





1. 부동액의 주요성분이 될 수 없는 것은?
가. 그리스 나. 글리세린
다. 메탄올 라. 에틸렌글리콜
2. 분사노즐의 요구조건으로 틀린 것은?
가. 고온, 고압의 가혹한 조건에서 장기간 사용할 수 있을 것
나. 분무를 연소실의 구석구석까지 뿌려지게 할 것
다. 연료의 분사 끝에서 후적이 일어나게 할 것
라. 연료를 미세한 안개 모양으로 분사하여 쉽게 착화하게 할 것
3. 실린더 벽이 마멸되었을 때 발생 되는 현상은?
가. 기관의 회전수가 증가한다.
나. 오일의 소모량이 증가한다.
다. 열효율이 증가한다.
라. 폭발압력이 증가한다.
4. 기관 과열의 주요 원인이 아닌 것은?
가. 라디에이터 코어의 막힘
나. 냉각장치 내부의 물때 과다
다. 냉각수의 부족
라. 오일량 과다
5. 배기터빈 과급기에서 터빈축의 베어링에 급유하는 것으로 맞는 것은?
가. 그리스로 윤활 나. 기관오일로 급유
다. 오일리스베어링 사용 라. 기어오일을 급유
6. 점도지수가 큰 오일의 온도변화에 따른 점도변화는?
가. 크다. 나. 작다.
다. 불변이다. 라. 온도와 점도관계는 무관하다.
7. 디젤 기관에서 연료 라인에 공기가 혼입 되었을 때 현상으로 맞는 것은?
가. 분사압력이 높아진다.
나. 디젤 노크가 일어난다.
다. 연료 분사량이 많아진다.
라. 기관 부조 현상이 발생된다.
8. 디젤 기관에서 흡입공기 압축 시 압축온도는 약 얼마인가?
가. 200 ~ 300℃ 나. 500 ~ 550℃
다. 1500 ~ 2000℃ 라. 900 ~ 950℃
9. 건설기계 정비에서 기관을 시동한 후 정상운전 가능 상태를 확인하기 위해 운전자가 가장 먼저 점검해야 할 것은?
가. 속도계 나. 엔진 오일량
다. 냉각수 온도계 라. 오일 압력계
10. 기관을 점검하는 요소 중 디젤기관과 관계없는 것은?
가. 예열장치 나. 점화장치
다. 연료장치 라. 압축장치
11. 노킹이 발생 되었을 때 디젤기관에 미치는 영향이 아닌 것은?
가. 기관의 rpm이 높아진다.
나. 연소실 온도가 상승된다.
다. 엔진에 손상이 발생할 수 있다.
라. 출력이 저하된다.
12. 기관의 시동을 보조하는 장치가 아닌 것은?
가. 실린더의 감압장치 나. 히트레이저
다. 과급장치 라. 공기 예열장치
13. 건설기계에서 윈드시일드 와이퍼를 작동 시키는 형식으로 가장 일반적으로 사용하는 것은?
가. 압축 공기식 나. 기계식
다. 진공식 라. 전기식
14. 다음 중 교류 발전기의 부품이 아닌 것은?
가. 다이오드 나. 슬립링
다. 스테이터 코일 라. 전류 조정기
15. 축전지의 자기방전의 원인이 아닌 것은?
가. 전해액에 포함된 불순물이 국부전지를 구성하기 때문에
나. 탈락한 극판 작용물질이 축전지 내부에 퇴적되기 때문에
다. 음극판의 작용물질이 황산과의 화학작용으로 황산납이 되기 때문에
라. 전해액의 양이 많아짐에 따라 용량이 커지기 때문에
16. 축전지에 관한 설명에서 옳은 것은?
가. 전해액이 자연 감소된 축전지의 경우 증류수를 보충하면 된다.
나. 축전지의 방전에 계속되면 전압은 낮아지고 전해액의 비중은 높아지게 된다.
다. 축전지의 용량을 크게 하려면 별도의 축전지를 직렬로 연결하면 된다.
라. 축전지를 보관할 때에는 되도록 방전 시키는 것이 좋다
17. 전류의 자기작용을 응용한 것은?
가. 전구 나. 축전지
다. 예열플러그 라. 발전기
18. 시동스위치를 시동(ST)위치로 했을 때 솔레노이드 스위치는 작동되나 기동 전동기는 작동되지 않은 원인과 관계없는 것은?
가. 축전지 방전
나. 시동 스위치 불량
다. 엔진 내부 피스톤 고착
라. 기동전동기 브러시 손상
19. 듀브리스 타이어의 장점이 아닌 것은?
가. 펑크 수리가 간단하다.
나. 못이 박혀도 공기가 잘 새지 않는다.
다. 고속 주행하여도 발열이 적다
라. 타이어 수명이 길다
20. 휠로더의 휠허브에 있는 유성기어 장치에서 유성기어가 핀과 용착 되었을 때 일어날 수 있는 현상은?
가. 바퀴의 회전속도가 빨라진다.
나. 바퀴의 회전속도가 늦어진다.
다. 바퀴가 돌지 않는다.
라. 관계없다.
21. 지게차의 체인장력 조정법으로 틀린 것은?
가. 좌우체인이 동시에 평행한가 확인한다.
나. 포크를 지상에서 조금 올린 후 조정한다.
다. 손으로 체인을 눌러보아 양쪽이 다르면 조정 너트로 조정한다.
라. 조정 후 록크 너트를 풀어진다.
22. 자동변속기가 장착된 건설기계에서 엔진은 회전하나 장비가 움직이지 않을 때 점검사항으로 옳지 않은 것은?
가. 트랜스미션의 에어브리더 점검
나. 트랜스미션의 오일량 점검
다. 변속레버(인히비트 스위치) 점검
라. 컨트롤밸브의 오일 압력 점검

23. 무한 궤도식 굴삭기의 동력 전달 계통과 관계가 없는 것은?
 가. 주행모터 나. 최종 감속 기어
 다. 유압펌프 라. 추진축
24. 수송식 변속기가 장착된 장비에서 클러치 페달에 유격을 두는 이유는?
 가. 클러치 용량을 크게 하기 위해
 나. 클러치의 미끄러움을 방지하기 위해
 다. 엔진 출력을 증가시키기 위해
 라. 제동 성능을 증가시키기 위해
25. 불도저를 정지할 때 사항으로 틀린 것은?
 가. 엔진속도를 저속 공회전으로 한다.
 나. 변속기 선택레버를 중립으로 한다.
 다. 샵날을 높이 든다.
 라. 브레이크를 밟고 정지시킨다.
26. 하부 롤러, 링크 등 트랙부품이 조기 마모되는 원인으로 가장 적절한 것은?
 가. 일반 객토에서 작업을 하였을 때
 나. 트랙 장력 실린더에 그리스가 누유 될 때
 다. 겨울철에 작업을 하였을 때
 라. 트랙장력이 너무 팽팽했을 때
27. 건설기계검사의 종류가 아닌 것은?
 가. 신규등록검사 나. 정기검사
 다. 구조변경검사 라. 예비검사
28. 교통사고로 중상의 기준에 해당하는 것은?
 가. 2주 이상의 치료를 요하는 부상
 나. 1주 이상의 치료를 요하는 부상
 다. 3주 이상의 치료를 요하는 부상
 라. 4주 이상의 치료를 요하는 부상
29. 사·도지사는 수시검사를 명령하고자 하는 때에는 수시검사를 받아야 할 날부터 며칠 이전에 건설기계 소유자에게 명령서를 교부하여야 하는가?
 가. 7일 나. 10일
 다. 15일 라. 1월
30. 차마의 통행방법으로 도로의 중앙이나 좌측부분을 통행할 수 있는 경우로 가장 적절한 것은?
 가. 통행이 불편할 때
 나. 도로에 물이 고여 있어 불편할 때
 다. 도로가 잡상인 등으로 혼잡할 때
 라. 도로의 파손, 도로공사 또는 우측 부분을 통행 할 수 없을 때
31. 건설기계 조종 중 재산 피해를 일으켰을 때 피해금액 10만원 마다 면허 효력정지 기간은 며칠인가?
 가. 1일 나. 2일
 다. 3일 라. 4일
32. 도로교통법상 안전표지의 종류가 아닌 것은?
 가. 주의표지 나. 규제표지
 다. 안심표지 라. 보조표지
33. 도로교통법에 위반이 되는 것은?
 가. 밤에 교통이 빈번한 도로에서 전조등을 계속 하향했다.
 나. 낮에 어두운 터널 속을 통과할 때 전조등을 켜다
 다. 소방용 방화 물통으로부터 6미터지점에 주차하였다
 라. 노면이 얼어붙은 곳에서 최고 20/100을 줄인 속도로 운행 하였다.
34. 다음 중 정차 및 주차가 금지되어 있지 않은 장소는?
 가. 횡단보도 나. 교차로
 다. 경사로의 정상부근 라. 건널목
35. 다음 중 건설기계 임시운행 사유가 아닌 것은?
 가. 확인검사를 받기 위하여 건설기계를 검사장소로 운행하는 경우
 나. 신규등록검사를 받기 위하여 건설기계를 검사장소로 운행 하고자 할 때
 다. 신개발 건설기계를 시험, 연구의 목적으로 운행하고자 할 때
 라. 건설기계형식승인을 받고자 할 때
36. 건설기계사업을 영위하고자 하는 자는 누구에서 신고하여야 하는가?
 가. 사·도지사 나. 전문건설기계정비업자
 다. 건설교통부장관 라. 건설기계폐기업자
37. 유압펌프의 흡입구에서 캐비테이션을 방지하기 위한 방법으로 적절하지 않은 것은?
 가. 흡입구의 양정을 1m 이하로 한다.
 나. 흡입관의 굵기를 유압 본체의 연결구의 크기와 같은 것을 사용한다.
 다. 펌프의 운전속도를 규정 속도 이상으로 하지 않는다.
 라. 하이드로릭 실린더에 부하가 걸리지 않도록 한다.
38. 다음 중 유압실린더의 내부 구성품이 아닌 것은?
 가. 피스톤 나. 쿠션기구
 다. 유압밴드 라. 실린더
39. 가변 용량형 유압펌프의 기호 표시는?
 가.  나. 
 다.  라. 
40. 밀폐된 액체의 일부에 힘을 가했을 때 맞는 것은?
 가. 모든 부분에 같게 작용한다.
 나. 모든 부분에 다르게 작용한다.
 다. 흡 부분에만 세게 작용한다.
 라. 돌출부에는 세게 작용한다.
41. 작업 중 유압펌프 유량이 필요하지 않게 되었을 때 오일을 저압으로 탱크에 귀환시키는 회로는?
 가. 시퀀스회로 나. 어큐뮬레이션회로
 다. 블리드오프회로 라. 언로드회로
42. 다음 보기 항에서 유압계통에 사용되는 오일의 점도가 너무 낮을 경우 나타날 수 있는 현상으로 모두 맞는 것은?
 가. 펌프 효율 저하
 나. 실린더 및 컨트롤밸브에서 누출 현상
 다. 계통(회로) 내의 입력저하
 라. 기동시 저항 증가
- 가. 가, 나, 다 나. 가, 나, 라
 다. 나, 다, 라 라. 가, 다, 라

43. 유압장치 내의 압력을 일정하게 유지하고, 최고압력을 제한하면 회로를 보호해주는 밸브는?
 가. 릴리프 밸브 나. 체크 밸브
 다. 제어 밸브 라. 로터리 밸브
44. 유량 제어 밸브가 아닌 것은?
 가. 속도제어 밸브 나. 체크 밸브
 다. 교축 밸브 라. 급속배기 밸브
45. 유압장치에 사용되는 것으로 회전운동을 하는 것은?
 가. 유압실린더 나. 유압 피스톤 펌프
 다. 유압 모터 라. 축압기
46. 유압장치에서 오일탱크의 구비조건이 아닌 것은?
 가. 유면은 적정위치 "F"에 가깝게 유지하여 한다.
 나. 발생한 열을 발산할 수 있어야 한다.
 다. 공기 및 이물질은 오일로부터 분리할 수 있어야 한다.
 라. 탱크의 크기가 정지할 때 되돌아오는 오일량의 용량과 동일하게 한다.
47. 작업환경 개선과 가장 거리가 먼 것은?
 가. 채광을 좋게 한다.
 나. 조명을 밝게 한다.
 다. 신풍의 부품으로 모두 교환한다.
 라. 소음을 줄인다.
48. 작업장에서 수공구 재해예방 대책으로 잘못된 사항은?
 가. 결함이 없는 안전한 공구 사용
 나. 공구의 올바른 사용과 취급
 다. 공구는 항상 오일을 바른 후 보관
 라. 작업에 알맞은 공구 사용
49. 기동하고 있는 원동기에서 화재가 발생하였다. 그 소화 작업으로 가장 먼저 취해야 할 안전한 방법은?
 가. 원인분석을 하고, 모래를 뿌린다.
 나. 경찰에 신고한다.
 다. 정화원을 차단한다.
 라. 원동기를 가소하여 팬의 바람을 끈다.
50. 일반 작업환경에서 지켜야 할 안전사항으로 맞지 않는 것은?
 가. 안전모를 착용한다.
 나. 해머는 반드시 장갑을 끼고 작업한다.
 다. 주유시는 시동을 끈다.
 라. 고압 전기에는 적색 표지판을 부착한다.
51. 렌치 작업시의 주위사항 설명 중 틀린 것은?
 가. 너트보다 큰 치수를 사용한다.
 나. 너트에 렌치를 깊이 물린다.
 다. 높거나 좁은 위치에서는 몸의 자세가 안정되게 하고 작업한다.
 라. 렌치를 해머로 두드려서는 안 된다.
52. 작업시 보안경을 반드시 사용해야 하는 것으로 적합하지 않은 것은?
 가. 장비 밑에서 정비 작업할 때
 나. 인체에 해로운 가스가 발생하는 작업장
 다. 철분, 모래 등이 날리는 작업장
 라. 전기용접 및 가스용접 작업장

53. 벨트를 풀리에 걸때는 어떤 상태에서 걸어야 하는가?
 가. 회전을 정지시킨 나. 저속으로 회전할 때
 다. 중속으로 회전할 때 라. 고속으로 회전할 때
54. 크레인으로 인양시 줄걸이 작업으로 올바른 것은?
 가. 와이어로프 등은 크레인 혹은 편심시켜 걸어야 한다.
 나. 하물이 훑이 잘 걸렸는지 확인 후 작업한다.
 다. 밑에 있는 물체를 인양할 때 위에 물체가 있는 상태로 행한다.
 라. 매다는 각도는 60도 이상으로 크게 하여야 한다.
55. 사고의 직접원인으로 가장 적합한 것은?
 가. 유전적인 요소 나. 성격결함
 다. 사회적 환경요인 라. 불안정한 행동 및 상태
56. 안전관리상 건설 현장에 부착할 안전표지의 종류로 가장거리가 먼 것은?
 가. 경고표시 나. 금지표시
 다. 안내표시 라. 구역표시
57. 한전에서 고압이상의 전선로에 대하여 안전거리를 규정하고 있다. 다음 중 154000V의 송전선로에 대한 안전거리로서 올바른 것은?
 가. 350cm 나. 160cm
 다. 75cm 라. 30cm
58. 도시가스 관련법상 공동주택 등외의 건축물 등에 가스를 공급하는 경우 정압기에서 가스사용자가 소유하거나 점유하고 있는 토지의 경계까지에 이르는 배관을 무엇 이라고 하는가?
 가. 본관 나. 주관
 다. 공급관 라. 내관
59. 도로에 굴착작업 중 케이블 표시시트가 발견되었을 때 조치방법으로 가장 적절한 것은?
 가. 해당설비 관리자에게 연락 후 그 지시를 따른다.
 나. 케이블 표시시트를 걷어내고 계속 작업한다.
 다. 시설관리자에게 연락하지 않고 조심해서 작업한다.
 라. 케이블 표시시트는 전력케이블과는 무관하다.
60. 도시가스 배관을 공동주택의 부지 내에 매설시 규정심도는 몇 m이상인가?
 가. 0.6 나. 0.8
 다. 1 라. 1.2

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

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