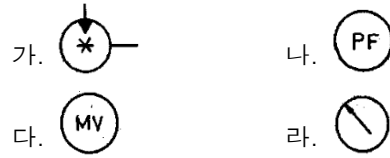


1. 4행정 기관에서 엔진이 4000rpm일 때 분사펌프의 회전수는?
가. 4000rpm 나. 2000rpm
다. 8000rpm 라. 1000rpm
2. 건설기계장비 작업시 계기판에서 냉각수의 경고등이 점등 되었을 때 운전자로서 가장 적절한 조치는?
가. 오일량을 점검한다.
나. 작업이 모두 끝나면 곧 바로 냉각수를 보충한다.
다. 작업을 중지하고 점검 및 정비를 받는다.
라. 라디에이터를 교환한다.
3. 기관에 온도를 일정하게 유지하기 위해 설치된 물 통로에 해당되는 것은?
가. 오일팬 나. 밸브
다. 워터 자켓 라. 실린더 헤드
4. 디젤기관 운전 중 흑색의 배기가스를 배출하는 원인으로 틀린 것은?
가. 공기청정기 막힘 나. 압축불량
다. 노즐불량 라. 오일팬내 유량 과다
5. 기관의 오일레벨 게이지에 대한 설명으로 틀린 것은?
가. 윤활유 레벨을 점검할 때 사용한다.
나. 윤활유 점도 확인시에도 활용된다.
다. 기관의 오일 팬에 있는 오일을 점검하는 것이다.
라. 기관 가동 상태에서 게이지를 뽑아서 점검한다.
6. 기관의 총배기량을 적절하게 나타낸 것은?
가. 1번 연소실 체적과 실린더 체적의 합이다.
나. 각 실린더 행정 체적의 합이다.
다. 행정 체적과 실린더 체적의 합이다.
라. 실린더 행정 체적과 연소실 체적의 곱이다.
7. 엔진 오일이 많이 소비되는 원인이 아닌 것은?
가. 피스톤링의 마모가 심할 때
나. 실린더의 마모가 심할 때
다. 기관의 압축 압력이 높을 때
라. 밸브가이드의 마모가 심할 때
8. 연소에 필요한 공기를 실린더로 흡입할 때, 먼지 등의 불순물을 여과하여 피스톤 등의 마모를 방지하는 역할을 하는 장치는?
가. 과급기(Super Charger)
나. 에어클리너(Air Cleaner)
다. 플라이휠(Fly Wheel)
라. 냉각장치(Cooling System)
9. 디젤기관에서 시동을 돕기 위해 설치된 부품으로 맞는 것은?
가. 과급장치 나. 발전기
다. 디퓨저 라. 히트레이저
10. 디젤기관의 감압장치 설명으로 가장 올바른 것은?
가. 크랭킹을 원활히 해준다.
나. 냉각팬을 원활히 회전시킨다.
다. 흡,배기를 원활히 한다.
라. 엔진 압축압력을 높인다.
11. 기관에서 연료를 압축하여 분사순서에 맞추어 노즐로 압송시키는 장치는?
가. 연료분사펌프 나. 연료공급펌프
다. 프라이밍 펌프 라. 유압펌프
12. 냉각수 순환용 물펌프가 고장 났을 때, 기관에서 나타날 수 있는 현상으로 가장 적합한 것은?
가. 기관과열 나. 연료공급펌프
다. 축전지 비중 저하 라. 발전기 작동불능
13. 건설기계에 주로 사용되는 기동전동기로 맞는 것은?
가. 직류분권 전동기 나. 직류직권 전동기
다. 직류복권 전동기 라. 교류 전동기
14. 일반적으로 건설기계장비에 설치되는 좌, 우 전조등 회로의 연결방법은?
가. 병렬 나. 직렬
다. 직,병렬 라. 단선 배선
15. AC 발전기의 출력은 무엇을 변화시켜 조정하는가?
가. 축전지 전압 나. 발전기의 회전속도
다. 로터 전류 라. 스테이터 전류
16. 같은 용량, 같은 전압의 축전지를 병렬로 연결하였을 때 맞는 것은?
가. 용량과 전압은 일정하다.
나. 용량과 전압이 2배로 된다.
다. 용량은 한 개 일 때와 같으나 전압은 2배로 된다.
라. 용량은 2배이고 전압은 한 개 일 때와 같다.
17. 축전지의 충_방전 작용으로 맞는 것은?
가. 화학작용 나. 전기작용
다. 물리작용 라. 환원작용
18. 납산축전지의 전해액으로 적합한 것은?
가. 증류수 나. 물(경수)
다. 묽은 황산 라. 엔진오일
19. 굴삭기의 센터 조인트(선회 이음)의 기능으로 맞는 것은?
가. 상부 회전체가 회전 시에도 오일관로가 꼬이지 않고 오일을 하부주행체로 원활히 공급한다.
나. 주행모터가 상부 회전체에 오일을 전달한다.
다. 하부주행체에 공급되는 오일을 상부 회전체로 공급한다.
라. 자동변속장치에 의하여 스윙모터를 회전시킨다.

20. 유압식 조향장치의 핸들의 조작이 무거운 원인과 가장 거리가 먼 것은?
 가. 유압이 낮다.
 나. 오일이 부족하다.
 다. 유압 계통 내에 공기가 혼입되었다.
 라. 펌프의 회전이 빠르다.
21. 기중기의 작업시 안전수칙으로 가장 거리가 먼 것은?
 가. 붐의 각을 20° 이하로 하지 말 것
 나. 붐의 각을 78° 이상으로 하지 말 것
 다. 운전 반경 내에는 사람의 접근을 막을 것
 라. 가벼운 물건은 아우트리거를 고이지 말 것
22. 작업할 때 안정성 및 균형을 잡아주기 위해 지게차 정비 뒤쪽에 설치되어 있는 것은?
 가. 변속기 나. 기관
 다. 클러치 라. 카운터 웨이트
23. 동력전달장치에서 추진축 길이의 변동을 흡수하도록 되어 있는 장치는?
 가. 슬립 이음 나. 자제 이음
 다. 2중 십자 이음 라. 차축
24. 무한 궤도식 건설기계에서 트랙장력 조절은?
 가. 스프로킷의 조정볼트로 한다.
 나. 장력 조정 실린더로 한다.
 다. 상부 롤러의 베어링으로 한다.
 라. 하부 롤러의 시임을 조정한다.
25. 기계식 변속기가 설치된 건설기계에서 클러치판의 비틀림 코일 스프링의 역할은?
 가. 클러치 판이 더욱 세게 부착되게 한다.
 나. 클러치 작동시 충격을 흡수한다.
 다. 클러치의 회전력을 증가 시킨다.
 라. 클러치 압력판의 마멸을 방지한다.
26. 모터그레이더에서 전륜 경사 장치의 설치 목적은?
 가. 회전 반경을 크게 하여 직진을 돕기 위하여
 나. 작업의 원활 및 산포 작업을 돕기 위하여
 다. 지균 작업시 선회를 크게 하기 위하여
 라. 회전 반경을 적게 하기 위하여
27. 주행 중 진로를 변경하고자 할 때 운전자가 지켜야할 사항으로 틀린 것은?
 가. 후사경 등으로 주위의 교통상황을 확인한다.
 나. 신호를 주어 뒤차에 알린다.
 다. 진로를 변경할 때에는 뒤차에 주의 할 필요는 없다.
 라. 뒤차와 충돌을 피할 수 있는 거리를 확보할 수 없을 때는 진로를 변경할 수 없다.
28. 정기 검사 대상 건설기계의 정기 검사 신청기간으로 맞는 것은?
 가. 건설 기계의 정기 검사 유효기간 만료일 전 16일 이내에 신청한다.
 나. 건설 기계의 정기 검사 유효기간 만료일 전 5일 이내에 신청한다.
 다. 건설 기계의 정기 검사 유효기간 만료일 전·후 15일 이내에 신청한다.
 라. 건설 기계의 정기 검사 유효기간 만료일 후 30일 이내에 신청한다.
29. 건설 기계 매매업의 등록을 하고자 하는 자의 구비서류로 맞는 것은?
 가. 건설 기계 매매업등록필증
 나. 건설 기계 보험증서
 다. 건설 기계 등록증
 라. 하자보증금예치증서 또는 보증보험증서
30. 정지선이나 횡단보도 및 교차로 직전에서 정지 하여야 할 신호로 맞는 것은?
 가. 녹색 및 황색등화 나. 황색등화의 점멸
 다. 황색 및 적색등화 라. 녹색 및 적색등화W
31. 고의로 경상 1명의 인명피해를 입힌 건설기계 조종사에 대한 면허의 취소, 정지처분 기준으로 맞는 것은?
 가. 면허 효력정지 45일 나. 면허 효력정지 30일
 다. 면허 효력정지 90일 라. 면허 취소
32. 건설기계 신규등록검사를 실시할 수 있는 자는?
 가. 군수 나. 검사대행자
 다. 시·도지사 라. 행정자치부장관
33. 건설기계의 주요 구조를 변경하거나 개조 한 때 실시하는 검사는?
 가. 수시검사 나. 신규등록검사
 다. 정기검사 라. 구조변경검사
34. 도로교통법상 올바른 정차 방법은?
 가. 정차는 도로의 모퉁이에서도 할 수 있다.
 나. 안전지대가 설치된 도로에서는 안전지대에 정차 할 수 있다.
 다. 도로의 우측 가장자리에 타 교통에 방해가 되지 않도록 정차할 수 있다.
 라. 정차는 교차로의 가장자리에서 할 수 있다.
35. 앞차와의 안전거리를 가장 바르게 설명한 것은?
 가. 앞차 속도의 0.3배 거리
 나. 앞차와의 평균 8미터 이상 거리
 다. 앞차의 진행방향을 확인할 수 있는 거리
 라. 앞차가 갑자기 정지하였을 때 충돌을 피할 수 있는 필요한 거리

36. 교통정리가 행하여 지지 않는 교차로에서 통행의 우선권이 있는 차량은?
 가. 좌회전 하려는 차량
 나. 우회전 하려는 차량
 다. 직진하려는 차량
 라. 이미 좌회전하고 있는 차량
37. 오일 필터의 여과 입도가 너무 조밀하였을 때 가장 발생하기 쉬운 현상은?
 가. 오일 누출 현상 나. 공동현상
 다. 맥동현상 라. 플로우바이 현상
38. 유압펌프 점검에서 작동유 유출 여부 점검사항이 아닌 것은?
 가. 정상작동 온도로 난기 운전을 실시하여 점검하는 것이 좋다.
 나. 고정 볼트가 풀린 경우에는 추가 조임을 한다.
 다. 작동유 유출 점검은 운전자가 관심을 가지고 점검하여야 한다.
 라. 하우징에 균열이 발생되면 패킹을 교환한다.
39. 온도 변화에 따라 점도변화가 큰 오일의 점도지수는?
 가. 점도지수가 높은 것이다.
 나. 점도지수가 낮은 것이다.
 다. 점도지수는 변하지 않는 것이다.
 라. 점도 변화와 점도지수는 무관하다.
40. 다음 중 압력의 단위가 아닌 것은?
 가. bar 나. kgf/cm²
 다. N.m 라. kPa
41. 유압회로에서 입구 압력을 감압하여 유압실린더 출구 설정 압력 유약으로 유지하는 밸브는?
 가. 릴리프 밸브 나. 리듀싱 밸브
 다. 언로딩 밸브 라. 카운트밸런스밸브
42. 유압회로 내에 잔압을 성정해두는 이유로 가장 적절한 것은?
 가. 제동 해제 방지 나. 유로 파손방지
 다. 오일 산화 방지 라. 작동지연방지
43. 유압실린더의 입구측에 유량제어 밸브를 설치하여 작동기로 유입되는 유량을 제어함으로써 작동기의 속도를 제어하는 회로는?
 가. 미터 인 회로(meter in circuit)
 나. 미터 아웃 회로(meter out circuit)
 다. 블리드 온 회로(bleed on circuit)
 라. 블리드 오프 회로(bleed off circuit)
44. 내경이 작은 파이프에서 미세한 유량을 조정하는 밸브는?
 가. 압력보상 밸브 나. 니들 밸브
 다. 바이패스 밸브 라. 스톱 밸브

45. 다음 중 유압 압력계의 기호는?



46. 유압장치에서 기어 모터에 대한 설명 중 잘못 된 것은?
 가. 내부 누설이 적어 효율이 높다.
 나. 구조가 간단하고 가격이 저렴하다.
 다. 일반적으로 평기어를 사용하나 헬리컬 기어도 사용한다.
 라. 유압유에 이물질이 혼입되어도 고장 발생이 적다.
47. 기중기로 물건을 운반할 때 주의사항으로 틀린 것은?
 가. 규정무게 보다 초과하여 사용하여야 한다.
 나. 적재물이 떨어지지 않도록 한다.
 다. 로프 등의 안전 여부를 항상 점검한다.
 라. 선회 작업전에 작업 반경을 확인한다.
48. 전기장치의 퓨즈가 끊어져서 다시 새것으로 교체 하였으나 또 끊어졌다면 어떤 조치가 가장 옳은가?
 가. 계속 교체한다.
 나. 용량이 큰 것으로 갈아 끼운다.
 다. 구리선이나 납선으로 바꾼다.
 라. 전기 장치의 고장개소를 찾아 수리한다.
49. 작업장에서 지켜야 할 안전 수칙이 아닌 것은?
 가. 작업중 입은 부상은 즉시 응급조치하고 보고 한다.
 나. 밀폐된 실내에서는 장비의 시동을 걸지 않는다.
 다. 통로나 마루바닥에 공구나 부품을 방치하지 않는다.
 라. 기름걸레나 인화물질은 나무상자에 보관한다.
50. 다음 중 보호안경을 끼고 작업해야하는 사항과 가장 거리가 먼 것은?
 가. 산소용접 작업시
 나. 그라인더 작업시
 다. 건설기계장비 일상점검 작업시
 라. 장비의 하부에서 점검, 정비 작업시
51. 토크렌치의 사용방법으로 옳바른 것은?
 가. 핸들을 잡고 밀면서 사용한다.
 나. 토크중대를 위해 손잡이에 파이프를 끼워서 사용하는 것이 좋다.
 다. 게이지에 관계없이 볼트 및 너트를 조이면 된다.
 라. 볼트나 너트 조임력을 규정값에 정확히 맞도록 하기위해 사용한다.
52. 배터리 전해액처럼 강산알칼리 등의 액체를 취급할 때 가장 적합한 복장은?
 가. 면장갑착용 나. 면직으로 만든 옷
 다. 나일론으로 만든 옷 라. 고무로 만든 옷

53. 해머(hammer)작업에 대한 내용으로 잘못된 것은?
 가. 작업자가 서로 마주보고 두드린다.
 나. 녹슨 재료 사용시 보안경을 사용한다.
 다. 타격범위에 장애물을 없도록 한다.
 라. 작게 시작하여 차차 큰 행정으로 작업하는 것이 좋다.

54. 다음 그림과 같은 안전 표지판이 나타내는 것은?



- 가. 비상구 나. 출입금지
 다. 보안경 착용 라. 인화성물질 경고

55. 화재 및 폭발의 우려가 있는 가스발생장치 작업장에서 지켜야 할 사항으로 맞지 않는 것은?
 가. 불연성 재료 사용금지
 나. 화기 사용금지
 다. 인화성 물질 사용금지
 라. 접화원이 될 수 있는 기계 사용금지

56. 목재, 종이, 석탄 등 일반 가연물의 화재는 어떤 화재로 분류하는가?
 가. A급 화재 나. B급 화재
 다. C급 화재 라. D급 화재

57. 도시가스 배관이 매설된 도로에서 굴착작업을 할 때 준수사항으로 틀린 것은?
 가. 가스배관이 매설된 지점에는 도시가스 회사의 입회하에 작업한다.
 나. 가스배관은 도로에 라인마크를 하기 때문에 라인마크가 없으면 직접 굴착해도 된다.
 다. 어떤 지점을 굴착하고자 할 때는 라인마크, 표지판, 밸브 박스 등으로 가스배관의 유무를 확인하는 방법도 있다.
 라. 가스배관의 매설 유무는 반드시 도시가스 회사에 유무 조회를 하여야 한다.

58. 굴착장비를 이용하여 도로 굴착작업 중 “고압선 위험” 표지시트가 발견되었다. 다음 중 맞는 것은?
 가. 표지시트 좌측에 전력케이블이 묻혀 있다.
 나. 표지시트 우측에 전력케이블이 묻혀 있다.
 다. 표지시트와 직각방향에 전력케이블이 묻혀 있다.
 라. 표지시트 직하에 전력케이블이 묻혀있다.

59. 폭 8m 이상의 도로에서 중압의 도시가스 배관을 매설시 규정 심도는 최소 몇 m 이상인가?
 가. 0.8m 나. 1m
 다. 1.2m 라. 1.5m

60. 전기는 전압이 높을수록 위험한데, 가공전선로의 위험정도를 건설기계 장비 운전자가 판별하는 방법으로 가장 옳은 것은?
 가. 전선의 전류 측정
 나. 전선의 소선 가닥수 확인
 다. 현수애자의 개수 확인
 라. 지지물의 개수 확인

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

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