





1. 에어클리너가 막혔을 때 발생하는 현상으로 가장 적절한 것은?  
 가. 배기색은 무색이며, 출력은 정상이다.  
 나. 배기색은 흰색이며, 출력은 증가한다.  
 다. 배기색은 검은색이며, 출력은 저하된다.  
 라. 배기색은 흰색이며, 출력은 저하된다.
2. 기관의 출력을 저하시키는 직접적인 원인이 아닌 것은?  
 가. 실린더 내 압력이 낮을 때  
 나. 연료 분사량이 적을 때  
 다. 노킹이 일어날 때  
 라. 클러치가 불량할 때
3. 냉각장치의 수온 조절기는 냉각수 수온이 약 몇 도(°C)일 때 처음 열려 몇 도(°C)에서 완전히 열리는가?  
 가. 35° ~ 55°                      나. 65° ~ 85°  
 다. 45° ~ 65°                      라. 95° ~ 112°
4. 디젤 노크의 방지방법으로 적당한 것은?  
 가. 착화지연시간을 길게 한다.  
 나. 압축비를 높게 한다.  
 다. 흡기압력을 낮게 한다.  
 라. 연소실벽의 온도를 낮게 한다.
5. 기관에 장착된 상태의 팬벨트 장력 점검 방법으로 적당한 것은?  
 가. 벨트길이 측정계이지로 측정 점검  
 나. 벨트의 중심을 엄지손가락으로 눌러서 점검  
 다. 엔진을 가동하여 점검  
 라. 발전기의 고정 볼트를 느슨하게 하여 점검
6. 겨울철에 연료탱크를 가득 채우는 이유는?  
 가. 연료가 적으면 증발하여 손실되므로  
 나. 연료가 적으면 출력거리기 때문에  
 다. 공기 중의 수분이 응축되어 물이 생기기 때문에  
 라. 연료 게이지에 고장이 발생하기 때문에
7. 기관에 사용되는 오일 여과기의 점검 사항으로 틀린 것은?  
 가. 여과기가 막히면 유압이 높아진다.  
 나. 엘리먼트 청소는 압축공기를 사용한다.  
 다. 여과 능력이 불량하면 부품의 마모가 빠르다.  
 라. 작업 조건이 나쁘면 교환 시기를 빨리한다.
8. 피스톤의 구비조건으로 틀린 것은?  
 가. 고온고압에 견딜 것    나. 열전도가 잘될 것  
 다. 열팽창율이 적을 것    라. 피스톤 중량이 클 것
9. 압력의 단위가 아닌 것은?  
 가. kgf/cm<sup>2</sup>                      나. dyne  
 다. psi                              라. bar
10. 기관의 커넥팅 로드가 부러질 경우 직접 영향을 받는 곳은?  
 가. 오일팬                              나. 밸브  
 다. 실린더                              라. 실린더 헤드
11. 오일펌프의 압력조절 밸브를 조정하여 스프링 장력을 높게 하면 어떻게 되는가?  
 가. 유압이 높아진다.  
 나. 윤활유의 점도가 증가된다.  
 다. 유압이 낮아진다.  
 라. 유량의 송출량이 증가된다.
12. 다음 중 AC와 DC 발전기의 조정기에서 공통으로 가지고 있는 것은?  
 가. 전압 조정기                      나. 전류 조정기  
 다. 컷아웃 릴레이                  라. 전력 조정기
13. 축전지를 탈거 및 설치할 때 가장 바른 것은?  
 가. +, -선을 함께 연결  
 나. 절연선을 나중에 연결  
 다. 접지선을 나중에 연결  
 라. +선을 먼저 탈거
14. 교류발전기에서 교류를 직류로 바꾸어 주는 것은?  
 가. 계자                                  나. 슬립링  
 다. 브러시                              라. 다이오드
15. 축전지에 증류수를 자주 보충시켜야 한다면 그 원인에 해당 될 수 있는 것은?  
 가. 충전 부족이다.                  나. 극판이 황산화 되었다.  
 다. 과충전되고 있다.                  라. 과방전되고 있다.
16. 방향지시등의 한쪽 등 점멸이 빠르게 작동하고 있을 때, 가장 먼저 점검하여야 할 곳은?  
 가. 전구(램프)                          나. 플래셔 유닛  
 다. 콤비네이션 스위치              라. 배터리
17. 야간 작업시 전구를 병렬로 규정 이상 더 많이 연결하여 사용 하였다면, 발생될 수 있는 문제점으로 가장 거리가 먼 것은?  
 가. 전류가 많이 소모된다.  
 나. 휴즈가 소손된다.  
 다. 전구가 자주 소손된다.  
 라. 회로의 배선이 열을 받는다.
18. 정기적으로 교환해야 할 소모부품과 가장 거리가 먼 것은?  
 가. 버켓 투스  
 나. 작동유 필터  
 다. 습식 흡입 스트레이너  
 라. 연료 필터

19. 로더의 작업 중 그레이딩 작업이란?  
 가. 굴착 작업                      나. 깎아내기 작업  
 다. 지면 고르기 작업            라. 적재 작업
20. 지게차의 전경각과 후경각은 조종사가 적절하게 선정하여 작업을 하여야 하는데 이를 조정하는 레버는?  
 가. 틸트 레버                      나. 리프트 레버  
 다. 변속 레버                      라. 전후진 레버
21. 다음 중 트랙을 분리할 필요가 없는 경우는?  
 가. 하부 롤러 교환시            나. 트랙 교환시  
 다. 아이들 롤러 교환시        라. 트랙이 벗어졌을 때
22. 무한계도식(굴삭기)에서 트랙을 분리하여야 할 경우가 아닌 것은?  
 가. 트랙 교환시                    나. 트랙롤러 교환시  
 다. 스프로킷 교환시            라. 아이들러 교환시
23. 지게차의 작업방법을 설명한 것 중 적당한 것은?  
 가. 화물을 싣고 평지에서 주행할 때에는 브레이크를 급격히 밟아도 된다.  
 나. 비탈길을 오르내릴 때에는 마스트를 전면으로 기울인 상태에서 전진 운행한다.  
 다. 유체식 클러치는 전진이 진행중 브레이크를 밟지 않고, 후진을 시켜도 된다.  
 라. 짐을 싣고, 비탈길을 내려올 때에는 후진하여 천천히 내려온다.
24. 메인 클러치의 구성품에 해당되지 않는 것은?  
 가. 클러치 디스크                나. 릴리스 레버  
 다. 어저스팅 암                 라. 릴리스 베어링
25. 속업쇼버의 C12B%역할 중 가장 거리가 먼 것은?  
 가. 좌우의 스프링의 힘을 균등하게 한다.  
 나. 스프링의 상하 운동에너지를 열에너지로 바꾸는 일을 한다.  
 다. 주행 중 충격에 의하여 발생된 진동을 흡수한다.  
 라. 스프링의 피로를 적게한다.
26. 무한계도식 굴삭기 트랙을 조정할 때 유의할 사항으로 가장 적절하지 않는 것은?  
 가. 장비를 평지에 정차시킨다.  
 나. 트랙을 들고 늘어지는 것을 점검한다.  
 다. 브레이크가 있는 장비는 브레이크를 사용한다.  
 라. 2~3회 반복 조정한다.
27. 다음 중 수시검사를 명할 수 있는 자는?  
 가. 행정자치부 장관            나. 시·도지사  
 다. 경찰서장                      라. 검사 대행자
28. 통고처분의 수령을 거부하거나 범칙금을 기간 안에 납부치 못한 자는 어떻게 처리되는가?  
 가. 면허의 효력이 정지된다.  
 나. 면허증이 취소된다.  
 다. 연기신청을 한다.  
 라. 즉결 심판에 회부된다.
29. 대형 건설기계 특별 표시판 부착을 하지 않아도 되는 건설 기계는?  
 가. 너비 2.5m이상인 건설기계  
 나. 길이 16m인 건설기계  
 다. 최소 회전반경 13m인 건설기계  
 라. 총중량 40톤 이상인 건설기계
30. 다음 중 주차, 정차가 금지되어 있지 않은 장소는?  
 가. 횡단보도                      나. 교차로  
 다. 경사로의 정상부근        라. 건널목
31. 건설기계조종사 면허를 반납할 때 틀린 것은?  
 가. 면허가 취소된 때  
 나. 면허의 효력이 정지된 때  
 다. 면허증의 재교부를 받은 후 분실된 면허증을 발견한 때  
 라. 주소를 이전했을 때
32. 교통사고가 발생하였을 때 가장 먼저 취할 조치는?  
 가. 경찰 공무원에게 신고한 다음 피해자를 구호한다.  
 나. 즉시 피해자 가족에게 알리고 합의한다.  
 다. 즉시 사상자를 구호하고 경찰 공무원에게 신고한다.  
 라. 승무원에게 사상자를 알리게 하고 회사에 알린다.
33. 건설기계운전시 술에 취한 상태의 기준은?  
 가. 혈중 알콜농도가 0.05퍼센트 이상인 때  
 나. 누구나 맥주 1병 정도를 마셨을 때  
 다. 혈중 알콜농도가 0.1퍼센트 이상인 때  
 라. 소주를 마신 후 주기가 얼굴에 나타날 때
34. 건널목 안에서 차가 고장이 나서 운행할 수 없게 되었다. 운전자의 조치 사항으로 가장 잘못된 것은?  
 가. 철도 공무원이나 경찰 공무원에게 즉시 알려 차를 이동하기 위한 필요한 조치를 한다.  
 나. 차를 즉시 건널목 밖으로 이동 시킨다.  
 다. 승객을 하차시켜 즉시 대피 시킨다.  
 라. 현장을 그대로 보존하고 경찰 공무원에게 고장 신고를 한다.
35. 안쪽 로터가 회전하면 바깥쪽 로터도 동시에 회전하는 유압 펌프는?  
 가. 레디얼 피스톤 펌프(radial piston pump)  
 나. 사판형 피스톤 펌프(swash plate piston pump)  
 다. 액시얼 피스톤 펌프(axial piston pump)  
 라. 트로코이드 펌프(trochoid pump)

36. 굴삭기 작업장치의 유압 실린더에 충격을 방지하기 위한 실린더 쿠션장치가 설치되지 않는 것은?  
 가. 붐 상승                      나. 암(스틱)오므림  
 다. 암(스틱) 펼침                라. 버킷 펼침(덤프)
37. 유압실린더의 누유검사 방법 중 틀린 것은?  
 가. 얇은 종이를 펴서 로드와 대고 앞뒤로 움직여 본다.  
 나. 정상적인 작동온도에서 실시한다.  
 다. 각 유압실린더를 몇 번씩 작동 후 점검한다.  
 라. 얇은 가죽이나 V패킹으로 교환한다.
38. 피스톤 모터의 특징으로 맞는 것은?  
 가. 효율이 낮다.  
 나. 내부 누설이 많다.  
 다. 고압 작동에 적합하다.  
 라. 구조가 간단하고 수리가 쉽다.
39. 그림에서 드레인 배출기의 기호 표시는?  
 가.                       나.   
 다.                       라. 
40. 유압펌프가 오일을 토출하지 않을 경우는?  
 가. 펌프의 회전이 너무 빠를 때  
 나. 유압유의 점도가 낮을 때  
 다. 흡입관으로부터 공기가 흡입되고 있을 때  
 라. 릴리프 밸브의 설정압이 낮을 때
41. 필터의 여과 입도수(mesh)가 너무 높을 때 발생할 수 있는 현상으로 가장 적절한 것은?  
 가. 블로우바이 현상이 생긴다.  
 나. 맥동 현상이 생긴다.  
 다. 베이퍼록 현상이 생긴다.  
 라. 캐비테이션 현상이 생긴다.
42. 작동유에 대한 설명으로 틀린 것은?  
 가. 마찰부분의 윤활작용 및 냉각작용도 한다.  
 나. 공기가 혼입되면 유압기기의 성능은 저하된다.  
 다. 점도지수가 낮을수록 좋다.  
 라. 점도는 압력 손실에 영향을 미친다.
43. 다음 유압기기 중 방향제어밸브에 속하지 않는 것은?  
 가. 매뉴얼 밸브(로터리형)  
 나. 체크 밸브  
 다. 릴리프 밸브  
 라. 디셀러레이션 밸브
44. 유압모터의 가장 큰 특징은?  
 가. 간접적으로 회전력을 얻는다.  
 나. 무단변속이 용이하다.  
 다. 기름의 누출이 많다.  
 라. 유량 조절이 용이하다.
45. 유압오일이 과열되는 경우에 우선적으로 점검해야 할 부분은?  
 가. 호스                                      나. 컨트롤 밸브  
 다. 오일쿨러                                라. 필터
46. 펌프의 토출측에 위치하여 회로 전체의 압력을 제어하는 밸브는?  
 가. 감압 밸브(reducing valve)  
 나. 카운터 밸런스 밸브(counter balance valve)  
 다. 릴리프 밸브(relief valve)  
 라. 무부하 밸브(unloading valve)
47. 감전되거나 전기화상을 입을 위험이 있는 작업에서 제일 먼저 작업자가 구비해야 할 것은?  
 가. 구급 용구                                나. 구명구  
 다. 보호구                                      라. 신호기
48. 보안경을 사용하는 이유 중 잘못 설명한 것은?  
 가. 유해 광선으로부터 눈을 보호하기 위해서  
 나. 유해 약물로부터 눈을 보호하기 위하여  
 다. 중량물이 떨어질 때 머리를 보호하기 위하여  
 라. 칩의 비산(飛散)으로부터 눈을 보호하기 위하여
49. 수공구 보관 및 사용 방법 중 옳지 않은 것은?  
 가. 물건에 해머를 대고 몸의 위치를 정한다.  
 나. 담금질 한 것은 함부로 두들겨서는 안 된다.  
 다. 슛돌은 강도유지를 위하여 적당한 습기가 있어야 한다.  
 라. 파손, 마모된 것은 사용하지 않는다.
50. 인화성 물질이 아닌 것은?  
 가. 아세틸렌가스                            나. 가솔린  
 다. 프로판가스                                라. 산소
51. 일반가연성 물질의 화재로서 물질이 연소된 후에 재를 남기는 일반적인 화재는?  
 가. A급 화재                                나. B급 화재  
 다. C급 화재                                라. D급 화재
52. 전등 스위치가 옥내에 있으면 안 되는 경우는?  
 가. 산소 저장소                                나. 절삭유 저장소  
 다. 카바이드 저장소                        라. 기계류 저장소

53. 수공구 취급에 대한 안전에 관한 사항으로 틀린 것은?  
 가. 해머자루의 해머고정 부분 끝에 썬기를 박는다.  
 나. 렌치 사용시 자기 쪽으로 당기지 않는다.  
 다. 스크류 드라이버 사용시 공작물을 손으로 잡지 않는다.  
 라. 스크레이퍼 사용시 한손은 공작물 다른 손은 스크레이퍼를 잡는 법은 위험한 공작법이다.
54. 건설기계장비에 연료를 주입할 때 주의 사항으로 가장 거리가 먼 것은?  
 가. 화기를 가까이 하지 않는다.  
 나. 불순물이 있는 것을 주입하지 않는다.  
 다. 연료탱크의 3/4까지 주입한다.  
 라. 탱크의 여과망을 통해 주입한다.
55. 유류 화재시 소화기이외의 소화재료로 가장 적당한 것은?  
 가. 모래                      나. 시멘트  
 다. 진흙                      라. 물
56. 가스 용접 시 토치의 점화 우선순위는?  
 가. 아세틸렌 밸브를 먼저 연다.  
 나. 산소 밸브를 먼저 연다.  
 다. 산소 밸브와 아세틸렌 밸브를 동시에 연다.  
 라. 산소밸브를 먼저 연 다음 아세틸렌 밸브를 연다.
57. 다음 중 지하에 매설된 도시가스 배관의 최고 사용압력이 저압인 경우 배관의 표면색은?  
 가. 적색                      나. 갈색  
 다. 황색                      라. 회색
58. 고압전선로 주변에서 작업시 건설기계와 전선로와의 안전이격 거리에 대한 설명 중 틀린 것은?  
 가. 애자수가 많을수록 커진다.  
 나. 전압에는 관계없이 일정하다.  
 다. 전선이 굵을수록 커진다.  
 라. 전압이 높을수록 커진다.
59. 도로폭이 8m이상의 큰 도로에서 장애물 등이 없을 경우 일반 도시가스 배관의 최소 매설 깊이는?  
 가. 0.6m 이상              나. 1.2m 이상  
 다. 1.5m 이상              라. 2m 이상
60. 고압선로 주변에서 크랩셀 프론트의 버킷으로 화물 운반작업 중 발생할 수 있는 사고 유형으로 가장 거리가 먼 것은?  
 가. 권상로프 및 버킷이 흔들려 고압선과 안전 이격거리 이내로 접근하여 감전  
 나. 드럼래깅이 진동하여 고압선에 근접 접촉하여 감전  
 다. 드래그 로프가 진동하여 고압선에 근접 접촉하여 감전  
 라. 붐의 회전도중 측면에 위치한 고압선과 근접 접촉하여 감전

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

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