

1과목 : 과목구분없음

1. 기관이 과열되는 원인이 아닌 것은?

- ① 라디에이터가 막혔다.
- ② 물 재킷에 스케일이 많이 쌓였다.
- ③ 엔진 오일량이 부족하다.
- ④ 수온조절기가 열려있다.

2. 오일펌프에서의 압송된 오일의 압력을 일정한 압력으로 조정하는 유압조절기(Oil Pressure Regulator)의 설치 위치가 바른 것은?

- ① 오일 필터 안 ② 오일 스트레이너
- ③ 오일펌프 커버 ④ 오일 팬

3. 기관의 온도를 측정하기 위해 냉각수의 수온을 측정하는 곳으로 가장 적절한 곳은?

- ① 실린더 헤드 볼재킷 부
- ② 엔진 크랭크케이스 내부
- ③ 라디에이터 하부
- ④ 수온조절기 내부

4. 기관의 온도가 과도하게 낮은 상태에서 운전 시 나타나는 현상으로 가장 적합한 것은?

- ① 연료소비량 증가 ② 연료소비량 감소
- ③ 엔진오일 변질 ④ 재료의 강도저하

5. 엔진오일의 압력이 낮은 원인이 아닌 것은?

- ① 오일 파이프의 파손
- ② 오일 펌프의 고장
- ③ 오일에 다량의 연료 혼입
- ④ 플라이밍 펌프의 파손

6. 다음 중 추운 겨울철에 엔진을 시동하여 보다 빨리 공전회전 속도가 되도록 난기운전을 촉진하는 것으로 옳은 것은?

- ① 아이들 어저스트 스크류
- ② 콜드 스타트 밸브
- ③ 페스트 아이들 기구
- ④ 스로틀 포지션 센서

7. 건설기계 디젤기관에서 직접 분사식 엔진의 장점 중 틀린 것은?

- ① 구조가 간단하므로 열효율이 높다.
- ② 연료의 분사 압력이 낮다.
- ③ 실린더 헤드의 구조가 간단하다.
- ④ 냉각에 의한 열 손실이 적다.

8. 디젤기관의 연료장치 구성품이 아닌 것은?

- ① 예열플러그 ② 분사노즐
- ③ 연료공급펌프 ④ 연료여과기

9. 디젤기관에서 노킹이 발생하였을 때 미치는 영향이 아닌 것은?

- ① 출력이 낮아진다. ② 회전수가 높아진다.
- ③ 과열 또는 과냉된다. ④ 흡기 효율이 저하된다.

10. 디젤기관의 출력이 저하되는 원인이 아닌 것은?

- ① 연료분사 시기가 부정확할 때
- ② 실린더 압축 압력이 부족할 때
- ③ 연료펌프 작동불량 또는 연료 여과기가 막혔을 때
- ④ 연료 오버플로우 파이프가 파손 되었을 때

11. 공기 청정기의 종류 중 특히 먼지가 많은 지역에 적합한 공기 청정기는?

- ① 건식 ② 습식
- ③ 유조식 ④ 복합식

12. 직접 분사실식 연소실에 대한 설명 중 잘못된 것은?

- ① 열효율이 높고 연료소비율이 적다.
- ② 분사펌프와 노즐의 수명이 길다.
- ③ 사용 연료 변화에 민감하다.
- ④ 다공형 노즐을 사용한다.

13. 다음의 전조등을 설명한 내용 중 틀린 것은?

- ① 조립식은 렌즈, 반사경, 전구들이 분리되는 구조로 되어 있다.
- ② 세미 실드 빔식은 전구를 갈아 끼울 수 있다.
- ③ 전조등은 상향등을 켜면 하향등은 꺼진다.
- ④ 실드 빔식은 내부에 불활성 가스가 들어 있다.

14. 건설기계 사용되고 있는 교류발전기는 처음에 타여자식으로 작동하는데 타여자식을 사용하는 이유로 가장 알맞은 것은?

- ① 소형, 경량으로 제작되어 있기 때문에
- ② 회전속도가 높기 때문에
- ③ 다이오드를 사용하여 정류하기 때문에
- ④ 교류발전기가 3상 Y결선으로 되어있기 때문에

15. 기관 시동장치에서 링기어를 회전시키는 구동 피니언은 어느 곳에 부착되어 있는가?

- ① 클러치 ② 변속기
- ③ 기동전동기 ④ 뒷차축

16. 정전압 회로에서 일정한 전압을 유지하기 위해 사용되는 반도체는?

- ① 발광다이오드 ② 트랜지스터
- ③ 포토다이오드 ④ 제너다이오드

17. 축전지(battery)에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 방전종지전압일 때 급속충전을 하면 사용이 가능하다.
- ② 전기적 에너지를 화학적 에너지로 바꾸어 저장한다.
- ③ 원동기를 시동할 때 전력을 공급한다.
- ④ 전기가 필요할 때는 전기적 에너지로 바꾸어 공급한다.

18. 축전지 충전 방법 중에서 틀린 방법은?

- ① 정전류 충전법 ② 정전압 충전법
- ③ 단별전류 충전법 ④ 정저항 충전법

19. 자동변속기의 구성품이 아닌 것은?

- ① 토크 변환기 ② 유압제어 장치

- ③ 싱크로메시 기구 ④ 유성기어 유닛
- 20. 미끄러운 노면이 아닌 일반 작업조건에서건설기계 운전중장비를 멈추었다가 출발하려고 하는데 전, 후진이 되질 않아 점검하려고 한다. 가장 먼저 점검해 봐야 하는 장치는?
① 스티어링 장치 ② 트랜스미션 장치
③ 디퍼렌셜 장치 ④ 서스펜션 장치
- 21. 아스팔트 피니셔에서 혼합재를 저장하는 장치는?
① 피더 ② 스프레이팅 스퀴루
③ 리시빙 호퍼 ④ 댐퍼
- 22. 무한궤도식 건설기계에서 주행 불량 현상의 원인이 아닌 것은?
① 한쪽 주행모터의 브레이크 작동이 불량할 때
② 유압펌프의 토출 유량이 부족할 때
③ 트랙에 오일이 묻었을 때
④ 스프로킷이 손상 되었을 때
- 23. 튜브리스 타이어의 장점이 아닌 것은?
① 펑크수리가 간단하다.
② 못이 박혀도 공기가 새지 않는다.
③ 튜브 조립이 없어 작업성이 향상된다.
④ 주행 중에 열 발산이 좋지 않다
- 24. 타이어식 건설기계장비에서 조향 핸들의 조작을 가볍고 원활하게 하는 방법으로 틀린 것은?
① 동력조향을 사용한다.
② 바퀴의 정렬을 정확히 한다.
③ 타이어의 공기압을 적정압으로 한다.
④ 종감속 장치를 사용한다.
- 25. 겨울철 연료탱크 내에 연료를 가득 채워두는 이유는?
① 연료가 적으면 휘발하여 손실되므로
② 공기중의 수증기가 응축되어 물이 생기므로
③ 연료가 적으면 출력거리므로
④ 연료 게이지가 고장 날 수 있으므로
- 26. 굴삭기 트랙 장력이 느슨해졌을 때 주입하여 팽팽하게 만드는 것은?
① 기어오일 ② 그리스
③ 브레이크오일 ④ 유압오일
- 27. 롤러의 성능과 능력을 나타내는 것이 아닌 것은?
① 선압, 윤하중 ② 다짐폭, 접지압
③ 기진력, 윤거 ④ 다짐폭, 기진력
- 28. 건설기계의 하체 구성부품에서 마모가 증가되는 원인이 아닌 것은?
① 부품끼리 접촉이 증가될 때
② 부품끼리 상대 운동이 증가될 때
③ 부품에 윤활막이 유지될 때
④ 부품에 부하(힘)가 가해졌을 때
- 29. 무한궤도식 건설기계의 트랙장력 조절은 어느 것으로 하는

- 가?
① 상부롤러의 이동으로 ② 하부롤러의 이동으로
③ 스프로킷의 이동으로 ④ 아이들러의 이동으로
- 30. 아스팔트 피니셔의 작업 용어이다. 서로 관련성이 없는 것은?
① 포장두께 - 작업각
② 포장나비 - 익스텐션
③ 여유높이 - 그라운들
④ 평탄성 - 그레이드 센서
- 31. 건설기계 조종사 면허를 취소하거나 정지시킬 수 있는 사유에 해당하지 않는 것은?
① 면허를 부당한 방법으로 취득하였음이 밝혀졌을 때
② 면허증을 타인에게 대여한 때
③ 조종 중 과실로 중대한 사고를 일으킨 때
④ 여행을 목적으로 1개월 이상 해외로 출국하였을 때
- 32. 등록이전 신고는 어느 경우에 하는가?
① 건설기계 등록지가 시, 도로 변경되었을 때
② 건설기계 소재지에 변동이 있을 때
③ 건설기계 등록사항을 변경하고자 할 때
④ 건설기계 소유권을 이전하고자 할 때
- 33. 다음 중 등록지를 관할하는 검사대행자가 시행할 수 없는 것은?
① 정기검사 ② 신규등록검사
③ 수시검사 ④ 정비 명령
- 34. 다음 건설기계 중 도로교통법에 의한 1종 대형면허로 조종할 수 없는 것은?
① 아스팔트살포기 ② 노상안정기
③ 트럭적재식 천공기 ④ 골재살포기
- 35. 건설기계 매매업의 등록을 하고자 하는 자의 구비서류로 맞는 것은?
① 건설기계 매매업 등록필증
② 건설기계 보험증서
③ 건설기계 등록증
④ 하자보증금예치증서 또는 보증보험증서
- 36. 건설기계관리법상 조종사가 주소, 성명 등 신상에 변동이 있을 때 그 사실이 발생한 날로부터 며칠 이내에 신고해야 하는가?
① 7일 ② 15일
③ 20일 ④ 30일
- 37. 등록되지 아니한 건설기계를 사용하거나 운행한 자의 벌칙은?
① 1년 이하의 징역 또는 100만원 이하의 벌금
② 2년 이하의 징역 또는 1000만원 이하의 벌금
③ 20만원 이하의 벌금
④ 10만원 이하의 벌금
- 38. 건설기계 등록말소 사유 중 반드시 시, 도지사가 직권으로

등록 말소하여야 하는 것은?

- ① 건설기계의 용도를 폐지한 때
- ② 건설기계를 수출하는 때
- ③ 검사최고를 받고도 정기검사를 받지 아니한 때
- ④ 거짓, 그 밖의 부정한 방법으로 등록을 한 때

39. 건설기계관리법상 건설기계형식의 정의로 옳은 것은?

- ① 건설기계의 구조, 규격 및 성능 등에 관하여 일정하게 정한 것
- ② 건설기계의 크기를 말한다.
- ③ 건설기계의 종류를 말한다.
- ④ 건설기계의 제작번호를 말한다.

40. 건설기계 구조변경범위에 포함되지 않는 사항은?

- ① 원동기 형식변경
- ② 제동장치의 형식변경
- ③ 조종장치의 형식변경
- ④ 충전장치의 형식변경

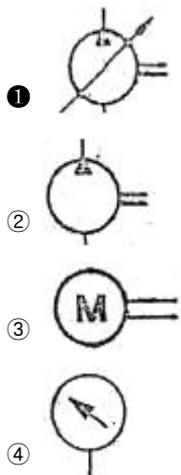
41. 유압모터에 장착되어 있는 릴리프 밸브의 기능 중 틀린 것은?

- ① 고압에 대한 회로 보호
- ② 모터의 속도 증가
- ③ 설정압력 유지
- ④ 모터내의 쇼크방지 기능

42. 유압장치에서 비정상 소음이 나는 원인으로 가장 적합한 것은?

- ① 유압장치에 공기가 들어있다.
- ② 유압펌프의 회전속도가 적절하다.
- ③ 무부하 운전 중이다.
- ④ 점도지수가 높다.

43. 가변 용량형 유압펌프의 기호 표시는?



44. 건설기계에서 유압 작동기(액추에이터)의 방향전환밸브로서 원통형 슬리브 면에 내접하여 축방향으로 이동하여 유로를 개폐하는 형식의 밸브는?

- ① 스플형식
- ② 포핏형식
- ③ 베인형식
- ④ 카운티밸런스밸브형식

45. 작동유에서 점도의 단위로 맞는 것은?

- ① Kg
- ② cm

- ③ P
- ④ S

46. 유압장치에 사용되는 배관의 종류에 해당되지 않는 것은?

- ① 강관
- ② 플라스틱관
- ③ 스테인레스관
- ④ 알루미늄관

47. 유압장치에서 작동유의 오염은 유압기기를 손상시킬 수 있기 때문에 기기 속에 혼입되는 불순물을 제거하기 위해 사용되는 것은?

- ① 스트레이너
- ② 패키징
- ③ 배수기
- ④ 필터프밸브

48. 2개 이상의 분기회로에서 작동순서를 자동적으로 제어하는 밸브는?

- ① 시퀀스밸브
- ② 릴리프밸브
- ③ 언로드밸브
- ④ 감압밸브

49. 유압장치에서 피스톤 펌프의 특징이 아닌 것은?

- ① 펌프 전체 효율이 기어 펌프보다 나쁘다.
- ② 구조가 복잡하고 가변용량 제어가 가능하다.
- ③ 가격이 고가이며 펌프 용량이 크다.
- ④ 고압, 초고압에 사용된다.

50. 강철제의 용기에 기체를 봉입한 고무주머니를 넣은 구조로 되어 있는 축압기는?

- ① 블레더식
- ② 피스톤식
- ③ 다이아프램식
- ④ 스프링가압식

51. 운반작업시의 안전수칙 중 틀린 것은?

- ① 무리한 자세로 장시간 운반하지 않는다.
- ② 화물은 될 수 있는 대로 중심을 높게 한다.
- ③ 정격하중을 초과하여 운반하지 않도록 한다.
- ④ 무거운 물건을 이동할 때 호이스트 등을 활용한다.

52. 다음 중 안전표지 분류에 해당되지 않는 것은?

- ① 금지 표지
- ② 녹십자 표지
- ③ 경고 표지
- ④ 안내 표지

53. 안전 관리의 목적이 아닌 것은?

- ① 인명의 존중
- ② 생산성의 향상
- ③ 경제성의 향상
- ④ 안전사고 수습

54. 재해발생 과정에서 하인리히 연쇄반응이론의 발생 순서로 맞는 것은?

- ① 사회적 환경과 선천적 결함 - 개인적 결함 - 불안전 행동 - 사고 - 재해
- ② 개인적 결함 - 사회적 환경과 선천적 결함 - 사고 - 불안전 행동 - 재해
- ③ 불안전 행동 - 사회적 환경과 선천적 결함 - 개인적 결함 - 사고 - 재해
- ④ 사회적 환경과 선천적 결함 - 개인적 결함 - 재해 - 불안전 행동 - 사고

55. 화재의 분류에서 전기 화재에 해당되는 것은?

- ① A급 화재
- ② B급 화재
- ③ C급 화재
- ④ D급 화재

56. 재해의 간접 원인이 아닌 것은?

- ① 기술적 원인 ② 교육적 원인
- ③ 신체적 원인 ④ **자본적 원인**

57. 추락물의 위험이 있는 작업장에서 갖추어야 할 가장 적절한 보호구는?

- ① 안전모 ② 귀마개
- ③ 보안경 ④ 안전장갑

58. 보안경의 유지관리 방법으로 틀린 것은?

- ① 렌즈는 매일 깨끗이 닦아야 한다.
- ② 흠집이 있는 보호구는 교환해 주어야 한다.
- ③ 성능이 떨어진 헤드밴드는 교환해 주어야 한다.
- ④ **교환렌즈는 안전상 뒷면으로 빠지도록 해야 한다.**

59. 수공구 취급 시 지켜야 될 안전수칙으로 옳은 것은?

- ① 해머작업시 손에 장갑을 끼고 한다.
- ② 출질 후 칫가루는 입으로 불어 낸다.
- ③ **사용 전에 충분한 사용법을 숙지하고 익히도록 한다.**
- ④ 큰 회전력이 필요한 경우 스패너에 파이프를 끼워서 사용 한다.

60. 작업장에서의 옷차림에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 작업복은 단정하게 착용한다.
- ② 작업복은 몸에 맞는 것을 입는다.
- ③ **수건은 허리춤에 끼거나 목에 감는다.**
- ④ 기름이 묻은 작업복은 될 수 있는 한 입지 않는다.

전자문제집 CBT PC 버전 : www.comcbt.com
 전자문제집 CBT 모바일 버전 : m.comcbt.com
 기출문제 및 해설집 다운로드 : www.comcbt.com/x

전자문제집 CBT란?

종이 문제집이 아닌 인터넷으로 문제를 풀고 자동으로 채점하며 모의고사, 오답 노트, 해설까지 제공하는 무료 기출문제 학습 프로그램으로 실제 시험에서 사용하는 OMR 형식의 CBT를 제공합니다.

PC 버전 및 모바일 버전 완벽 연동
 교사용/학생용 관리기능도 제공합니다.

오답 및 오탈자가 수정된 최신 자료와 해설은 전자문제집 CBT에서 확인하세요.

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