





1. 라디에이터의 구성품이 아닌 것은?
 가. 냉각수 주입구 나. 냉각핀
 다. 코어 라. 물재킷
2. 윤활유의 기능으로 맞는 것은?
 가. 마찰감소, 스러스트작용, 밀봉작용, 냉각작용
 나. 마멸방지, 수분흡수, 밀봉작용, 마찰증대
 다. 마찰감소, 마멸방지, 밀봉작용, 냉각작용
 라. 마찰증대, 냉각작용, 스러스트작용, 응력분산
3. 기관에서 냉각계통으로 배기가스가 누설되는 원인에 해당되는 것은?
 가. 실린더 헤드 가스켓 불량
 나. 매니폴더의 가스켓 불량
 다. 워터펌프의 불량
 라. 냉각팬의 벨트 유격 과대
4. 다음은 어느 구성품을 형태에 따라 구분한 것인가?

직접분사식, 예연소실식, 와류실식, 공기실식

 가. 연료분사장치 나. 연소실
 다. 기관구성 라. 동력전달장치
5. 디젤기관의 연료 여과기에 장착되어 있는 오버플로우밸브의 역할이 아닌 것은?
 가. 연료계통의 공기를 배출한다.
 나. 연료공급 펌프의 소음 발생을 방지한다.
 다. 연료필터 엘레멘트를 보호한다.
 라. 분사펌프의 압송 압력을 높인다.
6. 디젤기관에서 타이머의 역할로 가장 적당한 것은?
 가. 분사량 조절 나. 자동변속 조절
 다. 분사시기 조절 라. 기관속도 조절
7. 4행정 기관에서 크랭크축 기어와 캠축 기어와의 지름의 비 및 회전비는 각각 얼마인가?
 가. 2:1 및 1:2 나. 2:1 및 2:1
 다. 1:2 및 2:1 라. 1:2 및 1:2
8. 기관에서 압축 압력이 저하되는 주원인은?
 가. 오일량의 과다 나. 냉각수 부족
 다. 실린더벽의 마모 라. 점화시기의 빠름
9. 감압장치에 대한 설명 중 옳은 것은?
 가. 출력을 증가하는 장치
 나. 연료 손실을 감소시키는 장치
 다. 화염 전파속도를 빨리 해주는 장치
 라. 시동을 도와주는 장치
10. 엔진오일이 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
11. 디젤기관의 운전 중 검은 색의 매연이 심하게 배출될 때 점검하여야 할 사항이 아닌 것은?
 가. 공기청정기의 막힘 점검
 나. 분사시기 점검
 다. 분사펌프의 점검
 라. 연료라인에 공기 혼입 여부 점검
12. 축전지를 방전하면 양극판과 음극판의 재질은 어떻게 변하는가?
 가. 황산납이 된다. 나. 해면상 납이 된다.
 다. 일산화 납이 된다. 라. 과산화 납이 된다.
13. 시동 스위치를 시동위치로 했을 때 솔레노이드 스위치는 작동되나 기동 전동기는 작동되지 않은 원인과 관계없는 것은?
 가. 축전지 용량의 1/2 방전
 나. 시동 스위치 불량
 다. 엔진 내부 피스톤 고착
 라. 전기자 코일 개회로
14. 축전지 전해액이 자연 감소되었을 때 보충에 가장 적합한 것은?
 가. 증류수 나. 우물물
 다. 경수 라. 수돗물
15. 겨울철에 기동전동기 크랭킹 회전수가 낮아지는 원인이 아닌 것은?
 가. 엔진오일의 점도가 상승
 나. 온도에 의한 축전지의 용량 감소
 다. 점화스위치의 저항증가
 라. 기온저하로 기동부하 증가
16. 예열플러그를 빼서 보았더니 심하게 오염되어 있다. 그 원인은?
 가. 불완전 연소 또는 노킹
 나. 엔진 과열
 다. 플러그의 용량과다.
 라. 냉각수 부족
17. 전조등의 좌우 램프간 회로에 대한 설명으로 맞는 것은?
 가. 직렬 또는 병렬로 되어 있다.
 나. 병렬과 직렬로 되어 있다.
 다. 병렬로 되어 있다.
 라. 직렬로 되어 있다.

18. 예방정비에 관한 설명 중 틀린 것은?
 가. 사고나 고장 등을 사전에 예방하기 위해 실시한다.
 나. 운전자와는 관련이 없다.
 다. 계획표를 작성하여 실시하면 효과적이다.
 라. 장비의 수명, 성능유지 등에 효과가 있다.
19. 다음에서 토크변환기 오일의 구비조건 중 알맞은 것은?
 가. 점도가 낮을 것 나. 비중이 작을 것
 다. 착화점이 낮을 것 라. 비점이 낮을 것
20. 지게차를 경사면에서 운전할 때 짐의 방향은?
 가. 짐이 언덕 위쪽으로 가도록 한다.
 나. 짐이 언덕 아래쪽으로 가도록 한다.
 다. 운전편에 편리하도록 짐의 방향을 정한다.
 라. 짐의 크기에 따라 방향이 정해진다.
21. 휠로우더의 휠허브에 있는 유성기어 장치에서 유성 기어가 핀과 용착되었을 때 일어나는 현상은?
 가. 바퀴의 회전속도가 빨라진다.
 나. 바퀴의 회전속도가 늦어진다.
 다. 바퀴가 돌지 않는다.
 라. 평소와 관계없다.
22. 무한계도식 건설기계에서 프론트 아이들러의 주된 역할은?
 가. 동력을 전달시켜 준다.
 나. 공회전을 방지하여 준다.
 다. 트랙의 진로방향을 유도시켜 준다.
 라. 트랙의 회전을 조정해 준다.
23. 크롤러식 굴삭기에서 상부회전체의 회전에는 영향을 주지 않고 주행모터에 작동유를 공급할 수 있는 부품은?
 가. 컨트롤밸브 나. 센터조인트
 다. 사축형 유압모터 라. 언로더 밸브
24. 타이어에서 트레드 패턴과 관련 없는 것은?
 가. 제동력, 구동력 및 견인력
 나. 조향성, 안정성
 다. 편평율
 라. 타이어의 배수효과
25. 굴삭기의 작업 중 운전자가 관심을 가져야 할 사항이 아닌 것은?
 가. 엔진속도 게이지 나. 온도 게이지
 다. 작업속도 게이지 라. 장비의 잡음 상태
26. 지게차에서 리프트 실린더의 상승력이 부족한 원인과 거리가 먼 것은?
 가. 오일 필터의 막힘
 나. 유압펌프의 불량
 다. 리프트 실린더에서 유압유 누출
 라. 틸트 로크 밸브의 밀착 불량
27. 긴급 자동차에 관한 설명 중 틀린 것은?
 가. 소방자동차, 구급 자동차는 항시 우선권과 특례의 적용을 받는다.
 나. 긴급 용무 중일 때에만 우선권과 특례의 적용을 받는다.
 다. 우선권과 특례의 적용을 받으려면 경광등을 켜고 경음기를 울려야 한다.
 라. 긴급 용무임을 표시할 때는 제한속도 준수 및 앞지르기 금지 일시정지 의무 등의 적용은 받지 않는다.
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. 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
30. 다음 중 도로교통법상 술에 취한 상태의 기준은?
 가. 혈중 알콜농도가 0.05% 이상
 나. 혈중 알콜농도가 0.1% 이상
 다. 혈중 알콜농도가 0.15% 이상
 라. 혈중 알콜농도가 0.2% 이상
31. 건설기계 등록사항의 변경이 있을 때에는 며칠 이내에 관할 시·도지사에게 신고서를 제출하여야 하는가?
 가. 7일 나. 10일
 다. 15일 라. 30일
32. 보호자 없이 아동, 유아가 자동차의 진행전방에서 놀고 있을 때 사고 방지 상 지켜야 할 안전한 통행방법은?
 가. 일시정지한다.
 나. 안전을 확인하면서 빨리 통과한다.
 다. 비상등을 켜고 서행한다.
 라. 경음기를 울리면서 서행한다.
33. 일시정지 안전표지판이 설치된 횡단보도에서 위반되는 것은?
 가. 경찰공무원이 진행신호를 하여 일시정지 하지않고 통과하였다.
 나. 횡단보도 직전에 일시정지하여 안전을 확인한 후 통과하였다.
 다. 보행자가 없으므로 그대로 통과하였다.
 라. 연속적으로 진행 중인 앞차의 뒤를 따라 진행할 때 일시정지하였다.

34. 건설기계검사소에서 검사를 받아야 하는 건설기계는?
 가. 콘크리트 살포기
 나. 트럭적재식 콘크리트 펌프
 다. 지게차
 라. 스크레이퍼
35. 펌프에서 진동과 소음이 발생하고 양정과 효율이 급격히 저하되며 날개차 등에 부식을 일으키는 등 수명을 단축시키는 것은?
 가. 펌프의 비속도 나. 펌프의 공동현상
 다. 펌프의 동력저하 라. 펌프의 서징현상
36. 다음 중 여과기를 설치위치에 따라 분류할 때 관로용 여과기에 포함되지 않는 것은?
 가. 라인 여과기 나. 리턴 여과기
 다. 압력 여과기 라. 흡입 여과기
37. 압력의 단위가 아닌 것은?
 가. psi 나. kgf/cm²
 다. N·m 라. kPa
38. 일반적으로 유압펌프 중 가장 고압, 고효율인 것은?
 가. 베인 펌프 나. 플린저 펌프
 다. 2단 베인 펌프 라. 기어 펌프
39. 유압회로의 압력에 의해 유압 액츄에이터의 작동 순서를 제어하는 밸브는?
 가. 언로더 밸브 나. 시퀀스 밸브
 다. 감압 밸브 라. 릴리프 밸브
40. 현장에서 오일의 오염도 판정 방법 중 가열한 철판 위에 오일을 떨어뜨리는 방법은 오일의 무엇을 판정하기 위한 방법인가?
 가. 산성도 나. 수분 함유
 다. 오일의 열화 라. 먼지나 이물질 함유
41. 유압기기의 작동속도를 높이기 위하여 무엇을 변화시켜야 하는가?
 가. 유압펌프의 토출유량을 증가시킨다.
 나. 유압모터의 압력을 높인다.
 다. 유압펌프의 토출압력을 높인다.
 라. 유압모터의 크기를 작게 한다.
42. 오일탱크 내의 오일을 전부 배출시킬 때 사용하는 것은?
 가. 리턴 라인 나. 배플
 다. 어큐뮬레이터 라. 드레인 플러그
43. 역류를 방지하는 밸브는?
 가. 변환밸브 나. 압력조절밸브
 다. 체크밸브 라. 흡기밸브

44. 건설기계에 사용되는 유압 실린더는 어떠한 원리를 응용한 것인가?
 가. 베르누이의 정리 나. 파스칼의 원리
 다. 지렛대의 원리 라. 후크의 법칙
45. 정용량형 유압펌프의 기호는?
 가.  나. 
 다.  라. 
46. 유압모터의 가장 큰 특징은?
 가. 유량 조정이 용이하다.
 나. 오일의 누출이 많다.
 다. 간접적으로 큰 회전력을 얻는다.
 라. 무단 변속이 용이하다.
47. 폭발의 우려가 있는 가스발생장치 작업장에서 지켜야 할 사항으로 맞지 않는 것은?
 가. 불연성 재료 사용금지
 나. 화기 사용금지
 다. 인화성 물질 사용금지
 라. 점화원이 될 수 있는 기계 사용금지
48. 세척제로서 가장 좋은 것은?
 가. 솔벤트, 경유 나. 석유, 비누
 다. 가솔린, 그리이스 라. 증유수, 경유
49. 경고 표지의 종류가 아닌 것은?
 가. 인화성 물질 나. 방사성 물질
 다. 화기 소유 라. 위험 장소
50. 이동식기계 작업 종료 후 준수사항으로 가장 거리가 먼 것은?
 가. 심한 오염이 있는 경우에는 경유로 씻어야 한다.
 나. 점검은 정해진 항목에 의해서 행한다.
 다. 각 회전부를 점검하여 필요한 경우 급유한다.
 라. 각종 핀 부위에 적당량의 그리스를 급유한다.
51. 수공구 보관 및 사용 방법 중 옳지 않은 것은?
 가. 물건에 해머를 대고 몸의 위치를 정한다.
 나. 담금질 한 것은 함부로 두들겨서는 안된다.
 다. 슛돌은 강도유지를 위하여 적당한 습기가 있어야 한다.
 라. 파손, 마모된 것은 사용하지 않는다.
52. 작업 외 화기 중 가장 주의할 문제는 흡연이다. 맞는 것은?
 가. 금연구역으로 지정한 장소에서는 반드시 흡연을 하여야 한다.
 나. 흡연 장소에서는 반드시 부근에 인화성 물질을 놓아야 한다.
 다. 충전중인 밧데리의 셀 캡을 열고 흡연을 해도 관계없다.
 라. 담배꽂이는 반드시 지정된 용기에 버려야 한다.

53. 중량물을 들어 올리는 방법 중 안전상 가장 올바른 것은?
 가. 최대한 힘을 모아 들어 올린다.
 나. 지렛대를 이용한다.
 다. 로프로 묶고 잡아당긴다.
 라. 체인블록을 이용하여 들어 올린다.

54. 다음 중 장비로 교량 주행시 안전사항으로 가장 거리가 먼 것은?
 가. 신속히 통과한다.
 나. 장비의 무게 및 중량을 고려한다.
 다. 교량의 폭을 확인한다.
 라. 교량의 통과 하중을 고려한다.

55. 스패너 사용 방법 중 틀린 것은?
 가. 스패너와 너트가 맞지 않으면 썸을 넣어 맞추어 쓴다.
 나. 스패너를 해머 대신에 써서는 안 된다.
 다. 스패너에 파이프를 끼든가 해머로 두들겨서 사용하지 않는다.
 라. 스패너는 올바르게 끼우고 앞으로 잡아당겨 사용한다.

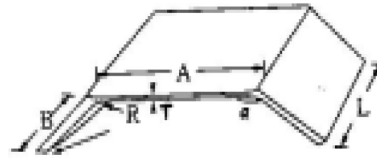
56. 일반가연성 물질의 화재로서 물질이 연소된 후에 재를 남기는 일반적인 화재는?
 가. A급 화재 나. B급 화재
 다. C급 화재 라. D급 화재

57. 전력케이블이 매설돼 있음을 표시하기 위한 표지 시트는 차도에서 지표면 아래 몇 cm 깊이에 설치되어 있는가?
 가. 10 나. 30
 다. 50 라. 100

58. 가스배관과의 수평거리 몇 m이내에서 파일박기를 하고자 할 때 시험굴착을 통하여 가스배관의 위치를 확인해야 하는가?
 가. 2m 나. 3m
 다. 4m 라. 5m

59. 지하 전력케이블이 지상 전주로 입상 또는 지상 전력선이 지하 전력케이블로 입하하는 전주 주변에서의 건설기계 작업에 대한 설명으로서 가장 올바른 것은?
 가. 지하 전력케이블이 지상전주로 입상하는 전주는 전력선이 케이블로 되어있어 중장비가 접촉해도 무관하다.
 나. 지상 전주의 전력선이 지하 전력케이블로 입하하는 전주는 전력선이 케이블로 되어있어 중장비가 접촉해도 무관하다.
 다. 전력케이블이 입상 또는 입하하는 전주상에는 기기가 설치되어 있어 절대로 접촉 또는 근접해서는 안 된다.
 라. 전력케이블이 입상 또는 입하하는 전주의 전력선은 모두 케이블로 되어있어 접촉되지 않도록 주의하면 된다.

60. 도시가스가 공급되는 지역에서 굴착공사 중에 그림과 같은 것이 발견되었다. 이것은?



- 가. 보호포 나. 보호판
 다. 가스누출검지공 라. 라인마크

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

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