


1. 가압식 라디에이터 캡의 장력이 느슨해 졌을 때 현상 중 맞는 것은?
 가. 엔진 과냉 나. 엔진 과열
 다. 냉각효율이 악화 라. 비점이 낮아진다.
2. 디젤기관에서 공기유량 센서(AFS)의 방식은?
 가. 맵센서 방식 나. 베인 방식
 다. 열막 방식 라. 칼만 와류식
3. 전동팬의 바람 방향은?
 가. 방열기 방향 나. 엔진 방향
 다. 상관없다. 라. 방열기의 반대방향
4. 디젤기관에서 연료가 공급되지 않아 시동이 꺼지는 현상이 발생되었다. 그 원인으로 적합하지 않은 것은?
 가. 연료파이프 손상 나. 프라임 펌프고장
 다. 연료필터 막힘 라. 연료탱크 내의 오물과다
5. 디젤기관에서 압축시 밸브 상태는?
 가. 흡기 밸브가 닫혀있다.
 나. 배기 밸브가 닫혀있다.
 다. 흡·배기 밸브가 열려있다.
 라. 흡·배기 밸브가 닫혀있다.
6. 디젤기관의 점검요소 중 관계없는 것은?
 가. 연소 나. 점화
 다. 예열 라. 연료
7. 가솔린엔진과 비교시 디젤엔진의 장점이 아닌 것은?
 가. 마력당 중량이 크다.
 나. 유해 배기가스 배출이 작다.
 다. 열효율이 좋다.
 라. 흡기시 펌핑 손실을 줄일 수 있다.
8. 기관 가동 중 부조가 발생하여 시동이 꺼졌다. 원인이 아닌 것은?
 가. 프라임 펌프 불량
 나. 연료 필터 막힘
 다. 탱크내 오물이 연료 장치에 유입
 라. 연료 파이프 연결 불량
9. 장비작동시 머플러에서 검은 연기가 발생하는 원인은?
 가. 엔진 오일량이 너무 많을 때
 나. 워터 펌프 마모 또는 손상
 다. 외부 온도가 차가울 때
 라. 에어크리너가 막혔을 때
10. 커먼레일 안의 부품이 아닌 것은?
 가. 커먼레일 나. 유압펌프
 다. 초고압 펌프 라. 고압펌프
11. 기동 전동기는 회전하는데 엔진이 크랭킹이 안 되는 이유?
 가. 플라이휠 링기어 마모
 나. 축전지 방전
 다. 크랭크축 마모
 라. 냉각수 부족
12. 4행정 기관에서 많이 쓰이는 오일펌프는?
 가. 기어식, 플런저식 나. 로터리식, 나사식
 다. 로터리식, 기어식 라. 원심식, 플런저식
13. 과급기 운할유란?
 가. 기어 오일 나. 기관 오일
 다. 작동유 라. 그리스
14. 시동 보조 장치가 아닌 것은?
 가. 터보차저 나. 예열플러그
 다. 감압장치 라. 히트레인지
15. 연료 분사의 3요소가 아닌 것은?
 가. 무화 나. 관통
 다. 착화 라. 분포
16. 건설기계의 일일 점검사항이 아닌 것은?
 가. 엔진 오일량이 너무 많을 때
 나. 워터 펌프의 마모 또는 손상
 다. 외부 온도가 차가울 때
 라. 에어크리너가 막혔을 때
17. 건식 에어크리너 설명 중 틀린 것은?
 가. 엔진 회전수 나. 미세 먼지를 잘 걸러낸다.
 다. 탈부착이 쉽다. 라. 세척하여 사용할 수 있다.
18. 실린더벽 옆을 치는 현상이란?
 가. 피스톤 슬랩 현상 나. 피스톤 스틱
 다. 블로바이 라. 슬라이드
19. 기동전동기 스위치를 계속 시동하면 안 되는 경우 중 맞는 것은?
 가. 30초 나. 1분
 다. 5분 라. 장시간 사용한다.
20. 전선에 0.85RW 라고 표시 되었다. R의 의미는?
 가. 재질 나. 바탕색
 다. 줄무늬 색 라. 적색
21. 축전지에 관한 설명으로 틀린 것은?
 가. 증류수에 황산을 조금씩 섞는다.
 나. 황산에 물을 붓는다.
 다. 유리 막대를 사용한다.
 라. 45°C를 넘지 아니한다.
22. 12V 납산축전지의 방전 중지 전압은?
 가. 12V 나. 10.5V
 다. 7.5V 라. 1.75V
23. 배터리 완전 충전시 비중은?
 가. 1.280 나. 0.128
 다. 0.0128 라. 2.80
24. 교류 발전기에서 교류를 직류로 변환하여 주는 것은?
 가. 스테이터 나. 정류기
 다. 로터 라. 컷아웃 릴레이

25. 경고물 표시가 아닌 것은?
 가. 낙하물 경고 나. 인화성물질 경고
 다. 방진마스크 경고 라. 급성 독성물질 경고
26. 안전표시 중 응급치료소 응급처치용 장비를 표시하는데 사용하는 색은?
 가. 황색과 흑색 나. 흑색과 백색
 다. 녹색 라. 적색
27. 지게차에 대한 설명으로 틀린 것은?
 가. 연료탱크에 연료가 비어 있으면 연료게이지는 ⑥를 가리킨다.
 나. 오일압력 경고등은 시동 후 워밍업 되기 전에 점등 되어야한다.
 다. 암페어 메타의 지침은 방전되면 (-)쪽을 가리킨다.
 라. 히터 시그널은 연소실 글로우 플러그의 가열상태를 표시한다.
28. 기중기의 정격 총하중이 옳게 짝지은 것은?
 가. 크램셀 버킷 사용시 : 총하중의 70%
 나. 훅 사용시 : 총하중의 60%
 다. 리프팅 마그넷 사용시 : 총하중의 90%
 라. 블레이드 사용시 : 총하중의 80%
29. 기중기로 물건 운반 시 주의할 사항으로 잘못 된 것은?
 가. 적재물이 떨어지지 않도록 한다.
 나. 규정 무게보다 약간 초과하여 작업한다.
 다. 로프 등의 안전여부를 항상 점검한다.
 라. 작업 중 사람이 다치지 않도록 한다.
30. 기중기 작업 전 점검사항이 아닌 것은?
 가. 작업 반경 내에 장애물이 없는지를 확인한다.
 나. 크레인 정격 하중을 걸어 기중 능력을 시험하여 안전함을 확인한다.
 다. 그리스 주입은 잘되어 있는지를 확인한다.
 라. 운전실 조정레버 스위치류는 정위치에 있는지를 확인한다.
31. 기중기 작업시 고려해야 할 점이 아닌 것은?
 가. 화물의 현재 임계 하중과 권하 높이
 나. 작업 지반의 강도
 다. 하중의 크기와 종류 및 현상
 라. 붐선단과 상부회전체 후방선회 반지름
32. 로더 적재 방법 중 토사와 로더 사이에서 덤프트럭의 적재 방식으로 옳지 않은 것은?
 가. T형 나. V형
 다. I형 라. N형
33. 클러치 부품 중에서 세척유로 세척해서는 안 되는 부품은?
 가. 릴리스 베어링 나. 압력판
 다. 릴리스 레버 라. 댐퍼 스프링
34. 토크컨버터의 구성품이 아닌 것은?
 가. 펌프 나. 터빈
 다. 스테이터 라. 플라이휠
35. 브레이크 파이프 내에 베이퍼록이 생기는 원인과 관계없는 것은?
 가. 드럼의 과열 나. 지나친 브레이크 조작
 다. 잔압의 저하 라. 라이닝과 드럼의 간극 과대
36. 편도 4차선 도로에서 4차선은 버스전용 차로다. 건설기계는 몇 차선으로 운행 하여야 하는가?
 가. 1차선으로 운행 나. 2차선으로 운행
 다. 3차선으로 운행 라. 4차선으로 운행
37. 교차로 가장자리 또는 도로의 모퉁이로부터 관련법상 몇 M 이내의 장소에 정차 및 주차를 해서는 안 되는가?
 가. 4M 나. 5M
 다. 6M 라. 7M
38. 교차로 직전 정지선에 정지 하여야 할 신호로 맞는 것은?
 가. 녹색 및 황색등화 나. 황색등화의 점멸
 다. 녹색 및 적색등화 라. 황색 및 적색등화
39. 건설기계가 교차로에 진입 좌회전 시 맞은편 차선에 버스가 직진을 하고 있을 때 통행 우선권을 가진 것은?
 가. 버스 나. 직진하려는 승용차
 다. 건설기계 라. 동등한 우선권을 가진 자
40. 차도와 인도가 구분되어 있는 도로에서 정차할 때 옳은 것은?
 가. 차체의 전단부를 도로 중앙을 향하도록 비스듬히 정차한다.
 나. 중앙선 가까이 정차한다.
 다. 도로의 우측 가장자리에 정차한다.
 라. 인도로 부터 50cm 이상 거리를 두고 정차한다.
41. 다음 그림은 안전표지의 어떠한 내용을 나타내는가?

 가. 지시표지 나. 금지표지
 다. 경고표지 라. 안내표지
42. 도로교통법상 술에 취한상태의 기준으로 옳은 것은?
 가. 혈중알콜농도 0.02 % 이상일 때
 나. 혈중알콜농도 0.1 % 이상일 때
 다. 혈중알콜농도 0.05 % 이상일 때
 라. 혈중알콜농도 0.2 % 이상일 때
43. 도로교통법상 주정차 금지장소로 틀린 것은?
 가. 건널목 가장자리
 나. 교차로 가장자리
 다. 횡단보도로부터 10M 이내
 라. 고갯마루 정상부근
44. 철길 건널목 통과 방법에 대한 설명으로 틀린 것은?
 가. 철길 건널목에서는 앞지르기를 하여서는 안 된다.
 나. 철길 건널목 부근에서는 주정차를 하여서는 안 된다.
 다. 철길 건널목에 정지신호가 없을 때에는 서행하면서 운행
 라. 철길 건널목에서 반드시 일시정지 후 안전함을 확인 후에 통과

45. 다음 밸브 중 유량제어 밸브는 어느 것인가?
 가. 셔틀밸브 나. 리듀싱밸브
 다. 무부하밸브 라. 교축밸브
46. 유압유 탱크에서 유량을 체크하는 것은?
 가. 유량계 나. 유면계
 다. 압력계 라. 온도계
47. 유압 브레이크에서 잔압을 유지시키는 역할을 하는 것과 관계 있는 것은?
 가. 부스터 나. 피스톤 핀
 다. 체크 밸브 라. 실린더
48. 실린더가 중력으로 인하여 제어속도 이상으로 낙하하는 것을 방지하는 밸브는?
 가. 방향제어 밸브 나. 리듀싱 밸브
 다. 시퀀스 밸브 라. 카운터 밸런스 밸브
49. 유압장치에서 회전운동을 하는 것은?
 가. 하이드로릭 실린더 나. 급속 배기밸브
 다. 유압 모터 라. 복동 실린더
50. 유압실린더의 작동속도가 정상보다 느릴 경우 예상되는 원인으로 가장 적합한 것은?
 가. 작동유의 점도가 낮아짐을 알 수 있다.
 나. 작동유의 점도지수가 높다.
 다. 계통 내의 흐름용량이 부족하다.
 라. 릴리프밸브의 조정 압력이 너무 높다.
51. 플랜저식 유압펌프의 특징이 아닌 것은?
 가. 축은 회전 또는 왕복운동을 한다.
 나. 가변용량가능
 다. 기어펌프에 비해 최고 압력이 높다.
 라. 피스톤이 회전운동한다.
52. 해머작업에 대한 내용으로 잘못된 것은?
 가. 녹슨 재료 사용 시 보안경을 착용한다.
 나. 보안경 헤드밴드 불량 시 교체하여 사용한다.
 다. 작업자가 서로 마주보고 타격한다.
 라. 처음에는 작게 휘두르고 차차 크게 휘두른다.
53. 수공구 사용 방법으로 옳지 않은 것은?
 가. 사용한 공구는 지정된 장소에 보관한다.
 나. 사용 후에는 손잡이 부분에 오일을 발라둔다.
 다. 공구는 올바른 방법으로 사용한다.
 라. 공구는 크기별로 구별하여 보관한다.
54. 소화하기 힘든 화재 현장에서 올바른 행동은?
 가. 화재신고 나. 소화기 사용
 다. 인명구조 라. 현장에서 대피
55. 공동 주택 부지 내에서 굴착 작업 시 황색의 가스 보호포가 나왔다. 도시가스 배관은 그 보호포가 설치된 위치로부터 최소한 몇 m이상 깊이에 매설되어 있는가? (단, 배관의 심도는 0.6m이다.)
 가. 0.2 나. 0.3
 다. 0.4 라. 0.5

56. 고압 전선로 주변에서 작업 시 건설기계와 전선로와의 이격거리에 대한 설명 중 틀린 것은?
 가. 여름철에는 겨울보다 많이 늘어난다.
 나. 애자수가 많을수록 전압이 높다.
 다. 철탑간의 거리가 짧을수록 흔들림이 적다.
 라. 전선이 굵을수록 전압이 높다.
57. 굴착 공사 중 적색으로 된 도시가스 배관을 손상하였으나 다행히 가스는 누출되지 않고 피복만 벗겨졌다. 조치사항으로 맞는 것은?
 가. 해당 도시가스 회사 직원에게 그 사실을 알려 보수토록 한다.
 나. 벗겨지거나 손상된 피복은 고무판이나 비닐테이프로 감은 후에 되메운다.
 다. 가스가 누출되지 않았으므로 그냥 되메운다.
 라. 벗겨진 피복은 부식 방지를 위하여 아스팔트를 칠하고 비닐테이프로 감은 후 되메우기
58. 고압 전력선 부근의 작업 장소에서 크레인의 붐이 고압선에 근접할 우려가 있을 때 조치사항으로 맞는 것은?
 가. 우선 줄자를 이용하여 전력선과의 거리를 측정한다.
 나. 관할 시설물 관리자에게 연락을 취한 후 지시를 받는다.
 다. 현장의 작업반장에게 도움을 청한다.
 라. 고압 전력선에 접촉만 하지 않으면 된다.
59. 일반화재 발생장소에서 화염이 있는 곳을 대피하기 위한 요령은?

- a. 머리카락, 얼굴, 발, 손 등을 불과 닿지 않게 한다.
 b. 수건에 물을 적셔 코, 입을 막고 탈출한다.
 c. 몸을 낮게 엎드려서 통과한다.
 d. 옷은 물로 적시고 통과한다.

- 가. a, b, c 나. a, b, d
 다. a, b, c, d 라. a, c, d

60. 굴착장비를 이용하여 도로굴착작업 중 "고압선위험" 표지시트가 발견되었다. 다음 중 옳은 것은?
 가. 표지시트 좌측에 전력케이블이 묻혀있다.
 나. 표지시트 우측에 전력케이블이 묻혀있다.
 다. 표지시트와 직각방향에 전력케이블이 묻혀있다.
 라. 표지시트 직하에 전력케이블이 묻혀있다.

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

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