

1과목 : 과목 구분 없음

1. 엔진 오일량 점검에서 오일게이지에 상한선(Full)과 하한선(Low) 표시가 되어 있을 때 가장 적합한 것은?

- ① Low 표시에 있어야 한다.
- ② Low와 Full 표시 사이에서 Low에 가까이 있으면 좋다.
- ③ Low와 Full 표시 사이에서 Full에 가까이 있으면 좋다.
- ④ Full 표시 이상이 되어야 한다.

2. 과급기(Turbo charge)에 대한 설명 중 옳은 것은?

- ① 피스톤의 흡입력에 의해 임펠러가 회전한다.
- ② 가솔린 기관에만 설치된다.
- ③ 연료 분사량을 증대시킨다.
- ④ 실린더 내의 흡입 공기량을 증가시킨다.

3. 다음 보기에서 피스톤과 실린더 벽 사이의 간극이 클 때 미치는 영향을 모두 나타낸 것은?

- a. 마찰열에 의해 소결되기 쉽다.
- b. 블로바이에 의해 압축 압력이 낮아진다.
- c. 피스톤링의 기능 저하로 인하여 모일이 연소실에 유입되어 모일 소비가 많아진다.
- d. 피스톤 슬랩 현상이 발생되며 기관 출력이 저하된다.

- ① a, b, c ② c, d
- ③ b, c, d ④ a, b, c, d

4. 디젤 연료장치에서 공기를 빼는 부분이 아닌 것은?

- ① 노즐 상단의 피팅 부분
- ② 분사펌프의 에어블리드 스크루
- ③ 연료여과기의 벤트 플러그
- ④ 연료탱크의 드레인 플러그

5. 기관에서 크랭크축의 역할은?

- ① 원활한 직선운동을 하는 장치이다.
- ② 기고나의 진동을 줄이는 장치이다.
- ③ 직선운동을 회전운동으로 변환시키는 장치이다.
- ④ 원운동을 직선운동으로 변환시키는 장치이다.

6. 고속 디젤기관의 장점으로 틀린 것은?

- ① 열효율이 가솔린 기관보다 높다.
- ② 인화점이 높은 경유를 사용하므로 취급이 용이하다.
- ③ 가솔린 기관보다 최고 회전수가 빠르다.
- ④ 연료 소비량이 가솔린 기관보다 적다.

7. 기관에 사용되는 오일여과기에 대한 사항으로 틀린 것은?

- ① 여과기가 막히면 유압이 높아진다.
- ② 엘리먼트 청소는 압축공기를 사용한다.
- ③ 여과능력이 불량하면 부품의 마모가 빠르다.
- ④ 작업조건이 나쁘면 교환 시기를 빨리한다.

8. 다음 중 착화성이 가장 좋은 연료는?

- ① 가솔린 ② 경유
- ③ 등유 ④ 중유

9. 기관에서 배기상태가 불량하여 배압이 높을 때 생기는 현상과 관련 없는 것은

- ① 기관이 과열된다.
- ② 냉각수 온도가 내려간다.
- ③ 기관의 출력이 감소한다.
- ④ 피스톤의 운동을 방해한다.

10. 엔진의 시동 전에 해야 할 가장 일반적인 점검 사항은?

- ① 실린더의 오염도
- ② 충전장치
- ③ 유압계의 지침
- ④ 엔진 오일량과 냉각수량

11. 기관과열시 일어날 수 있는 현상은?

- ① 연료가 응결될 수 있다.
- ② 실린더 헤드 변형이 발생할 수 있다.
- ③ 흡입효율이 좋아진다.
- ④ 열효율이 좋아진다.

12. 기관에서 워터펌프의 역할로 맞는 것은?

- ① 정온기 고장시 자동으로 작동하는 펌프이다.
- ② 기관의 냉각수 온도를 일정하게 유지한다.
- ③ 기관의 냉각수를 순환시킨다.
- ④ 냉각수 수온을 자동으로 조절한다.

13. 건설기계에서 사용하는 납산 배터리 취급상 적절하지 않은 것은?

- ① 자연 소모된 전해액은 증류수로 보충한다.
- ② 과방전은 축전지의 충전을 위해 필요하다.
- ③ 사용하지 않은 축전지도 2주에 1회 정도 보충전한다.
- ④ 필요시 급속 충전시켜 사용할 수 있다.

14. AC발전기 작동 중 소음발생의 원인으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 베어링이 손상되었다. ② 벨트 장력이 약하다.
- ③ 고정 볼트가 풀렸다. ④ 축전지가 방전되었다.

15. 건설기계장비의 시동전동기 취급시 주의사항으로 틀린 것은?

- ① 시동전동기의 연속 사용기간은 3분 정도로 한다.
- ② 기관의 시동된 상태에서 시동 스위치를 켜서는 안 된다.
- ③ 시동전동기의 회전속도가 규정 이하이면 오랜 시간 연속 회전시켜도 시동되지 않으므로 회전속도에 유의해야 한다.
- ④ 전선 굵기는 규정 이하의 것을 사용하면 안 된다.

16. 엔진의 정지 상태에서 계기판 전류계의 지침이 정상에서 (-)방향을 지시하고 있다. 그 원인이 아닌 것은?

- ① 전조등 스위치가 점등위치에서 방전되고 있다.
- ② 배선에서 누전되고 있다.
- ③ 시동시 엔진 예열장치를 동작시키고 있다.
- ④ 발전기에서 축전지로 충전되고 있다.

17. 납산 축전지를 충전기로 충전할 때 전해액의 온도가 상승하

1 보라색-안전지도 표시

52. 작업장에서 공동 작업으로 물건을 들어 이동할 때 잘못된 것은?

- 1 힘의 균형을 유지하여 이동할 것
- 2 불안정한 물건은 드는 방법에 주의할 것
- 3 보조를 맞추어 들도록 할 것
- 4 운반도중 상대방에게 무리하게 힘을 가할 것

53. 전기장치에 관한 설명으로 틀린 것은?

- 1 기기 사용시는 최대 측정범위를 초과해서 사용하지 말아야 한다.
- 2 전류계는 부하에 병렬로 접속해야 한다.
- 3 축전지 전원 결선시는 합선되지 않도록 유의해야 한다.
- 4 절연된 전극이 접지도지 않도록 하여야 한다.

54. 전기기기에 의한 감전 사고를 막기 위하여 필요한 설비로 다음 중 가장 중요한 것은?

- 1 고압계 설비
- 2 접지 설비
- 3 방폭등 설비
- 4 대지 전위 상승장치

55. 안전한 작업을 위해 보안경을 착용하여야 하는 작업은?

- 1 엔진오일 보충 및 냉각수 점검 작업
- 2 제동등 작동 점검 시
- 3 장비의 하체 점검 작업
- 4 전기저항 측정 및 배선 점검 작업

56. 작업장의 안전수칙 중 틀린 것은?

- 1 공구는 오래 사용하기 위하여 기름을 묻혀서 사용한다.
- 2 작업복과 안전장구는 반드시 착용한다.
- 3 각종 기계를 불필요하게 공회전 시키지 않는다.
- 4 기계의 청소나 손질은 운전을 정지시킨 후 실시한다.

57. 가스배관의 주위에 매설물을 부설하고자 할 때는 최소한 가스배관과 몇 cm이상 이격하여 설치하여야 하는가?

- 1 20cm이상
- 2 30cm이상
- 3 40cm이상
- 4 50cm이상

58. 고압 전력선 부근의 작업 장소에서 크레인의 붐이 고압 전력선에 근접할 우려가 있을 때, 조치사항으로 가장 적합한 것은?

- 1 우선 줄자를 이용하여 전력선과의 거리를 측정한다.
- 2 관할 시설물 관리자에게 연락을 취한 후 지시를 받는다.
- 3 현장의 작업반장에게 도움을 청한다.
- 4 고압 전력선에 접촉만 하지 않으면 되므로 주의를 기울이면서 작업을 계속한다.

59. 굴착공사 중 적색으로 된 도시가스 배관을 손상하였으나 다행히 가스는 누출되지 않고 피복만 벗겨졌다. 조치사항으로 가장 적합한 것은?

- 1 해당 도시가스회사 직원에게 그 사실을 알려 보수토록 한다.
- 2 가스가 누출되지 않았으므로 그냥 되메우기 한다.
- 3 벗겨지거나 손상된 피복은 고무판이나 비닐 테이프로 감은 후 되메우기 한다.
- 4 벗겨진 피복은 부식방지를 위하여 아스팔트를 칠하고 비

닐 테이프로 감은 후 직접 되메우기 하면 된다.

60. 전기관련 단위로 틀린 것은?

- 1 A - 전류
- 2 V - 주파수
- 3 W - 전력
- 4 Ω - 저항

전자문제집 CBT PC 버전 : www.comcbt.com
 전자문제집 CBT 모바일 버전 : m.comcbt.com
 기출문제 및 해설집 다운로드 : 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
3	4	3	4	3	3	2	2	2	4
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2	3	2	4	1	4	4	4	4	3
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
4	3	4	1	2	4	4	2	4	3
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1	3	3	3	3	3	1	1	3	4
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
4	3	3	1	4	4	2	4	3	3
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
4	4	2	2	3	1	2	2	1	2