

1과목 : 과목 구분 없음

1. 4행정 기관에서 엔진이 4000rpm일 때 분사펌프의 회전수는?

- ① 4000rpm ② 2000rpm
③ 8000rpm ④ 1000rpm

2. 건설기계장비 작업시 계기판에서 냉각수의 경고등이 점등 되었을 때 운전자로서 가장 적절한 조치는?

- ① 오일량을 점검한다.
② 작업이 모두 끝나면 곧 바로 냉각수를 보충한다.
③ 작업을 중지하고 점검 및 정비를 받는다.
④ 라디에이터를 교환한다.

3. 기관에 온도를 일정하게 유지하기 위해 설치된 물 통로에 해당되는 것은?

- ① 오일팬 ② 밸브
③ 워터 자켓 ④ 실린더 헤드

4. 디젤기관 운전 중 흑색의 배기가스를 배출하는 원인으로 틀린 것은?

- ① 공기청정기 막힘 ② 압축불량
③ 노즐불량 ④ 오일팬내 유량 과다

5. 기관의 오일레벨 게이지에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 윤활유 레벨을 점검할 때 사용한다.
② 윤활유 점도 확인시에도 활용된다.
③ 기관의 오일 팬에 있는 오일을 점검하는 것이다.
④ 기관 가동 상태에서 게이지를 뽑아서 점검한다.

6. 기관의 총배기량을 적절하게 나타낸 것은?

- ① 1번 연소실 체적과 실린더 체적의 합이다.
② 각 실린더 행정 체적의 합이다.
③ 행정 체적과 실린더 체적의 합이다.
④ 실린더 행정 체적과 연소실 체적의 곱이다.

7. 엔진 오일이 많이 소비되는 원인이 아닌 것은?

- ① 피스톤링의 마모가 심할 때
② 실린더의 마모가 심할 때
③ 기관의 압축 압력이 높을 때
④ 밸브가이드의 마모가 심할 때

8. 연소에 필요한 공기를 실린더로 흡입할 때, 먼지 등의 불순물을 여과하여 피스톤 등의 마모를 방지하는 역할을 하는 장치는?

- ① 과급기(Super Charger) ② 에어클리너(Air Cleaner)
③ 플라이휠(Fly Wheel) ④ 냉각장치(Cooling System)

9. 디젤기관에서 시동을 돕기 위해 설치된 부품으로 맞는 것은?

- ① 과급장치 ② 발전기
③ 디퓨저 ④ 히트레인저

10. 디젤기관의 감압장치 설명으로 가장 올바른 것은?

- ① 크랭킹을 원활히 해준다.
② 냉각팬을 원활히 회전시킨다.

③ 흡,배기를 원활히 한다.

④ 엔진 압축압력을 높인다.

11. 기관에서 연료를 압축하여 분사순서에 맞추어 노즐로 압송시키는 장치는?

- ① 연료분사펌프 ② 연료공급펌프
③ 프라임 펌프 ④ 유압펌프

12. 냉각수 순환용 물펌프가 고장 났을 때, 기관에서 나타날 수 있는 현상으로 가장 적합한 것은?

- ① 기관과열 ② 연료공급펌프
③ 축전지 비중 저하 ④ 발전기 작동불능

13. 건설기계에 주로 사용되는 기동전동기로 맞는 것은?

- ① 직류분권 전동기 ② 직류직권 전동기
③ 직류복권 전동기 ④ 교류 전동기

14. 일반적으로 건설기계장비에 설치되는 좌,우 전조등 회로의 연결방법은?

- ① 병렬 ② 직렬
③ 직,병렬 ④ 단선 배선

15. AC 발전기의 출력은 무엇을 변화시켜 조정하는가?

- ① 축전지 전압 ② 발전기의 회전속도
③ 로터 전류 ④ 스테이터 전류

16. 같은 용량, 같은 전압의 축전지를 병렬로 연결하였을 때 맞는 것은?

- ① 용량과 전압은 일정하다.
② 용량과 전압이 2배로 된다.
③ 용량은 한 개 일 때와 같으나 전압은 2배로 된다.
④ 용량은 2배이고 전압은 한 개 일 때와 같다.

17. 축전지의 충_방전 작용으로 맞는 것은

- ① 화학작용 ② 전기작용
③ 물리작용 ④ 환원작용

18. 납산축전지의 전해액으로 적합한 것은?

- ① 증류수 ② 물(경수)
③ 묽은 황산 ④ 엔진오일

19. 굴삭기의 센터 조인트(선회 이음)의 기능으로 맞는 것은?

- ① 상부 회전체가 회전 시에도 오일관로가 꼬이지 않고 오일을 하부주행체로 원활히 공급한다.
② 주행모터가 상부 회전체에 오일을 전달한다.
③ 하부주행체에 공급되는 오일을 상부 회전체로 공급한다.
④ 자동변속장치에 의하여 스윙모터를 회전시킨다.

20. 유압식 조향장치의 핸들의 조작이 무거운 원인과 가장 거리가 먼 것은?

- ① 유압이 낮다.
② 오일이 부족하다.
③ 유압 계통 내에 공기가 혼입되었다.
④ 펌프의 회전이 빠르다.

21. 기중기의 작업시 안전수칙으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 붐의 각을 20° 이하로 하지 말 것
- ② 붐의 각을 78° 이상으로 하지 말 것
- ③ 운전 반경 내에는 사람의 접근을 막을 것
- ④ 가벼운 물건은 아우트리거를 고이지 말 것

22. 작업할 때 안정성 및 균형을 잡아주기 위해 지게차 정비 뒤쪽에 설치되어 있는 것은?

- ① 변속기 ② 기관
- ③ 클러치 ④ 카운터 웨이트

23. 동력전달장치에서 추진축 길이의 변동을 흡수하도록 되어 있는 장치는?

- ① 슬립 이음 ② 자제 이음
- ③ 2중 십자 이음 ④ 차축

24. 무한 궤도식 건설기계에서 트랙장력 조정은?

- ① 스프로킷의 조정볼트로 한다.
- ② 장력 조정 실린더로 한다.
- ③ 상부 롤러의 베어링으로 한다.
- ④ 하부 롤러의 시임을 조정한다.

25. 기계식 변속기가 설치된 건설기계에서 클러치판의 비틀림 코일 스프링의 역할은?

- ① 클러치 판이 더욱 세게 부착되게 한다.
- ② 클러치 작동시 충격을 흡수한다.
- ③ 클러치의 회전력을 증가 시킨다.
- ④ 클러치 압력판의 마멸을 방지한다.

26. 모터그레이더에서 전륜 경사 장치의 설치 목적은?

- ① 회전 반경을 크게 하여 직진을 돕기 위하여
- ② 작업의 원활 및 산포 작업을 돕기 위하여
- ③ 지균 작업시 선회를 크게 하기 위하여
- ④ 회전 반경을 적게 하기 위하여

27. 주행 중 진로를 변경하고자 할 때 운전자가 지켜야할 사항으로 틀린 것은?

- ① 후사경 등으로 주위의 교통상황을 확인한다.
- ② 신호를 주어 뒤차에 알린다.
- ③ 진로를 변경할 때에는 뒤차에 주의 할 필요는 없다.
- ④ 뒤차와 충돌을 피할 수 있는 거리를 확보할 수 없을 때는 진로를 변경할 수 없다.

28. 정기 검사 대상 건설기계의 정기 검사 신청기간으로 맞는 것은?

- ① 건설 기계의 정기 검사 유효기간 만료일 전 16일 이내에 신청한다.
- ② 건설 기계의 정기 검사 유효기간 만료일 전5일 이내에 신청한다.
- ③ 건설 기계의 정기 검사 유효기간 만료일 전?후 15일 이내에 신청한다.
- ④ 건설 기계의 정기 검사 유효기간 만료일 후 30일 이내에 신청한다.

29. 건설 기계 매매업의 등록을 하고자 하는 자의 구비서류로

맞는 것은?

- ① 건설 기계 매매업등록필증
- ② 건설 기계 보험증서
- ③ 건설 기계 등록증
- ④ 하자보증금예치증서 또는 보증보험증서

30. 정지선이나 횡단보도 및 교차로 직전에서 정지 하여야 할 신호로 맞는 것은?

- ① 녹색 및 황색등화 ② 황색등화의 점멸
- ③ 황색 및 적색등화 ④ 녹색 및 적색등화

31. 고의로 경상 1명의 인명피해를 입힌 건설기계 조종사에 대한 면허의 취소, 정지처분 기준으로 맞는 것은?

- ① 면허 효력정지 45일 ② 면허 효력정지 30일
- ③ 면허 효력정지 90일 ④ 면허 취소

32. 건설기계 신규등록검사를 실시할 수 있는 자는?

- ① 군수 ② 검사대행자
- ③ 시?도지사 ④ 행정자치부장관

33. 건설기계의 주요 구조를 변경하거나 개조 한 때 실시하는 검사는?

- ① 수시검사 ② 신규등록검사
- ③ 정기검사 ④ 구조변경검사

34. 도로교통법상 올바른 정차 방법은?

- ① 정차는 도로의 모퉁이에서도 할 수 있다.
- ② 안전지대가 설치된 도로에서는 안전지대에 정차 할 수 있다.
- ③ 도로의 우측 가장자리에 타 교통에 방해가 되지 않도록 정차할 수 있다.
- ④ 정차는 교차로의 가장자리에서 할 수 있다.

35. 앞차와의 안전거리를 가장 바르게 설명한 것은?

- ① 앞차 속도의 0.3배 거리
- ② 앞차와의 평균 8미터 이상 거리
- ③ 앞차의 진행방향을 확인할 수 있는 거리
- ④ 앞차가 갑자기 정지하였을 때 충돌을 피할 수 있는 필요한 거리

36. 교통정리가 행하여 지지 않는 교차로에서 통행의 우선권이 있는 차량은?

- ① 좌회전 하려는 차량 ② 우회전 하려는 차량
- ③ 직진하려는 차량 ④ 이미 좌회전하고 있는 차량

37. 오일 필터의 여과 입도가 너무 조밀하였을 때 가장 발생하기 쉬운 현상은?

- ① 오일 누출 현상 ② 공동현상
- ③ 맥동현상 ④ 플로우바이 현상

38. 유압펌프 점검에서 작동유 유출 여부 점검사항이 아닌 것은?

- ① 정상작동 온도로 난기 운전을 실시하여 점검하는 것이 좋다.
- ② 고정 볼트가 풀린 경우에는 추가 조임을 한다.
- ③ 작동유 유출 점검은 운전자가 관심을 가지고 점검하여야

한다.

- ① 하우징에 균열이 발생되면 패킹을 교환한다.

39. 온도 변화에 따라 점도변화가 큰 오일의 점도지수는?

- ① 점도지수가 높은 것이다.
② 점도지수가 낮은 것이다.
③ 점도지수는 변하지 않는 것이다.
④ 점도 변화와 점도지수는 무관하다.

40. 다음 중 압력의 단위가 아닌 것은?

- ① bar ② kgf/cm²
③ N.m ④ kPa

41. 유압회로에서 입구 압력을 감압하여 유압실린더 출구 설정 압력 유약으로 유지하는 밸브는?

- ① 릴리프 밸브 ② 리듀싱 밸브
③ 언로딩 밸브 ④ 카운트밸런스밸브

42. 유압회로 내에 잔압을 성정해두는 이유로 가장 적절한 것은?

- ① 제동 해제 방지 ② 유로 파손방지
③ 오일 산화 방지 ④ 작동지연방지

43. 유압실린더의 입구측에 유량제어 밸브를 설치하여 작동기로 유입되는 유량을 제어함으로써 작동기의 속도를 제어하는 회로는?

- ① 미터 인 회로(meter in circuit)
② 미터 아웃 회로(meter out circuit)
③ 블리드 온 회로(bleed on circuit)
④ 블리드 오프 회로(bleed off circuit)

44. 내경이 작은 파이프에서 미세한 유량을 조정하는 밸브는?

- ① 압력보상 밸브 ② 니들 밸브
③ 바이패스 밸브 ④ 스로틀 밸브

45. 다음 중 유압 압력계의 기호는?

- ①  ② 
③  ④ 

46. 유압장치에서 기어 모터에 대한 설명 중 잘못 된 것은?

- ① 내부 누설이 적어 효율이 높다.
② 구조가 간단하고 가격이 저렴하다.
③ 일반적으로 평기어를 사용하나 헬리컬 기어도 사용한다.
④ 유압유에 이물질이 혼입되어도 고장 발생이 적다.

47. 기중기로 물건을 운반할 때 주의사항으로 틀린 것은?

- ① 규정무게 보다 초과하여 사용하여야 한다.
② 적재물이 떨어지지 않도록 한다.
③ 로프 등의 안전 여부를 항상 점검한다.
④ 선회 작업전에 작업 반경을 확인한다.

48. 전기장치의 퓨즈가 끊어져서 다시 새것으로 교체 하였으나

또 끊어졌다면 어떤 조치가 가장 옳은가?

- ① 계속 교체한다.
② 용량이 큰 것으로 갈아 끼운다.
③ 구리선이나 납선으로 바꾼다.
④ 전기 장치의 고장개소를 찾아 수리한다.

49. 작업장에서 지켜야 할 안전 수칙이 아닌 것은?

- ① 작업중 입은 부상은 즉시 응급조치하고 보고 한다.
② 밀폐된 실내에서는 장비의 시동을 걸지 않는다.
③ 통로나 마루바닥에 공구나 부품을 방치하지 않는다.
④ 기름걸레나 인화물질은 나무상자에 보관한다.

50. 다음 중 보호안경을 끼고 작업해야하는 사람과 가장 거리가 먼 것은?

- ① 산소용접 작업시
② 그라인더 작업시
③ 건설기계장비 일상점검 작업시
④ 장비의 하부에서 점검, 정비 작업시

51. 토크렌치의 사용방법으로 옳바른 것은?

- ① 핸들을 잡고 밀면서 사용한다.
② 토크증대를 위해 손잡이에 파이프를 끼워서 사용하는 것이 좋다.
③ 게이지에 관계없이 볼트 및 너트를 조이면 된다.
④ 볼트나 너트 조임력을 규정값에 정확히 맞도록 하기위해 사용한다.

52. 배터리 전해액처럼 강산알칼리 등의 액체를 취급할 때 가장 적합한 복장은?

- ① 면장갑착용 ② 면직으로 만든 옷
③ 나일론으로 만든 옷 ④ 고무로 만든 옷

53. 해머(hammer)작업에 대한 내용으로 잘못된 것은?

- ① 작업자가 서로 마주보고 두드린다.
② 녹슨 재료 사용시 보안경을 사용한다.
③ 타격범위에 장애물을 없도록 한다.
④ 작게 시작하여 차차 큰 행정으로 작업하는 것이 좋다.

54. 다음 그림과 같은 안전 표지판이 나타내는 것은?



- ① 비상구 ② 출입금지
③ 보안경 착용 ④ 인화성물질 경고

55. 화재 및 폭발의 우려가 있는 가스발생장치 작업장에서 지켜야 할 사항으로 맞지 않는 것은?

- ① 불연성 재료 사용금지
② 화기 사용금지
③ 인화성 물질 사용금지
④ 점화원이 될 수 있는 기계 사용금지

56. 목재, 종이, 석탄 등 일반 가연물의 화재는 어떤 화재로 분

류하는가?

- ① A급 화재 ② B급 화재
③ C급 화재 ④ D급 화재

57. 도시가스 배관이 매설된 도로에서 굴착작업을 할 때 준수사항으로 틀린 것은?

- ① 가스배관이 매설된 지정에는 도시가스 회사의 입회하에 작업한다.
② 가스배관은 도로에 라인마크를 하기 때문에 라인마크가 없으면 직접 굴착해도 된다.
③ 어떤 지점을 굴착하고자 할 때는 라인마크, 표지판, 밸브 박스 등으로 가스배관의 유무를 확인하는 방법도 있다.
④ 가스배관의 매설 유무는 반드시 도시가스 회사에 유무조회를 하여야 한다.

58. 굴착장비를 이용하여 도로 굴착작업 중 “고압선 위험” 표지시트가 발견되었다. 다음 중 맞는 것은?

- ① 표지시트 좌측에 전력케이블이 묻혀 있다.
② 표지시트 우측에 전력케이블이 묻혀 있다.
③ 표지시트와 직각방향에 전력케이블이 묻혀 있다.
④ 표지시트 직하에 전력케이블이 묻혀있다.

59. 폭 8m 이상의 도로에서 중압의 도시가스 배관을 매설시 규정 심도는 최소 몇 m 이상인가?

- ① 0.8m ② 1m
③ 1.2m ④ 1.5m

60. 전기는 전압이 높을수록 위험한데, 가공전선로의 위험정도를 건설기계 장비 운전자가 판별하는 방법으로 가장 옳은 것은?

- ① 전선의 전류 측정 ② 전선의 소선 가닥수 확인
③ 현수매자의 개수 확인 ④ 지지물의 개수 확인

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