시하는 후크(Hook)의 점검 기준이 아닌 것은?
① 균열이 없는 것을 사용할 것
② 개구부가 원래 간격의 5%를 초과하지 않을 것
③ 단면 지름의 감소가 원래 지름의 5%를 초과하지 않을 것
④ 두부 및 만곡의 내측에 흠이 있는 것을 사용할 것
52. 가스 용접 시 사용하는 bombe의 안전수칙으로 틀린 것은?
① bombe를 넘어뜨리지 않는다.
② bombe를 던지지 않는다.
③ 산소 bombe는 40℃ 이하에서 보관한다.
④ bombe 몸통에는 녹슬지 않도록 그리스를 바른다.
53. 작업 시 준수해야 할 안전사항으로 틀린 것은?
① 대형 물건의 기중 작업 시 신호 확인을 철저히 할 것
② 고장 중인 기기에는 표시를 해 둘 것
③ 정전 시에는 반드시 전원을 차단할 것
④ 자리를 비울 때 장비 작동은 자동으로 할 것
54. 사고의 원인 중 가장 많은 부분을 차지하는 것은?
① 불가항력 ② 불안정한 환경
③ 불안정한 행동 ④ 불안정한 지시
55. 6각 볼트·너트를 조이고 풀 때 가장 적합한 공구는?
① 바이스 ② 플라이어
③ 드라이버 ④ 박스 렌치
56. 근로자 1000명 당 1년간에 발생하는 재해자 수를 나타낸 것은?
① 도수율 ② 강도율
③ 연천인율 ④ 사고율
57. 다음 중 장갑을 끼고 작업할 때 가장 위험한 작업은?

- ① 건설기계운전 작업 ② 타이어 교환 작업
- ③ 해머 작업 ④ 오일 교환 작업

58. 크레인으로 중량물을 운반할 때의 주의사항으로 틀린 것은?

- ① 시선은 반드시 운반물만을 주시한다.
- ② 운반물이 추락하지 않도록 한다.
- ③ 규정 무게를 초과하여 들어 올리지 않는다.
- ④ 운반물이 흔들리지 않도록 한다.

59. 화재 시 연소의 주요 3요소로 틀린 것은?

- ① 고압 ② 가연물
- ③ 점화원 ④ 산소

60. 작업환경 개선 방법으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 채광을 좋게 한다.
- ② 조명을 밝게 한다.
- ③ 부품을 신제품으로 모두 교환한다.
- ④ 소음을 줄인다.

전자문제집 CBT 홈페이지 : www.comcbt.com
 기출문제 및 해설집 다운로드 : www.comcbt.com/xe
 전자문제집 CBT 앱(구글플레이) : [\[다운로드\]](#)

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