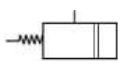





1. 디젤기관의 시동보조장치에 사용되는 디컴프(de-comp)의 기능 설명으로 틀린 것은?
 가. 기관의 출력을 증대하는 장치이다.
 나. 한랭시 시동할 때 원활한 회전으로 시동이 잘 될 수 있도록 하는 역할을 하는 장치이다.
 다. 기관의 시동을 정지할 때 사용될 수 있다.
 라. 기동전동기에 무리가 가는 것을 예방하는 효과가 있다.
2. 윤활장치의 목적에 해당되지 않는 것은?
 가. 냉각작용 나. 방청작용
 다. 윤활작용 라. 연소작용
3. 디젤기관에서 발생하는 진동원인이 아닌 것은?
 가. 프로펠러 샤프트의 불균형
 나. 분사시기의 불균형
 다. 분사량의 불균형
 라. 분사압력의 불균형
4. 디젤기관에 공급하는 연료의 압력을 높이는 것으로 조속기와 분사기를 조절하는 장치가 설치되어 있는 것은?
 가. 유압펌프 나. 프라임 펌프
 다. 연료 분사펌프 라. 플러저 펌프
5. 엔진 과열의 원인이 아닌 것은?
 가. 히터스위치의 고장 나. 수온조절기의 고장
 다. 헐거워진 냉각팬 벨트 라. 물 통로 내의 물때(scale)
6. 건식 공기청정기의 효율저하를 방지하기 위한 방법으로 가장 적합한 것은?
 가. 기름으로 닦는다.
 나. 마른걸레로 닦아야 한다.
 다. 압축공기로 먼지 등을 털어 낸다.
 라. 물로 깨끗이 세척한다.
7. 디젤기관의 연료 분사노즐에서 섭동 면의 윤활은 무엇으로 하는가?
 가. 윤활유 나. 연료
 다. 그리스 라. 기어오일
8. 디젤기관에서 압축압력이 저하되는 가장 큰 원인은?
 가. 냉각수 부족 나. 엔진오일 과다
 다. 기어오일의 열화 라. 피스톤 링의 마모
9. 기관에 사용되는 오일여과기에 대한 사항으로 틀린 것은?
 가. 여과기가 막히면 유압이 높아진다.
 나. 엘리먼트 청소는 압축공기를 사용한다.
 다. 여과능력이 불량하면 부품의 마모가 빠르다.
 라. 작업조건이 나쁘면 교환 시기를 빨리 한다.
10. 디젤기관을 시동시킨 후 충분한 시간이 지났는데도 냉각수 온도가 정상적으로 상승하지 않을 경우 그 고장 원인이 될 수 있는 것은?
 가. 냉각팬 벨트의 헐거움 나. 수온조절기 고장
 다. 물 펌프 고장 라. 라디에이터 코어 막힘
11. 열에너지를 기계적 에너지로 변환시켜 주는 장치는?
 가. 펌프 나. 모터
 다. 엔진 라. 밸브
12. 동력전달 계통의 순서를 바르게 나타낸 것은?
 가. 피스톤 → 커넥팅로드 → 클러치 → 크랭크축
 나. 피스톤 → 클러치 → 크랭크축 → 커넥팅로드
 다. 피스톤 → 크랭크축 → 커넥팅로드 → 클러치
 라. 피스톤 → 커넥팅로드 → 크랭크축 → 클러치
13. 예연소실식 디젤기관에서 연소실 내의 공기를 직접 예열하는 방식은?
 가. 맵 센서식 나. 예열플러그식
 다. 공기량계측기식 라. 흡기가열식
14. 일반적으로 축전지 터미널의 식별법으로 적합하지 않은 것은?
 가. [+], [-]의 표시로 구분한다.
 나. 터미널의 요철로 구분한다.
 다. 굵고 가는 것으로 구분한다.
 라. 적색과 흑색등 색으로 구분한다.
15. 디젤기관에만 해당되는 회로는?
 가. 예열플러그 회로 나. 시동회로
 다. 충전회로 라. 등화회로
16. 교류발전기(alternator)의 특징이 아닌 것은?
 가. 소형 .경량이다.
 나. 출력이 크고 고속회전에 잘 견딘다.
 다. 불꽃 발생으로 인한 소음이 크다.
 라. 컷 아웃 릴레이 및 전류제한기를 필요로 하지 않는다.
17. 기동전동기의 마그넷 스위치는?
 가. 기동전동기용 전자석 스위치이다.
 나. 기동전동기용 전류조절기이다.
 다. 기동전동기용 전압조절기이다.
 라. 기동전동기용 저항조절기이다
18. 실드빔식 전조등에 대한 설명으로 맞지 않는 것은?
 가. 대기조건에 따라 반사경이 흐려지지 않는다.
 나. 내부에 불활성 가스가 들어있다.
 다. 사용에 따른 광도의 변화가 적다.
 라. 필라멘트를 갈아 끼울 수 있다.
19. 타이어식 건설기계에서 조향 바퀴의 토인을 조정하는 곳은?
 가. 핸들 나. 타이로드
 다. 워 기어 라. 드래그 링크
20. 동력전달장치에서 추진축의 밸런스 웨이트에 대한 설명으로 맞는 것은?
 가. 추진축의 비틀림을 방지한다.
 나. 변속조작 시 변속을 용이하게 한다.
 다. 추진축의 회전수를 높인다.
 라. 추진축의 회전 시 진동을 방지한다.
21. 수동변속기가 설치된 건설기계에서 클러치가 미끄러지는 원인으로 가장 거리가 먼 것은?
 가. 클러치 페달의 자유간극 과소
 나. 압력판의 마멸
 다. 클러치판에 오일부착
 라. 클러치판의 런 아웃 과다.
22. 불도저의 방향을 전환하고자 할 때 가장 먼저 조작해야 하는 것은?
 가. 마스터 클러치 레버 나. 변속레버
 다. 브레이크 유격 라. 조향클러치 레버


23. 굴삭기 동력전달계통에서 최종적으로 구동력 증가를 하는 것은?
 가. 트랙모터 나. 종감속 기어
 다. 스프로킷 라. 변속기
24. 지게차 포크의 높이는 일반적으로 몇 cm로 올려서 주행하는 것이 적절한가?
 가. 지면으로부터 20 ~30cm 정도 높인다.
 나. 지면으로부터 80 ~90cm 정도 높인다.
 다. 지면으로부터 100cm 정도 높인다.
 라. 최대한 높이를 올리는 것이 좋다.
25. 모터그레이더 동력전달장치와 가장 거리가 먼 것은?
 가. 구동장치 나. 차동장치
 다. 변속장치 라. 클러치
26. 트랙의 구성부품이 아닌 것은?
 가. 슈판 나. 스윙기어
 다. 링크 라. 핀
27. 보기에서 도로교통법상 어린이보호와 관련하여 위험성이 큰 놀이기구로 정하여 운전자가 특별히 주의 하여야 할 놀이기구로 지정한 것을 모두 조합한 것은?

ㄱ. 킥보드	ㄴ. 롤러스케이트
ㄷ. 인라인스케이트	ㄹ. 스케이트보드
ㅁ. 스노우보드	

 가. ㄱ, ㄴ 나. ㄱ, ㄴ, ㄷ
 다. ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㄹ 라. ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㄹ, ㅁ
28. 정차는 할 수 있으나 주차만 금지된 장소는?
 가. 건널목의 가장자리로부터 10m 이내의 곳
 나. 도로공사 구역의 양쪽 가장자리로부터 5m 이내의 곳
 다. 교차로 가장자리로부터 5m 이내의 곳
 라. 횡단보도로부터 10m 이내의 곳
29. 등록번호표 제작자는 등록번호표 제작 등의 신청을 받은 날로부터 며칠 이내에 시행하여야 하는가?
 가. 3일 나. 5일
 다. 7일 라. 10일
30. 1년간 벌점에 대한 누산점수가 최소 몇 점 이상이면 운전면허가 취소되는가?
 가. 190 나. 271
 다. 121 라. 201
31. 1톤 이상 지게차의 정기검사 유효기간은?
 가. 6월 나. 1년
 다. 2년 라. 3년
32. 신호기가 표시하고 있는 내용과 경찰관의 수신호가 다른 경우 통행방법으로 옳은 것은?
 가. 경찰관 수신호를 우선적으로 따른다.
 나. 신호기 신호를 우선적으로 따른다.
 다. 자기가 판단하여 위험이 없다고 생각되면 아무 신호에 따라도 좋다.
 라. 수신호는 보조신호이므로 따르지 않아도 좋다.
33. 건설기계 범위에 해당되지 않는 것은?
 가. 아스팔트 믹싱 플랜트 나. 아스팔트 살포기
 다. 아스팔트 피니셔 라. 아스팔트 커터

34. 종합 건설기계 정비업자만이 할 수 있는 사업이 아닌 것은?
 가. 롤러, 링크, 트랙슈의 재생
 나. 유압장치 정비
 다. 변속기의 분해정비
 라. 프레임 조정
35. 교차로 또는 그 부근에서 긴급자동차가 접근하였을 때 피양 방법으로서 옳은 것은?
 가. 교차로의 우측단에 일시 정지하여 진로를 피양 한다.
 나. 교차로를 피하여 도로의 우측 가장자리에 일시 정지한다.
 다. 서행하면서 앞지르기를 하라는 신호를 한다.
 라. 그대로 진행방향으로 진행을 계속한다.
36. 건설기계조종사의 면허취소 사유 설명으로 맞는 것은?
 가. 과실로 인하여 1명을 사망하게 하였을 때
 나. 면허정지 처분을 받은 자가 그 기간 중에 건설기계를 조종한 때
 다. 과실로 인하여 10명에게 경상을 입힌 때
 라. 건설기계로 1천만원 이상의 재산피해를 냈을 때
37. 유압 작동유의 점도가 너무 높을 때 발생하는 현상으로 적합한 것은?
 가. 동력손실의 증가 나. 내부누설의 증가
 다. 펌프효율의 증가 라. 마찰 .마모 감소
38. 유압회로에서 속도제어 회로가 아닌 것은?
 가. 블리드 오프 나. 미터 아웃
 다. 미터인 라. 시퀀스
39. 단위시간에 이동하는 유체의 체적을 무엇이라 하는가?
 가. 토출압 나. 드레인
 다. 언더랩 라. 유량
40. 유압 실린더의 로드 쪽으로 오일이 누유되는 결함이 발생하였다. 그 원인이 아닌 것은?
 가. 실린더 로드 패킹 손상
 나. 더스트 실(seal) 손상
 다. 실린더 피스톤로드의 손상
 라. 실린더 피스톤 패킹 손상
41. 오일의 압력이 낮아지는 원인이 아닌 것은?
 가. 오일펌프의 마모
 나. 오일의 점도가 높아졌을 때
 다. 오일의 점도가 낮아졌을 때
 라. 계통 내에서 누설이 있을 때
42. 가변용량 유압펌프의 기호는?
 가.  나. 
 다.  라. 
43. 유압장치에 부착되어 있는 오일탱크의 부속장치가 아닌 것은?
 가. 주입구 캡 나. 유면계
 다. 배플 라. 피스톤 로드
44. 유압모터의 장점이 될 수 없는 것은?
 가. 소형 경량으로서 큰 출력을 낼 수 있다.
 나. 공기와 먼지 등이 침투하여도 성능에는 영향이 없다.
 다. 변속 .역전제어도 용이하다.
 라. 속도나 방향의 제어가 용이하다.

45. 유압펌프가 오일을 토출하지 않을 경우 점검항목 중 틀린 것은?
 가. 오일탱크에 오일이 규정량으로 들어 있는지 점검 한다.
 나. 흡입 스트레이너가 막혀 있지 않은지 점검한다.
 다. 흡입 관로에서 공기를 빨아들이지 않는지 점검한다.
 라. 토출측 회로에 압력이 너무 낮은지 점검한다.
46. 직동형 평형 피스톤형 등의 종류가 있으며 회로의 압력을 일정하게 유지시키는 밸브는?
 가. 릴리프 밸브 나. 메이크업 밸브
 다. 시퀀스 밸브 라. 무부하 밸브
47. 흡연으로 인한 화재를 예방하기 위한 것으로 옳은 것은?
 가. 금연구역으로 지정된 장소에서 흡연한다.
 나. 흡연장소 부근에 인화성 물질을 비치한다.
 다. 배터리를 충전할 때 흡연은 가능한 삼가 하되 배터리의 캡을 열고 했을 때는 관계없다.
 라. 담배꽂이는 반드시 지정된 용기에 버려야 한다.
48. 기중기로 물건을 운반 시 주의할 사항으로 잘못된 것은?
 가. 적재물이 떨어지지 않도록 한다.
 나. 규정 무게보다 약간 초과할 수도 있다.
 다. 로프 등의 안전여부를 항상 점검한다.
 라. 운반 중 사람이 다치지 않도록 한다.
49. 복스렌치가 오픈렌치보다 많이 사용되는 이유로 가장 적합한 것은?
 가. 볼트, 너트 주위를 완전히 감싸게 되어 있어서 사용 중 미끄러지지 않는다.
 나. 여러 가지 크기의 볼트, 너트에 사용할 수 있다.
 다. 값이 싸며, 적은 힘으로 작업할 수 있다.
 라. 가볍고, 사용하는데 양손으로 사용할 수 있다.
50. 해머 사용시 주의사항이 아닌 것은?
 가. 썬기를 박아서 자루가 단단한 것을 사용한다.
 나. 기름이 묻은 손으로 자루를 잡지 않는다.
 다. 타격면이 닳아 경사진 것은 사용하지 않는다.
 라. 처음에는 크게 휘두르고, 차차 작게 휘두른다.
51. 작업장에서 안전모를 쓰는 이유는?
 가. 작업원의 사기 진작을 위해
 나. 작업원의 안전을 위해
 다. 작업원의 멋을 위해
 라. 작업원의 합심을 위해
52. 안전한 작업을 하기 위하여 작업복장을 선정할 때의 유의사항으로 가장 거리가 먼 것은?
 가. 화기사용 장소에서 방염성, 불연성의 것을 사용하도록 한다.
 나. 착용자의 취미, 기호 등에 중점을 두고 선정한다.
 다. 작업복은 몸에 맞고 동작이 편하도록 제작한다.
 라. 상의의 소매나 바지자락 끝 부분이 안전하고 작업하기 편리하게 잘 처리된 것을 선정한다.
53. 사고발생이 많이 일어날 수 있는 원인에 대한 순서로 맞는 것은?
 가. 불안전행위 > 불안전조건 > 불가항력
 나. 불안전행위 > 불가항력 > 불안전조건
 다. 불안전조건 > 불안전행위 > 불가항력
 라. 불가항력 > 불안전조건 > 불안전행위

54. 소화작업의 기본요소가 아닌 것은?
 가. 가연 물질을 제거하면 된다.
 나. 산소를 차단하면 된다.
 다. 점화원을 냉각시키면 된다.
 라. 연료를 기화시키면 된다.
55. 다음 그림의 안전 표지판이 나타내는 것은?

 가. 안전제일 나. 출입금지
 다. 인화성 물질경고 라. 보안경 착용
56. 전기시설과 관련된 화재로 분류되는 것은?
 가. A급 화재 나. B급 화재
 다. C급 화재 라. D급 화재
57. 가공송전선로 주변에서 건설기계 작업을 위해 지지하는 현수 애자를 확인하니 한 줄에 10개로 되어 있었다. 예측 가능한 전압은 몇 [kV]인가?
 가. 22.9[kV] 나. 66.0[kV]
 다. 154[kV] 라. 345[kV]
58. 가스배관이 있을 것으로 예상되는 지점으로부터 () 이내에서 줄파기를 할 때에는 안전관리 전담자의 입회하에 시행하여야 한다. 다음 중 ()에 맞는 말은?
 가. 0.5m 나. 1m
 다. 1.5m 라. 2m
59. 철탑부근에서 굴착작업 시 유의하여야 할 사항 설명 중 옳바른 것은?
 가. 철탑 기초가 드러나지만 않으면 굴착하여도 무방하다.
 나. 철탑 부근이라 하여 특별히 주의 할 사항은 없다.
 다. 한국전력에서 철탑에 대한 안전여부 검토 후 작업을 해야 한다.
 라. 철탑은 강한 충격을 주어야만 넘어질 수 있으므로 주변 굴착은 무방하다.
60. 도로굴착 시 황색의 도시가스 보호포가 나왔다. 매설된 도시가스 배관의 압력은?
 가. 고압 나. 중압
 다. 저압 라. 초고압

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

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