

1. 디젤기관의 윤활유 압력이 낮은 원인이 아닌 것은?
 가. 점도지수가 높은 오일을 사용하였다.
 나. 윤활유의 양이 부족하다.
 다. 오일펌프가 과대 마모되었다.
 라. 윤활유 압력 릴리프밸브가 열린 채 고착되었다.
2. 공기만을 실린더 내로 흡입하여 고압축비로 압축한 다음 압축열에 연료를 분사하는 작동원리의 디젤기관은?
 가. 압축착화 기관 나. 전기점화 기관
 다. 외연기관 라. 제트기관
3. 디젤기관에서 연료장치 공기빼기 순서가 바른 것은?
 가. 공급펌프→연료여과기→분사펌프
 나. 공급펌프→분사펌프→연료여과기
 다. 연료여과기→공급펌프→분사펌프
 라. 연료여과기→분사펌프→공급펌프
4. 디젤기관에서 시동이 되지 않는 원인과 가장 거리가 먼 것은?
 가. 연료가 부족하다.
 나. 기관의 압축압력이 높다.
 다. 연료 공급펌프가 불량이다.
 라. 연료계통에 공기가 혼입되어 있다.
5. 기관이 작동 중 라디에이터 캡 쪽으로 물이 상승하면서 연소가스가 누출될 때의 원인에 해당되는 것은?
 가. 실린더 헤드의 균열이 생겼다.
 나. 분사노즐의 동 와셔가 불량하다.
 다. 물펌프에 누설이 생겼다.
 라. 라디에이터 캡이 불량하다.
6. 건설기계 장비 작업시 계기판에서 오일 경고등이 점등되었을 때 우선 조치사항으로 가장 적절한 조치는?
 가. 엔진을 분해한다.
 나. 즉시 시동을 끄고 오일계통을 점검한다.
 다. 엔진오일을 교환하고 운전한다.
 라. 냉각수를 보충하고 운전한다.
7. 다음 중 연소시 발생하는 질소산화물(Nox)의 발생원인과 가장 밀접한 관계가 있는 것은?
 가. 높은 연소온도 나. 가속불량
 다. 흡입공기 부족 라. 소연 경계층
8. 기관의 냉각장치에 해당되지 않는 부품은?
 가. 수온조절기 나. 릴리프밸브
 다. 방열기 라. 팬 및 벨트
9. 디젤기관을 예방정비 시 고압파이프 연결부에서 연료가 샐 때 조임 공구로 가장 적합한 것은?
 가. 복스렌치 나. 오픈렌치
 다. 파이프렌치 라. 읍셋렌치
10. 디젤기관 장치 중에서 터보차저의 기능으로 맞는 것은?
 가. 실린더 내에 공기를 압축 공급하는 장치이다.
 나. 냉각수 유량을 조절하는 장치이다.
 다. 기관 회전수를 조절하는 장치이다.
 라. 윤활유 온도를 조절하는 장치이다.
11. 기관에서 실화(miss fire)가 일어났을 때 현상으로 맞는 것은?
 가. 엔진의 출력이 증가한다.
 나. 연료소비가 적다.
 다. 엔진이 과냉한다.
 라. 엔진회전이 불량하다.
12. 직접분사식 엔진의 장점 중 틀린 것은?
 가. 구조가 간단하므로 열효율이 높다.
 나. 연료의 분사압력이 낮다.
 다. 실린더 헤드의 구조가 간단하다.
 라. 냉각에 의한 열 손실이 적다.
13. 축전지가 완전충전이 잘 되지 않는 원인이다. 적절하지 않은 것은?
 가. 전기장치 합선
 나. 배터리 어스선 접속 이완
 다. 본선(B+) 연결부 접속 이완
 라. 발전기 브러시 스프링 장력 과다
14. 축전지를 교환 및 장착할 때 연결순서로 맞는 것은?
 가. (+)나 (-)선 중 편리한 것부터 연결하면 된다.
 나. 축전지의 (-)선을 먼저 부착하고, (+)선을 나중에 부착한다.
 다. 축전지의 (+), (-)선을 동시에 부착한다.
 라. 축전지의 (+)선을 먼저 부착하고, (-)선을 나중에 부착한다.
15. 전조등의 필라멘트가 끊어진 경우 렌즈나 반사경에 이상이 없어도 전조등 전부를 교환하여야 하는 형식은?
 가. 전구형 나. 세미 실드형
 다. 실드형 라. 분리형
16. 기동전동기의 회전이 느린 원인이 아닌 것은?
 가. 배터리 단자의 접속이 불량하다.
 나. 기온이 너무 높다.
 다. 배터리 전압이 낮다.
 라. 계자코일이 단락되었다.
17. 전압이 24V, 저항이 2Ω일 때 전류는 얼마인가?
 가. 24A 나. 3A
 다. 6A 라. 12A
18. 다음 중 충전장치의 발전기는 어떤 축에 의하여 구동되는가?
 가. 크랭크축 나. 캠축
 다. 추진축 라. 변속기 입력축

19. 동력전달 장치에서 두 축 간의 충격완화와 각도변화를 융통성 있게 동력 전달하는 기구는?
 가. 슬립이음(slip joint)
 나. 유니버설 조인트(universal joint)
 다. 파워 시프트(power shift)
 라. 크로스 멤버(cross member)
20. 기계식 변속기가 장착된 건설기계에서 클러치 스프링의 장력이 약하면 어떤 현상이 발생되는가?
 가. 주행속도가 빨라진다.
 나. 기관의 회전속도가 빨라진다.
 다. 기관이 정지한다.
 라. 클러치가 미끄러진다.
21. 다음 중 지게차 운전작업 관련 사항으로 틀린 것은?
 가. 운전시 급정지, 급선회를 하지 않는다.
 나. 화물을 적재 후 포크를 뒀 수 있는 한 높이 들고 운행한다.
 다. 화물 운반시 포크의 높이는 지면으로부터 20cm~30cm를 유지한다.
 라. 포크를 상승시에는 액셀레이터를 밟으면서 상승시킨다.
22. 무한계도식 건설기계의 하부 추진체와 트랙의 점검항목 및 조치사항을 열거한 것 중 틀린 것은?
 가. 구동 스프로킷의 마멸한계를 초과하면 교환한다.
 나. 트랙의 장력을 규정 값으로 조정한다.
 다. 리코일 스프링의 손상 등 상.하부 롤러 균열 및 마멸 등이 있으면 교환한다.
 라. 각부 롤러의 이상상태 및 리닝 장치의 기능을 점검한다.
23. 굴삭기 장비로 작업시 작업 안전사항으로 틀린 것은?
 가. 경사지 작업시 측면절삭을 행하는 것이 좋다.
 나. 한쪽 트랙을 들 때에는 암과 분 사이의 각도는 90~110도 범위로 해서 들어주는 것이 좋다.
 다. 타이어식 굴삭기로 작업시 안전을 위하여 아웃트리거를 받치고 작업하였다.
 라. 기중 작업은 가능한 피하는 것이 좋다.
24. 기중기의 작업용도와 가장 거리가 먼 것은?
 가. 기중 작업 나. 굴토 작업
 다. 지균 작업 라. 항타 작업
25. 타이어식 건설기계 장비에서 조향행들의 조작을 가볍고 원활하게 하는 방법과 가장 거리가 먼 것은?
 가. 동력조향을 사용한다.
 나. 바퀴의 정렬을 정확히 한다.
 다. 타이어 공기압을 적정압으로 한다.
 라. 종감속 장치를 사용한다.
26. 무한계도식 로더로 진흙탕이나 수중 작업을 할 때 관련된 사항으로 틀린 것은?
 가. 작업 전에 기어실과 클러치실 등의 드레인 플러그의 조임상태를 확인한다.
 나. 습지용 슈를 사용했으면 주행장치의 베어링에 주유하지 않는다.
 다. 작업 후에는 세차를 하고 각 베어링에 주유를 해야 된다.
 라. 작업 후 기어실과 클러치실의 드레인 플러그를 열어 물의 침입을 확인한다.
27. 차마 서로 간의 통행 우선순위로 바르게 연결된 것은?
 가. 긴급자동차 → 긴급자동차 외의 자동차 → 자동차 및 원동기장치자전거 외의 차마 → 원동기장치자전거
 나. 긴급자동차 외의 자동차 → 긴급자동차 → 자동차 및 원동기장치자전거 외의 차마 → 원동기장치자전거
 다. 긴급자동차 외의 자동차 → 긴급자동차 → 원동기장치자전거 → 자동차 및 원동기장치자전거 외의 차마
 라. 긴급자동차 → 긴급자동차 외의 자동차 → 원동기장치자전거 → 자동차 및 원동기장치자전거 외의 차마
28. 건설기계관리법상 구조변경범위 대상으로 틀린 것은?
 가. 건설기계의 기종 변경
 나. 원동기의 형식변경
 다. 주행장치의 형식변경
 라. 조종장치의 형식변경
29. 건설기계라 함은 건설공사에 사용할 수 있는 기계로서 무슨 영으로 정해져 있는가?
 가. 산업자원부령 나. 대통령령
 다. 행정자치부령 라. 시.도지사령
30. 도로교통법상 도로에 해당되지 않는 것은?
 가. 해상 도로법에 의한 항로
 나. 차마의 통행을 위한 도로
 다. 유료도로법에 의한 유료도로
 라. 도로법에 의한 도로
31. 정기검사를 받지 않아도 되는 건설기계에 해당되는 것은?
 가. 덤프트럭
 나. 콘크리트믹서트럭
 다. 트럭적재식 콘크리트펌프
 라. 콘크리트살포기
32. 도로교통법상 3색 등화로 표시되는 신호등의 신호 순서로 맞는 것은?
 가. 녹색(적색 및 녹색 화살표)등화, 황색등화, 적색 등화의 순서이다.
 나. 적색(적색 및 녹색 화살표)등화, 황색등화, 녹색 등화의 순서이다.
 다. 녹색(적색 및 녹색 화살표)등화, 적색등화, 황색 등화의 순서이다.
 라. 적색등화, 황색등화, 녹색(적색 및 녹색 화살표) 등화의 순서이다.

49. 안전관리상 감전의 위험이 있는 곳의 전기를 차단하여 수리 점검을 할 때의 조치와 관계가 없는 것은?
 가. 스위치에 통전 장치를 한다.
 나. 기타 위험에 대한 방지장치를 한다.
 다. 스위치에 안전장치를 한다.
 라. 통전 금지기간에 관한 사항이 있을 때 필요한 곳에 게시 한다.

50. 산업안전보건표지에서 그림이 표시하는 것으로 맞는 것은?



- 가. 독극물 경고 나. 폭발물 경고
 다. 고압전기 경고 라. 낙하물 경고

51. 동력전달 장치 중 재해가 가장 많이 일어날 수 있는 것은?
 가. 기어 나. 차축
 다. 벨트 라. 커플링

52. 크레인으로 인양시 물체의 중심을 측정하여 인양하여야 한다. 다음 중 잘못된 것은?
 가. 형상이 복잡한 물체의 무게 중심을 확인한다.
 나. 인양 물체를 서서히 올려 지상 약 30cm지점에서 정지하여 확인한다.
 다. 인양 물체의 중심이 높으면 물체가 기울 수 있다.
 라. 와이어로프나 매달기용 체인이 벗겨질 우려가 있으면 되도록 높이 인양한다.

53. 오픈엔드렌치 사용방법으로 틀린 것은?
 가. 입(jaw)이 변형된 것은 사용하지 않는다.
 나. 볼트는 미끌리지 않도록 단단히 끼워 밀 때 힘이 작용 되도록 한다.
 다. 연료파이프 피팅을 풀고 조일 때 사용한다.
 라. 자루에 파이프를 끼워 사용하지 않는다.

54. 작업장에서 지켜야 할 준수사항이 아닌 것은?
 가. 작업장에서는 급히 뛰지 말 것
 나. 불필요한 행동을 삼가 할 것
 다. 공구를 전달할 경우 시간절약을 위해 가볍게 던질 것
 라. 대기 중인 차량엔 고임목을 고여둘 것

55. 작업장에서 용접작업의 유해광선으로 눈에 이상이 생겼을 때 적절한 조치로 맞는 것은?
 가. 손으로 비빈 후 과산화수소로 치료한다.
 나. 냉수로 씻어낸 냉수포를 엮거나 병원에서 치료한다.
 다. 알코올로 씻는다.
 라. 뜨거운 물로 씻는다.

56. 유류화재시 소화용으로 가장 거리가 먼 것은?
 가. 물 나. 소화기
 다. 모래 라. 흙

57. 배관 내부의 압력이 중압이 도시가스 배관이 지하에 매설되어 있다. 배관 표면의 색상은?
 가. 적색 나. 황색
 다. 회색 라. 녹색

58. 지하 전력케이블이 지상 전주로 입상 또는 지상 전력선이 지하 전력케이블로 입하하는 전주 주변에서의 건설기계 장비로 작업할 때 가장 올바른 설명은?
 가. 지하 전력케이블이 지상전주로 입상하는 전주는 전력선이 케이블로 되어있어 건설기계가 접촉해도 무관하다.
 나. 지상 전주의 전력선이 지하 전력케이블로 입하하는 전주는 전력선이 케이블로 되어있어 건설기계가 접촉해도 무관하다.
 다. 전력케이블이 입상 또는 입하하는 전주 상에는 기기가 설치되어 있어 절대로 접촉 또는 근접해서는 안 된다.
 라. 전력케이블이 입상 또는 입하하는 전주의 전력선은 모두 케이블로 되어있어 접촉되지 않도록 주의하면 된다.

59. 지하구조물이 설치된 지역에 도시가스가 공급되는 곳에서 굴삭기를 이용하여 굴착공사 중 지면에서 0.3m 깊이에서 물체가 발견되었다. 예측할 수 있는 것으로 맞는 것은?
 가. 도시가스 입상관
 나. 도시가스배관을 보호하는 보호관
 다. 가스차단 장치
 라. 수취기

60. 발전소 상호간, 변전소 상호간 또는 발전소와 변전소간의 설치된 전력 선로를 무엇이라고 하는가?
 가. 배전선로 나. 송전선로
 다. 발전선로 라. 가공선로

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

[오답 및 오타 문의] ⇒ [건시시스템\(gunsys.com\)](http://www.gunsys.com)