

1과목 : 과목 구분 없음

1. 에어클리너가 막혔을 때 발생하는 현상으로 가장 적절한 것은?

- ① 배기색은 무색이며, 출력은 정상이다.
- ② 배기색은 흰색이며, 출력은 증가한다.
- ③ 배기색은 검은색이며, 출력은 저하된다.
- ④ 배기색은 흰색이며, 출력은 저하된다.

2. 기관의 출력을 저하시키는 직접적인 원인이 아닌 것은?

- ① 실린더 내 압력이 낮을 때
- ② 연료 분사량이 적을 때
- ③ 노킹이 일어날 때
- ④ 클러치가 불량할 때

3. 냉각장치의 수온 조절기는 냉각수 수온이 약 몇 도(℃)일 때 처음 열려 몇 도(℃)에서 완전히 열리는가?

- ① 35° ~ 55°
- ② 65° ~ 85°
- ③ 45° ~ 65°
- ④ 95° ~ 112°

4. 디젤 노크의 방지방법으로 적당한 것은?

- ① 착화지연시간을 길게 한다.
- ② 압축비를 높게 한다.
- ③ 흡기압력을 낮게 한다.
- ④ 연소실벽의 온도를 낮게 한다.

5. 기관에 장착된 상태의 팬벨트 장력 점검 방법으로 적당한 것은?

- ① 벨트길이 측정게이지로 측정 점검
- ② 벨트의 중심을 엄지손가락으로 눌러서 점검
- ③ 엔진을 가동하여 점검
- ④ 발전기의 고정 볼트를 느슨하게 하여 점검

6. 겨울철에 연료탱크를 가득 채우는 이유는?

- ① 연료가 적으면 증발하여 손실되므로
- ② 연료가 적으면 출력거리가 때문에
- ③ 공기 중의 수분이 응축되어 물이 생기기 때문에
- ④ 연료 게이지에 고장이 발생하기 때문에

7. 기관에 사용되는 오일 여과기의 점검 사항으로 틀린 것은?

- ① 여과기가 막히면 유압이 높아진다.
- ② 엘리먼트 청소는 압축공기를 사용한다.
- ③ 여과 능력이 불량하면 부품의 마모가 빠르다.
- ④ 작업 조건이 나쁘면 교환 시기를 빨리한다.

8. 피스톤의 구비조건으로 틀린 것은?

- ① 고온고압에 견딜 것
- ② 열전도가 잘될 것
- ③ 열팽창율이 적을 것
- ④ 피스톤 중량이 클 것

9. 압력의 단위가 아닌 것은?

- ① kgf/cm²
- ② dyne
- ③ psi
- ④ bar

10. 기관의 커벡팅 로드가 부러질 경우 직접 영향을 받는 곳은?

- ① 오일팬
- ② 밸브
- ③ 실린더
- ④ 실린더 헤드

11. 오일펌프의 압력조절 밸브를 조정하여 스프링 장력을 높게 하면 어떻게 되는가?

- ① 유압이 높아진다.
- ② 윤활유의 정도가 증가된다.
- ③ 유압이 낮아진다.
- ④ 유량의 송출량이 증가된다.

12. 다음 중 AC와 DC 발전기의 조정기에서 공통으로 가지고 있는 것은?

- ① 전압 조정기
- ② 전류 조정기
- ③ 컷아웃 릴레이
- ④ 전력 조정기

13. 축전지를 탈거 및 설치할 때 가장 바른 것은?

- ① +, -선을 함께 연결
- ② 절연선을 나중에 연결
- ③ 접지선을 나중에 연결
- ④ +선을 먼저 탈거

14. 교류발전기에서 교류를 직류로 바꾸어 주는 것은?

- ① 계자
- ② 슬립링
- ③ 브러시
- ④ 다이오드

15. 축전지에 증류수를 자주 보충시켜야 한다면 그 원인에 해당될 수 있는 것은?

- ① 충전 부족이다.
- ② 극판이 황산화 되었다.
- ③ 과충전되고 있다.
- ④ 과방전되고 있다.

16. 방향지시등의 한쪽 등 점멸이 빠르게 작동하고 있을 때, 가장 먼저 점검하여야 할 곳은?

- ① 전구(램프)
- ② 플래서 유닛
- ③ 콤비네이션 스위치
- ④ 배터리

17. 야간 작업시 전구를 병렬로 규정 이상 더 많이 연결하여 사용하였다면, 발생될 수 있는 문제점으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 전류가 많이 소모된다.
- ② 휴즈가 소손된다.
- ③ 전구가 자주 소손된다.
- ④ 회로의 배선이 열을 받는다.

18. 정기적으로 교환해야 할 소모부품과 가장 거리가 먼 것은?

- ① 버켓 투스
- ② 작동유 필터
- ③ 습식 흡입 스트레이너
- ④ 연료 필터

19. 로더의 작업 중 그레이딩 작업이란?

- ① 굴착 작업
- ② 깎아내기 작업
- ③ 지면 고르기 작업
- ④ 적재 작업

20. 지게차의 전경각과 후경각은 조종사가 적절하게 선정하여 작업을 하여야 하는데 이를 조정하는 레버는?

- ① 틸트 레버
- ② 리프트 레버
- ③ 변속 레버
- ④ 전후진 레버

21. 다음 중 트랙을 분리할 필요가 없는 경우는?

- ① 하부 롤러 교환시
- ② 트랙 교환시
- ③ 아이들 롤러 교환시
- ④ 트랙이 벗어졌을 때

22. 무한계도식(굴삭기)에서 트랙을 분리하여야 할 경우가 아닌 것은?

- ① 트랙 교환시
- ② 트랙롤러 교환시
- ③ 스프로킷 교환시
- ④ 아이들러 교환시

23. 지게차의 작업방법을 설명한 것 중 적당한 것은?

- ① 화물을 싣고 평지에서 주행할 때에는 브레이크를 급격히 밟아도 된다.
- ② 비탈길을 오르내릴 때에는 마스트를 전면으로 기울인 상태에서 전진 운행한다.
- ③ 유체식 클러치는 전진이 진행중 브레이크를 밟지 않고, 후진을 시켜도 된다.
- ④ 짐을 싣고, 비탈길을 내려올 때에는 후진하여 천천히 내려온다.

24. 메인 클러치의 구성품에 해당되지 않는 것은?

- ① 클러치 디스크 ② 릴리스 레버
- ③ 어저스팅 암 ④ 릴리스 베어링

25. 속업쇼버의 C12B역할 중 가장 거리가 먼 것은?(문제 오류로 문제 내용이 정확하지 않습니다. 정확한 내용을 아시는분께서는 오류신고를 통하여 내용 작성 부탁드립니다. 정답은 1번 입니다.)

- ① 좌우의 스프링의 힘을 균등하게 한다.
- ② 스프링의 상하 운동에너지를 열에너지로 바꾸는 일을 한다.
- ③ 주행 중 충격에 의하여 발생한 진동을 흡수한다.
- ④ 스프링의 피로를 적게한다.

26. 무한계도식 굴삭기 트랙을 조정할 때 유의할 사항으로 가장 적절하지 않는 것은?

- ① 장비를 평지에 정차시킨다.
- ② 트랙을 들고 늘어지는 것을 점검한다.
- ③ 브레이크가 있는 장비는 브레이크를 사용한다.
- ④ 2~3회 반복 조정한다.

27. 다음 중 수시검사를 명할 수 있는 자는?

- ① 행정자치부 장관 ② 시·도지사
- ③ 경찰서장 ④ 검사 대행자

28. 통고처분의 수령을 거부하거나 범칙금을 기간 안에 납부치 못한 자는 어떻게 처리되는가?

- ① 면허의 효력이 정지된다. ② 면허증이 취소된다.
- ③ 연기신청을 한다. ④ 즉결 심판에 회부된다.

29. 대형 건설기계 특별 표지판 부착을 하지 않아도 되는 건설기계는?

- ① 너비 2.5m이상인 건설기계
- ② 길이 16m인 건설기계
- ③ 최소 회전반경 13m인 건설기계
- ④ 총중량 40톤 이상인 건설기계

30. 다음 중 주차, 정차가 금지되어 있지 않은 장소는?

- ① 횡단보도 ② 교차로
- ③ 경사로의 정상부근 ④ 건물목

31. 건설기계조종사 면허를 반납할 때 틀린 것은?

- ① 면허가 취소된 때
- ② 면허의 효력이 정지된 때
- ③ 면허증의 재교부를 받은 후 분실된 면허증을 발견한 때

④ 주소를 이전했을 때

32. 교통사고가 발생하였을 때 가장 먼저 취할 조치는?

- ① 경찰 공무원에게 신고한 다음 피해자를 구호한다.
- ② 즉시 피해자 가족에게 알리고 합의한다.
- ③ 즉시 사상자를 구호하고 경찰 공무원에게 신고한다.
- ④ 승무원에게 사상자를 알리게 하고 회사에 알린다.

33. 건설기계운전시 술에 취한 상태의 기준은?(2018년 12월 24일 개정된 규정 적용됨)

- ① 혈중 알콜농도가 0.03퍼센트 이상인 때
- ② 누구나 맥주 1병 정도를 마셨을 때
- ③ 혈중 알콜농도가 0.1퍼센트 이상인 때
- ④ 소주를 마신 후 주기가 얼굴에 나타날 때

34. 건널목 안에서 차가 고장이 나서 운행할 수 없게 되었다. 운전자의 조치 사항으로 가장 잘못된 것은?

- ① 철도 공무원이나 경찰 공무원에게 즉시 알려 차를 이동하기 위한 필요한 조치를 한다.
- ② 차를 즉시 건널목 밖으로 이동 시킨다.
- ③ 승객을 하차시켜 즉시 대피 시킨다.
- ④ 현장을 그대로 보존하고 경찰 공무원에게 고장 신고를 한다.

35. 안쪽 로터가 회전하면 바깥쪽 로터도 동시에 회전하는 유압 펌프는?

- ① 레디얼 피스톤 펌프(radial piston pump)
- ② 사판형 피스톤 펌프(swash plate piston pump)
- ③ 액시얼 피스톤 펌프(axial piston pump)
- ④ 트로코이드 펌프(trochoid pump)

36. 굴삭기 작업장치의 유압 실린더에 충격을 방지하기 위한 실린더 쿠션장치가 설치되지 않는 것은?

- ① 붐 상승 ② 암(스틱)오므림
- ③ 암(스틱)펼침 ④ 버킷 펼침(덤프)

37. 유압실린더의 누유검사 방법 중 틀린 것은?

- ① 얇은 종이를 펴서 로드 대고 앞뒤로 움직여 본다.
- ② 정상적인 작동온도에서 실시한다.
- ③ 각 유압실린더를 몇 번씩 작동 후 점검한다.
- ④ 얇은 가죽이나 V패킹으로 교환한다.

38. 피스톤 모터의 특징으로 맞는 것은?

- ① 효율이 낮다.
- ② 내부 누설이 많다.
- ③ 고압 작동에 적합하다.
- ④ 구조가 간단하고 수리가 쉽다.

39. 그림에서 드레인 배출기의 기호 표시는?



40. 유압펌프가 오일을 토출하지 않을 경우는?

- ① 펌프의 회전이 너무 빠를 때
② 유압유의 정도가 낮을 때
③ 흡입관으로부터 공기가 흡입되고 있을 때
④ 릴리프 밸브의 설정압이 낮을 때
41. 필터의 여과 입도수(mesh)가 너무 높을 때 발생할 수 있는 현상으로 가장 적절한 것은?
① 블로우바이 현상이 생긴다.
② 맥동 현상이 생긴다.
③ 베이퍼록 현상이 생긴다.
④ 캐비테이션 현상이 생긴다.
42. 작동유에 대한 설명으로 틀린 것은?
① 마찰부분의 윤활작용 및 냉각작용도 한다.
② 공기가 혼입되면 유압기기의 성능은 저하된다.
③ 점도지수가 낮을수록 좋다.
④ 점도는 압력 손실에 영향을 미친다.
43. 다음 유압기기 중 방향제어밸브에 속하지 않는 것은?
① 매뉴얼 밸브(로터리형) ② 체크 밸브
③ 릴리프 밸브 ④ 디셀러레이션 밸브
44. 유압모터의 가장 큰 특징은?
① 간접적으로 회전력을 얻는다. ② 무단변속이 용이하다.
③ 기름의 누출이 많다. ④ 유량 조절이 용이하다.
45. 유압오일이 과열되는 경우에 우선적으로 점검해야 할 부분은?
① 호스 ② 컨트롤 밸브
③ 오일쿨러 ④ 필터
46. 펌프의 토출측에 위치하여 회로 전체의 압력을 제어하는 밸브는?
① 감압 밸브(reducing valve)
② 카운터 밸런스 밸브(counter balance valve)
③ 릴리프 밸브(relief valve)
④ 무부하 밸브(unloading valve)
47. 감전되거나 전기화상을 입을 위험이 있는 작업에서 제일 먼저 작업자가 구비해야 할 것은?
① 구급 용구 ② 구명구
③ 보호구 ④ 신호기
48. 보안경을 사용하는 이유 중 잘못 설명한 것은?
① 유해 광선으로부터 눈을 보호하기 위해서
② 유해 액물로 부터 눈을 보호하기 위하여
③ 중량물이 떨어질 때 머리를 보호하기 위하여
④ 침의 비산(飛散)으로부터 눈을 보호하기 위하여
49. 수공구 보관 및 사용 방법 중 옳지 않은 것은?
① 물건에 해머를 대고 몸의 위치를 정한다.
② 담금질 한 것은 함부로 두들겨서는 안 된다.
③ 슛돌은 강도유지를 위하여 적당한 습기가 있어야 한다.
④ 파손, 마모된 것은 사용하지 않는다.

50. 인화성 물질이 아닌 것은?

- ① 아세틸렌가스 ② 가솔린
③ 프로판가스 ④ 산소

51. 일반가연성 물질의 화재로서 물질이 연소된 후에 재를 남기는 일반적인 화재는?

- ① A급 화재 ② B급 화재
③ C급 화재 ④ D급 화재

52. 전등 스위치가 옥내에 있으면 안 되는 경우는?

- ① 산소 저장소 ② 절삭유 저장소
③ 카바이드 저장소 ④ 기계류 저장소

53. 수공구 취급에 대한 안전에 관한 사항으로 틀린 것은?

- ① 해머자루의 해머고정 부분 끝에 뿔을 박는다.
② 렌치 사용시 자기 쪽으로 당기지 않는다.
③ 스크류 드라이버 사용시 공작물을 손으로 잡지 않는다.
④ 스크레이퍼 사용시 한손은 공작물 다른 손은 스크레이퍼를 잡는 법은 위험한 공작법이다.

54. 건설기계장비에 연료를 주입할 때 주의 사항으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 화기를 가까이 하지 않는다.
② 불순물이 있는 것을 주입하지 않는다.
③ 연료탱크의 3/4까지 주입한다.
④ 탱크의 여과망을 통해 주입한다.

55. 유류 화재시 소화기이외의 소화재료로 가장 적당한 것은?

- ① 모래 ② 시멘트
③ 진흙 ④ 물

56. 가스 용접 시 토치의 점화 우선순위는?

- ① 아세틸렌 밸브를 먼저 연다.
② 산소 밸브를 먼저 연다.
③ 산소 밸브와 아세틸렌 밸브를 동시에 연다.
④ 산소밸브를 먼저 연 다음 아세틸렌 밸브를 연다.

57. 다음 중 지하에 매설된 도시가스 배관의 최고 사용압력이 저압인 경우 배관의 표면색은?

- ① 적색 ② 갈색
③ 황색 ④ 회색

58. 고압전선로 주변에서 작업시 건설기계와 전선로와의 안전이격거리에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① 애자수가 많을수록 커진다.
② 전압에는 관계없이 일정하다.
③ 전선이 굵을수록 커진다.
④ 전압이 높을수록 커진다.

59. 도로폭이 8m이상의 큰 도로에서 장애물 등이 없을 경우 일반 도시가스 배관의 최소 매설 깊이는?

- ① 0.6m 이상 ② 1.2m 이상
③ 1.5m 이상 ④ 2m 이상

60. 고압선로 주변에서 크랜셀 프론트의 버킷으로 화물 운반작업 중 발생할 수 있는 사고 유형으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 권상로프 및 버킷이 흔들려 고압선과 안전 이격거리 이내로 접근하여 감전
- ② 드럼래킹이 진동하여 고압선에 근접 접촉하여 감전
- ③ 드래그 로프가 진동하여 고압선에 근접 접촉하여 감전
- ④ 붐의 회전도중 측면에 위치한 고압선과 근접 접촉하여 감전

전자문제집 CBT PC 버전 : www.comcbt.com

전자문제집 CBT 모바일 버전 : m.comcbt.com

기출문제 및 해설집 다운로드 : www.comcbt.com/xs

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