

1. 압력의 단위가 아닌 것은?
 가. kgf/cm² 나. dyne
 다. psi 라. bar
2. 디젤기관에서 압축압력이 저하되는 가장 큰 원인은?
 가. 냉각수 부족 나. 엔진오일 과다
 다. 기어오일의 열화 라. 피스톤 링의 마모
3. 엔진 윤활유의 기능이 아닌 것은?
 가. 윤활작용 나. 냉각작용
 다. 연소작용 라. 방청작용
4. 디젤기관에서 에어클리너가 막혔을 때 발생하는 현상은?
 가. 배기색은 희고, 출력은 정상이다.
 나. 배기색은 희고, 출력은 증가한다.
 다. 배기색은 검고, 출력은 저하된다.
 라. 배기색은 검고, 출력은 증가한다.
5. 기관에서 밸브의 개폐를 돕는 것은?
 가. 너클 암 나. 스티어링 암
 다. 로커 암 라. 방청작용
6. 디젤기관에서 조속기의 기능으로 맞는 것은?
 가. 연료 분사량 조절 나. 연료 분사시기 조정
 다. 엔진 부하량 조정 라. 엔진 부하시기 조정
7. 디젤기관에서 연료 라인에 공기가 혼입되었을 때 현상으로 가장 적절한 것은?
 가. 분사압력이 높아진다.
 나. 디젤 노크가 일어난다.
 다. 연료 분사량이 많아진다.
 라. 기관 부조 현상이 발생된다.
8. 건설기계 장비에서 기관을 시동한 후 정상운전 가능 상태를 확인하기 위해 운전자가 가장 먼저 점검해야 할 것은?
 가. 주행속도계 나. 엔진 오일량
 다. 냉각수온도계 라. 오일압력계
9. 사용 중인 엔진의 오일을 점검하였더니 오일량이 처음량 보다 증가하였다. 원인에 해당 될 수 있는 것은?
 가. 냉각수 혼입 나. 산화물 혼입
 다. 오일필터 막힘 라. 배기가스 유입
10. 실린더 헤드 등 면적이 넓은 부분에서 볼트를 조이는 방법으로 가장 적합한 것은?
 가. 규정 토크로 한 번에 조인다.
 나. 중심에서 외측을 향하여 대각선으로 조인다.
 다. 외측에서 중심을 향하여 대각선으로 조인다.
 라. 조이기 쉬운 곳부터 조인다.
11. 기관 과열의 원인과 가장 거리가 먼 것은?
 가. 팬벨트가 헐거울 때
 나. 물 펌프 작동이 불량할 때
 다. 크랭크축 타이밍이 어가 마모되었을 때
 라. 방열기 코어가 규정 이상으로 막혔을 때
12. 기관 작동 중 냉각수의 온도가 정상적으로 올라가지 않을 때의 원인으로 맞는 것은?
 가. 수온 조절기의 열림 나. 팬벨트의 헐거움
 다. 물 펌프의 불량 라. 냉각수 부족
13. 납산축전지의 일반적인 충전 방법으로 가장 많이 사용되는 것은?
 가. 정전류 충전 나. 정전압 충전
 다. 단별전류 충전 라. 급속 충전
14. 기동 전동기의 전기자 코일에 항상 일정한 방향으로 전류가 흐르도록 하기 위해 설치한 것은?
 가. 다이오드 나. 로터
 다. 정류자 라. 슬립링
15. 회로의 전압이 12V이고 저항이 6옴일 때 전류는 얼마인가?
 가. 1A 나. 2A
 다. 3A 라. 4A
16. 방향지시등의 한쪽 등이 빠르게 점멸하고 있을 때, 운전자가 가장 먼저 점검하여야 할 곳은?
 가. 전구(램프) 나. 플래셔 유닛
 다. 콤비네이션 스위치 라. 배터리
17. 건설기계에 사용하는 교류발전기의 구조에 해당하지 않는 것은?
 가. 스테이터 코일 나. 로터
 다. 마그네틱 스위치 라. 다이오드
18. MF(Maintenance Free) 축전지에 대한 설명으로 적합하지 않는 것은?
 가. 격자의 재질은 납과 칼슘합금이다.
 나. 무보수용 배터리이다.
 다. 밀봉 축매 마개를 사용한다.
 라. 증류수는 매 15일마다 보충한다.
19. 무한궤도식 굴삭기의 하부 주행체를 구성하는 요소가 아닌 것은?
 가. 선회고정 장치 나. 주행 모터
 다. 스프로킷 라. 트랙
20. 유압식 모터그레이더의 블레이드 횡행 장치의 부품이 아닌 것은?
 가. 상부레일 나. 볼조인트
 다. 회전실린더 라. 피스톤로드
21. 타이어에서 고무로 피복된 코드를 여러 겹으로 겹친 층에 해당 되며 타이머 골격을 이루는 부분은?
 가. 카커스(carcass)부 나. 드레드(tread)부
 다. 숄더(shoulder)부 라. 비드(bead)부
22. 지게차에 관한 설명으로 틀린 것은?
 가. 짐을 싣기 위해 마스트를 약간 전경시키고 포크를 끼워 물건을 싣는다.
 나. 틸트 레버는 앞으로 밀면 마스터가 앞으로 기울고 따라서 포크가 앞으로 기운다.
 다. 포크를 상승시킬 때는 리프트 레버를 뒤쪽으로, 하강시킬 때는 앞쪽으로 민다.
 라. 목적지에 도착 후 물건을 내리기 위해 틸트 실린더를 후 경시켜 전진한다.
23. 하부 추진체가 휠로 되어 있는 건설기계장비로 커브를 돌 때 선회를 원활 하게 해주는 장치는?
 가. 변속기 나. 차동 장치
 다. 최종 구동장치 라. 트랜스퍼케이스

45. 오일탱크 내의 오일을 전부 배출시킬 때 사용하는 것은?
 가. 리턴 라인 나. 배플
 다. 어큐뮬레이터 라. 드레인 플러그
46. 유압 라인에서 압력에 영향을 주는 요소로 가장 관계가 적은 것은?
 가. 유체의 흐름 량 나. 유체의 점도
 다. 관로 직경의 크기 라. 관로의 좌·우 방향
47. 벨트 취급에 대한 안전사항 중 틀린 것은?
 가. 벨트 교환시 회전을 완전히 멈춘 상태에서 한다.
 나. 벨트의 회전을 정지시킬 때 손으로 잡는다.
 다. 벨트에는 적당한 장력을 유지하도록 한다.
 라. 고무벨트에는 기름이 묻지 않도록 한다.
48. 화재가 발생하기 위해서는 3가지 요소가 있는데 모두 맞는 것으로 연결된 것은?
 가. 가연성 물질 - 점화원 - 산소
 나. 산화 물질 - 소화원 - 산소
 다. 산화 물질 - 점화원 - 질소
 라. 가연성 물질 - 소화원 - 산소
49. 작업장의 안전수칙 중 틀린 것은?
 가. 공구는 오래 사용하기 위하여 기름을 묻혀서 사용한다.
 나. 작업복과 안전장구는 반드시 착용한다.
 다. 각종기계를 불필요하게 공회전 시키지 않는다.
 라. 기계의 청소나 손질은 운전을 정지 시킨 후 실시한다.
50. 수공구류의 일반적인 안전수칙이다. 해당 되지 않는 것은?
 가. 손이나 공구에 묻은 기름, 물 등을 닦아낼 것
 나. 주위를 정리 정돈할 것
 다. 규격에 맞는 공구를 사용할 것
 라. 수공구는 그 목적 외에 다목적으로 사용할 것
51. 안전제일에서 가장 먼저 선행되어야 할 이념으로 맞는 것은?
 가. 재산 보호 나. 생산성 향상
 다. 신뢰성 향상 라. 인명 보호
52. 보기의 조정렌치 사용상 안전수칙 중 옳은 것은?
 (보기)
 a. 잡아당기며 작업한다.
 b. 조정 죠에 당기는 힘이 많이 가해지도록 한다.
 c. 볼트 머리나 너트에 꼭 끼워서 작업을 한다.
 d. 조정렌치 자루에 파이프를 끼워서 작업을 한다.
 가. a, b 나. a, c
 다. b, c 라. b, d
53. 작업장에서 중량물을 들어 올리는 방법 중 안전상 가장 올바른 것은?
 가. 최대한 사람의 힘을 모아 들어올린다.
 나. 지렛대를 이용한다.
 다. 로프로 묶고 잡아당긴다.
 라. 체인블록을 이용하여 들어올린다.
54. 안전·보건표지의 종류와 형태에서 그림의 안전표지판이 나타내는 것은?



- 가. 응급구호 표지 나. 비상구 표지
 다. 위험장소경고 표지 라. 환경지역 표지

55. 전기 용접 아크 광선에 대한 설명 중 틀린 것은?
 가. 전기 용접 아크에는 다량의 자외선이 포함되어 있다.
 나. 전기 용접 아크를 볼 때에는 헬멧이나 실드를 사용하여야 한다.
 다. 전기 용접 아크 빛에 의해 눈이 다가올 때에는 따뜻한 물로 눈을 닦는다.
 라. 전기 용접 아크 빛이 직접 눈으로 들어오면 전광성 안염 등의 눈병이 발생한다.
56. 일반적인 작업장에서 작업안전을 위한 복장으로 가장 적합하지 않은 것은?
 가. 작업복의 착용 나. 안전모의 착용
 다. 안전화의 착용 라. 선글라스 착용
57. 154kV 가공 송전선로 주변에서 건설장비로 작업 시 안전에 관한 설명으로 맞는 것은?
 가. 건설 장비가 선로에 직접 접촉하지 않고 근접만 해도 사고가 발생 될 수 있다.
 나. 전력선은 피복으로 절연되어 있어 크레인 등이 접촉해도 단선되지 않는 이상 사고는 일어나지 않는다.
 다. 1회선은 3가닥으로 이루어져 있으며, 1가닥 절단시에도 전력공급을 계속한다.
 라. 사고 발생시 복구공사비는 전력설비가 공공 재산임으로 배상하지 않는다.
58. 전기시설에 접지공사가 되어 있는 경우 접지선의 표지색은?
 가. 적색 나. 녹색
 다. 황색 라. 백색
59. 도로 지하에 매설된 도시가스배관의 색상은 맞는 것은?
 가. 황색, 흑색 나. 적색, 황색
 다. 황색, 남색 라. 흑색, 청색
60. 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. 도시가스 배관을 보호하는 보호관
 다. 가스 차단장치
 라. 수취기

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

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