1. 기관이 과열되는 원인이 아닌 것은?
가. 라디에이터가 막혔다.
나. 물 재킷에 스케일이 많이 쌓였다.
다. 엔진 오일량이 부족하다.
라. 수온조절기가 열려있다.

2. 오이펌프에서의 압송된 오일의 압력을 일전한 압력으로 조정하는 유압조절기(Oil Pressure Regulator)의 설치 위치가 바른 것은?
가. 오일 필터 안 나. 오일 스트레이너
다. 오일펌프 커버 라. 오일 팬

3. 기관의 온도를 측정하기 위해 냉각수의 수온을 측정하는 곳으로 가장 적절한 곳은?
가. 실린더 헤드 불재킷 부
나. 엔진 크랭크케이스 내부
다. 라디에이터 하부
라. 수온조절기 내부

4. 기관의 온도가 과도하게 낮은 상태에서 운전 시 나타나는 현상으로 가장 적합한 것은?
가. 연료소비량 증가 나. 연료소비량 감소
다. 엔진오일 변질 라. 재료의 강도저하

5. 엔진오일의 압력이 낮은 원인이 아닌 것은?
가. 오일 파이프의 파손
나. 오일 펌프의 고장
다. 오일에 다량의 연료 혼입
라. 플라이밍 펌프의 파손

6. 다음 중 추운 겨울철에 엔진을 시동하여 보다 빨리 공전회전 속도가 되도록 난기운전을 촉진하는 것으로 옳은 것은?
가. 아이들 어저스트 스크류
나. 콜드 스타트 밸브
다. 페스트 아이들 기구
라. 스로틀 포지션 센서

7. 건설기계 디젤기관에서 직접 분사식 엔진의 장점 중 틀린 것은?
가. 구조가 간단하므로 열효율이 높다.
나. 연료의 분사 압력이 낮다.
다. 실린더 헤드의 구조가 간단하다.
라. 냉각에 의한 열 손실이 적다.

8. 디젤기관의 연료장치 구성품이 아닌 것은?
가. 예열플러그 나. 분사노즐
다. 연료공급펌프 라. 연료여과기

9. 디젤기관에서 노킹이 발생하였을 때 미치는 영향이 아닌 것은?
가. 출력이 낮아진다. 나. 회전수가 높아진다.
다. 과열 또는 과냉된다. 라. 흡기 효율이 저하된다.

10. 디젤기관의 출력이 저하되는 원인이 아닌 것은?
가. 연료분사 시기가 부정확할 때
나. 실린더 압축 압력이 부족할 때
다. 연료펌프 작동불량 또는 연료 여과기가 막혔을 때
라. 연료 오버플로우 파이프가 파손 되었을 때

11. 공기 청정기의 종류 중 특히 먼지가 많은 지역에 적합한 공기청정기는?
가. 건식 나. 습식
다. 유조식 라. 복합식

12. 직접 분사실식 연소실에 대한 설명 중 잘못된 것은?
가. 열효율이 높고 연료소비율이 적다.
나. 분사펌프와 노즐의 수명이 길다.
다. 사용 연료 변화에 민감하다.
라. 다공형 노즐을 사용한다.

13. 다음의 전조등을 설명한 내용 중 틀린 것은?
가. 조립식은 렌즈, 반사경, 전구들이 분리되는 구조로 되어있다.
나. 세미 실드 빔식은 전구를 갈아 끼울 수 있다.
다. 전조등은 상향등을 켜면 하향등은 꺼진다.
라. 실드 빔식은 내부에 불활성 가스가 들어 있다.

14. 건설기계에 사용되고 있는 교류발전기는 처음에 타여자식으로 작동하는데 타여자식을 사용하는 이유로 가장 알맞은 것은?
가. 소형, 경량으로 제작되어 있기 때문에
나. 회전속도가 높기 때문에
다. 다이오드를 사용하여 정류하기 때문에
라. 교류발전기가 3상 Y결선으로 되어있기 때문에

15. 기관 시동장치에서 링기어를 회전시키는 구동 피니언은 어느 곳에 부착되어 있는가?
가. 클러치 나. 변속기
다. 기동전동기 라. 뒷차축

16. 정전압 회로에서 일정한 전압을 유지하기 위해 사용되는 반도체는?
가. 발광다이오드 나. 트랜지스터
다. 포토다이오드 라. 제너다이오드

17. 축전지(battery)에 대한 설명으로 틀린 것은?
가. 방전종지전압일 때 급속충전을 하면 사용이 가능하다.
나. 전기적 에너지를 화학적 에너지로 바꾸어 저장한다.
다. 원동기를 시동할 때 전력을 공급한다.
라. 전기가 필요할 때는 전기적 에너지로 바꾸어 공급한다.

18. 축전지 충전 방법 중에서 틀린 방법은?
가. 정전류 충전법 나. 정전압 충전법
다. 단별전류 충전법 라. 정저항 충전법

19. 자동변속기의 구성품이 아닌 것은?
가. 토크 변환기 나. 유압제어 장치
다. 싱크로메시 기구 라. 유성기어 유닛

20. 미끄러운 노면이 아닌 일반 작업조건에서건설기계 운전중장비를 멈추었다가 출발하려고 하는데 전, 후진이 되질 않아 점검하려고 한다. 가장 먼저 점검해 봐야 하는 장치는?
가. 스티어링 장치 나. 트랜스미션 장치
다. 디퍼렌셜 장치 라. 서스펜션 장치

21. 아스팔트 피니셔에서 혼합재를 저장하는 장치는?
가. 피더 나. 스프레이팅 스쿠루
다. 리시빙 호퍼 라. 댐퍼

22. 무한궤도식 건설기계에서 주행 불량 현상의 원인이 아닌 것은?
가. 한쪽 주행모터의 브레이크 작동이 불량할 때
나. 유압펌프의 토출 유량이 부족할 때
다. 트랙에 오일이 묻었을 때
라. 스프로킷이 손상 되었을 때

23. 튜브리스 타이어의 장점이 아닌 것은?
가. 펑크수리가 간단하다.
나. 못이 박혀도 공기가 새지 않는다.
다. 튜브 조립이 없어 작업성이 향상된다.
라. 주행 중에 열 발산이 좋지 않다

24. 타이어식 건설기계장비에서 조향 핸들의 조작을 가볍고 원활하게 하는 방법으로 틀린 것은?
가. 동력조향을 사용한다.
나. 바퀴의 정렬을 정확히 한다.
다. 타이어의 공기압을 적정압으로 한다.
라. 종감속 장치를 사용한다.

25. 겨울철 연료탱크 내에 연료를 가득 채워두는 이유는?
가. 연료가 적으면 휘발하여 손실되므로
나. 공기중의 수증기가 응축되어 물이 생기므로
다. 연료가 적으면 출렁거리므로
라. 연료 게이지가 고장 날 수 있으므로

26. 굴삭기 트랙 장력이 느슨해졌을 때 주입하여 팽팽하게 만드는 것은?
가. 기어오일 나. 그리스
다. 브레이크오일 라. 유압오일

27. 롤러의 성능과 능력을 나타내는 것이 아닌 것은?
가. 선압, 윤하중 나. 다짐폭, 접지압
다. 기진력, 윤거 라. 다짐폭, 기진력

28. 건설기계의 하체 구성부품에서 마모가 증가되는 원인이 아닌 것은?
가. 부품끼리 접촉이 증가될 때
나. 부품끼리 상대 운동이 증가될 때
다. 부품에 윤활막이 유지될 때
라. 부품에 부하(힘)가 가해졌을 때

29. 무한궤도식 건설기계의 트랙장력 조정은 어느 것으로 하는가?
가. 상부롤러의 이동으로 나. 하부롤러의 이동으로
다. 스프로킷의 이동으로 라. 아이들러의 이동으로

30. 아스팔트 피니셔의 작업 용어이다. 서로 관련성이 없는 것은?
가. 포장두께 - 작업각 나. 포장나비 - 익스텐션
다. 여유높이 - 그라운율 라. 평탄성 - 그레이드 센서

31. 건설기계 조종사 면허를 취소하거나 정지시킬 수 있는 사유에 해당하지 않는 것은?
가. 면허를 부당한 방법으로 취득하였음이 밝혀졌을 때
나. 면허증을 타인에게 대여한 때
다. 조종 중 과실로 중대한 사고를 일으킨 때
라. 여행을 목적으로 1개월 이상 해외로 출국하였을 때

32. 등록이전 신고는 어느 경우에 하는가?
가. 건설기계 등록지가 시, 도로 변경되었을 때
나. 건설기계 소재지에 변동이 있을 때
다. 건설기계 등록사항을 변경하고자 할 때
라. 건설기계 소유권을 이전하고자 할 때

33. 다음 중 등록지를 관할하는 검사대행자가 시행할 수 없는 것은?
가. 정기검사 나. 신규등록검사
다. 수시검사 라. 정비 명령

34. 다음 건설기계 중 도로교통법에 의한 1종 대형면허로 조종할 수 없는 것은?
가. 아스팔트살포기 나. 노상안정기
다. 트럭적재식 천공기 라. 골재살포기

35. 건설기계 매매업의 등록을 하고자 하는 자의 구비서류로 맞는 것은?
가. 건설기계 매매업 등록필증
나. 건설기계 보험증서
다. 건설기계 등록증
라. 하자보증금예치증서 또는 보증보험증서

36. 건설기계관리법상 조종사가 주소, 성명 등 신상에 변동이 있을 때 그 사실이 발생한 날로부터 며칠 이내에 신고해야 하는가?
가. 7일 나. 15일
다. 20일 라. 30일

37. 등록되지 아니한 건설기계를 사용하거나 운행한 자의 벌칙은?
가. 1년 이하의 징역 또는 100만원 이하의 벌금
나. 2년 이하의 징역 또는 1000만원 이하의 벌금
다. 20만원 이하의 벌금
라. 10만원 이하의 벌금

38. 건설기계 등록말소 사유 중 반드시 시, 도지사가 직권으로 등록 말소하여야 하는 것은?
가. 건설기계의 용도를 폐지한 때
나. 건설기계를 수출하는 때
다. 검사최고를 받고도 정기검사를 받지 아니한 때
라. 거짓, 그 밖의 부정한 방법으로 등록을 한 때

39. 건설기계관리법상 건설기계형식의 정의로 옳은 것은?
가. 건설기계의 구조, 규격 및 성능 등에 관하여 일정하게 정한 것
나. 건설기계의 크기를 말한다.
다. 건설기계의 종류를 말한다.
라. 건설기계의 제작번호를 말한다.

40. 건설기계 구조변경범위에 포함되지 않는 사항은?
가. 원동기 형식변경 나. 제동장치의 형식변경
다. 조종장치의 형식변경 라. 충전장치의 형식변경

41. 유압모터에 장착되어 있는 릴리프 밸브의 기능 중 틀린 것은?
가. 고압에 대한 회로 보호
나. 모터의 속도 증가
다. 설정압력 유지
라. 모터내의 쇼크방지 기능

42. 유압장치에서 비정상 소음이 나는 원인으로 가장 적합한 것은?
가. 유압장치에 공기가 들어있다.
나. 유압펌프의 회전속도가 적절하다.
다. 무부하 운전 중이다.
라. 점도지수가 높다.

43. 가변 용량형 유압펌프의 기호 표시는?
가.
나.
다.

라.

44. 건설기계에서 유압 작동기(엑추에이터)의 방향전환밸브로서 원통형 슬리브 면에 내접하여 축방향으로 이동하여 유로를 개폐하는 형식의 밸브는?
가. 스플형식 나. 포핏형식
다. 베인형식 라. 카운티밸런스밸브현식

45. 작동유에서 점도의 단위로 맞는 것은?
가. Kg 나. cm
다. P 라. S

46. 유압장치에 사용되는 배관의 종류에 해당되지 않는 것은?
가. 강관 나. 플라스틱관
다. 스테인레스관 라. 알루미늄관

47. 유압장치에서 작동유의 오염은 유압기기를 손상시킬 수 있기 때문에 기기 속에 혼입되는 불순물을 제거하기 위해 사용되는 것은?
가. 스트레이너 나. 패킹
다. 배수기 라. 필리프밸브

48. 2개 이상의 분기회로에서 작동순서를 자동적으로 제어하는 밸브는?
가. 시퀀스밸브 나. 릴리프밸브
다. 언로드밸브 라. 감압밸브

49. 유압장치에서 피스톤 펌프의 특징이 아닌 것은?
가. 펌프 전체 효율이 기어 펌프보다. 나쁘다.
나. 구조가 복잡하고 가변용량 제어가 가능하다.
다. 가격이 고가이며 펌프 용량이 크다.
라. 고압, 초고압에 사용된다.

50. 강철제의 용기에 기체를 봉입한 고무주머니를 넣은 구조로 되어 있는 축압기는?
가. 블레더식 나. 피스톤식
다. 다이어프램식 라. 스프링가압식

51. 운반작업시의 안전수칙 중 틀린 것은?
가. 무리한 자세로 장시간 운반하지 않는다.
나. 화물은 될 수 있는 대로 중심을 높게 한다.
다. 정격하중을 초과하여 권상하지 않도록 한다.
라. 무거운 물건을 이동할 때 호이스트 등을 활용한다.

52. 다음 중 안전표지 분류에 해당되지 않는 것은?
가. 금지 표지 나. 녹십자 표지
다. 경고 표지 라. 안내 표지

53. 안전 관리의 목적이 아닌 것은?
가. 인명의 존중 나. 생산성의 향상
다. 경제성의 향상 라. 안전사고 수습

54. 재해발생 과정에서 하인리히 연쇄반응이론의 발생 순서로 맞는 것은?
가. 사회적 환경과 선천적 결함 – 개인적 결함 – 불안전 행동 – 사고 – 재해
나. 개인적 결함 – 사회적 환경과 선천적 결함 – 사고 – 불안전 행동 – 재해
다. 불안전 행동 – 사회적 환경과 선천적 결함 – 개인적 결함 – 사고 – 재해
라. 사회적 환경과 선천적 결함 – 개인적 결함 – 재해 – 불안전 행동 – 사고

55. 화재의 분류에서 전기 화재에 해당되는 것은?
가. A급 화재 나. B급 화재
다. C급 화재 라. D급 화재

56. 재해의 간접 원인이 아닌 것은?
가. 기술적 원인 나. 교육적 원인
다. 신체적 원인 라. 자본적 원인

57. 추락물의 위험이 있는 작업장에서 갖추어야 할 가장 적절한 보호구는?
가. 안전모 나. 귀마개
다. 보안경 라. 안전장갑

58. 보안경의 유지관리 방법으로 틀린 것은?
가. 렌즈는 매일 깨끗이 닦아야 한다.
나. 흠집이 있는 보호구는 교환해 주어야 한다.
다. 성능이 떨어진 헤드밴드는 교환해 주어야 한다.
라. 교환렌즈는 안전상 뒷면으로 빠지도록 해야 한다.

59. 수공구 취급 시 지켜야 될 안전수칙으로 옳은 것은?
가. 해머작업시 손에 장갑을 끼고 한다.
나. 줄질 후 쇳가루는 입으로 불어 낸다.
다. 사용 전에 충분한 사용법을 숙지하고 익히도록 한다.
라. 큰 회전력이 필요한 경우 스패너에 파이프를 끼워서 사용한다.

60. 작업장에서의 옷차림에 대한 설명으로 틀린 것은?
가. 작업복은 단정하게 착용한다.
나. 작업복은 몸에 맞는 것을 입는다.
다. 수건은 허리춤에 끼거나 목에 감는다.
라. 기름이 묻은 작업복은 될 수 있는 한 입지 않는다.

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

[오답 및 오타 문의] ⇒ 건시스템(gunsys.com)