

1. 디젤기관의 연료장치 구성품이 아닌 것은?  
가. 예열플러그                      나. 분사노즐  
다. 연료공급펌프                    라. 연료여과기
2. 프라임 펌프는 어느 때 사용하는가?  
가. 출력을 증가시키고자 할 때  
나. 연료계통에 공기를 배출 할 때  
다. 연료의 양을 가감할 때  
라. 연료의 분사압력을 측정할 때
3. 압력식 라디에이터 캡에 대한 설명으로 적합한 것은?  
가. 냉각장치 내부압력이 규정보다 낮을 때 공기밸브는 열린다.  
나. 냉각장치 내부압력이 규정보다 높을 때 진공밸브는 열린다.  
다. 냉각장치 내부압력이 부압이 되면 진공밸브는 열린다.  
라. 냉각장치 내부압력이 부압이 되면 공기밸브는 열린다.
4. 동절기 기관이 동파되는 원인으로 맞는 것은?  
가. 냉각수가 얼어서              나. 기동전동기가 얼어서  
다. 발전장치가 얼어서            라. 엔진오일이 얼어서
5. 엔진오일을 사용하는 곳이 아닌 것은?  
가. 피스톤                              나. 크랭크축  
다. 습식 공기청정기                라. 차동기어장치
6. 엔진오일에 대한 설명으로 맞는 것은?  
가. 엔진을 시동한 상태에서 점검한다.  
나. 겨울보다 여름에 점도가 높은 오일을 사용한다.  
다. 엔진오일에는 거품이 많이 들어있는 것이 좋다.  
라. 엔진오일 순환상태는 오일레벨 게이지로 확인한다.
7. 배기가스의 색과 기관의 상태를 표시한 것으로 가장 거리가 먼 것은?  
가. 무색 - 정상  
나. 검은색 - 농후한 혼합비  
다. 황색 - 공기청정기의 막힘  
라. 백색 또는 회색 - 윤활유의 연소
8. 디젤엔진에 사용되는 과급기의 주된 역할 설명으로 가장 적합한 것은?  
가. 출력의 증대                      나. 유효성의 증대  
다. 냉각효율의 증대                라. 배기의 점화
9. 디젤기관에서 시동이 되지 않는 원인으로 맞는 것은?  
가. 연료공급 펌프의 연료공급 압력이 높다.  
나. 가속 페달을 밟고 시동하였다.  
다. 배터리 방전으로 교체가 필요한 상태이다.  
라. 크랭크축 회전속도가 빠르다.
10. 우수식 크랭크축이 설치된 4행정6실린더 기관의 폭발 순서는?  
가. 1-3-2-5-6-4                    나. 1-4-3-5-2-6  
다. 1-5-3-6-2-4                    라. 1-6-2-5-3-4
11. 디젤엔진의 진동원인이 아닌 것은?  
가. 4기통 엔진에서 한 개의 분사노즐이 막혔을 때  
나. 인젝터에 불균류가 있을 때  
다. 분사압력이 실린더 별로 차이가 있을 때  
라. 하이텐션 코드가 불량할 때
12. 가솔린기관과 비교한 디젤기관의 단점이 아닌 것은?  
가. 소음이 크다.                    나. RPM이 높다.  
다. 진동이 크다.                    라. 마력당 무게가 무겁다.
13. 전동기의 종류와 특성 설명으로 틀린 것은?  
가. 직권전동기는 계자 코일과 전기자 코일이 직렬로 연결된 것이다.  
나. 분권전동기는 계자 코일과 전기자 코일이 병렬로 연결된 것이다.  
다. 복권전동기는 직권 전동기와 분권전동기 특성을 합한 것이다.  
라. 내연 기관에서는 순간적으로 강한 토크가 요구되는 복권 전동기가 주로 사용된다.
14. 예연소실식 디젤기관에서 연소실 내의 공기를 직접 예열하는 방식은?  
가. 맵 센서식                        나. 예열플러그식  
다. 공기량계측기식                라. 흡기가열식
15. AC발전기에서 다이오드의 역할로 가장 적합한 것은?  
가. 교류를 정류하고 역류를 방지한다.  
나. 전압을 조정한다.  
다. 여자 전류를 조정하고 역류를 방지한다.  
라. 전류를 조정한다.
16. 야간작업시 헤드라이트가 한쪽만 점등되었다. 고장원인으로 가장 거리가 먼 것은? (단, 헤드램프 퓨즈가 좌, 우측으로 구성됨)  
가. 헤드라이트 스위치 불량  
나. 전구 접지불량  
다. 회로의 퓨즈단선  
라. 전구 불량
17. 전기회로에서 퓨즈의 설치 방법은?  
가. 직렬                                나. 병렬  
다. 직·병렬                        라. 상관없다.
18. 건설기계용 납산축전지에 대한 설명으로 틀린 것은?  
가. 화학에너지를 전기에너지로 변환하는 것이다.  
나. 완전 방전시에만 재충전 한다.  
다. 전압은 셀의 수에 의해 결정된다.  
라. 전해액 면이 낮아지면 증류수를 보충하여야 한다.
19. 크롤러 타입 유압식 굴삭기의 중행 동력으로 이용되는 것은?  
가. 전기 모터                        나. 유압 모터  
다. 변속기 동력                    라. 차동 장치





53. 작업에 필요한 수공구의 보관에 알맞지 않는 것은?  
 가. 공구함을 준비하여 종류와 크기별로 구분한다.  
 나. 공구는 소정의 장소에 보관한다.  
 다. 날이 있거나 뾰족한 물건은 위험하므로 뚜껑을 씌워 둔다.  
 라. 사용한 수공구는 녹슬지 않도록 손잡이 부분에 오일을 발라서 보관하도록 한다.
54. 다음 중 화재의 분류가 옳게 된 것은?  
 가. A급 화재 : 일반 가연물 화재  
 나. B급 화재 : 금속 화재  
 다. C급 화재 : 유류 화재  
 라. D급 화재 : 전기 화재
55. 안전표지 종류가 아닌 것은?  
 가. 안내 표지                      나. 허가 표지  
 다. 지시 표지                      라. 금지 표지
56. 재해를 방지하기 위해 선풍기 날개에 의한 위험방지조치로 가장 적합한 것은?  
 가. 망 또는 울 설치  
 나. 역회전 방지장치 부착  
 다. 과부하 방지장치 부착  
 라. 반발 장비장치 설치
57. 액화천연가스에 대한 설명 중 틀린 것은?  
 가. 기체상태에는 공기보다 가볍다.  
 나. 가연성으로써 폭발의 위험성이 있다.  
 다. LNG라고 하며 메탄이 주성분이 된다.  
 라. 액체상태로 배관을 통하여 수요자에게 공급된다.
58. 도로굴착 공사로 인하여 가스배관이 20m 이상 노출되면 가스누출 경보기를 설치하도록 규정이 있다. 이 때 가스누출 경보기는 몇 m 마다 설치하도록 되어있는가?  
 가. 10m                              나. 15m  
 다. 20m                              라. 25m
59. 한국전력 맨홀 인근에서 굴삭 작업시 맨홀과 연결된 동선을 절단하였을 때의 조치방법은?  
 가. 절단된 굵기보다 굵은 동선으로 연결한다.  
 나. 절단된 상태로 두고 인근 한국전력사업소에 연락함.  
 다. 절단된 양쪽 부분을 포개어 테이프로 안전하게 연결하면 된다.  
 라. 절단된 채로 매몰한다.
60. 교류 전기에서 고전압이라 함은 최소 몇 V를 초과하는 전압을 말하는가?  
 가. 220V 초과                      나. 380V 초과  
 다. 600V 초과                      라. 750V 초과

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

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