

1과목 : 과목구분없음

- 건설기계장비 운전 시 계기판에서 냉각수량 경고등이 점등되었다. 그 원인으로 가장 거리가 먼 것은?
 ① 냉각 수량이 부족할 때
 ② 냉각 계통의 물 호스가 파손 되었을 때
 ③ 라디에이터 캡이 열린 채 운행 하였을 때
 ④ 냉각수 통로에 스케일(물때)이 없을 때
- 엔진의 밸브가 닫혀 있는 동안 밸브 시트와 밸브 페이스를 밀착시켜 기밀이 유지되도록 하는 것은?
 ① 밸브 리테이너 ② 밸브 가이드
 ③ 밸브 스템 ④ 밸브 스프링
- 다음 디젤기관에서 과급기를 사용하는 이유로 맞지 않는 것은?
 ① 체적 효율 증대 ② 냉각 효율 증대
 ③ 추력 증대 ④ 회전력 증대
- 윤활유의 정도가 기준보다 높은 것을 사용했을 때의 현상으로 맞는 것은?
 ① 좁은 공간에 잘 스며들어 충분한 윤활이 된다.
 ② 동절기에 사용하면 기관 시동이 용이하다.
 ③ 점차 묽어짐으로 경제적이다.
 ④ 윤활유 압력이 다소 높아진다.
- 디젤엔진의 연료탱크에서 분사노즐까지 연료의 순환 순서로 맞는 것은?
 ① 연료탱크→연료공급펌프→분사펌프→연료필터→분사노즐
 ② 연료탱크→연료필터→분사펌프→연료공급펌프→분사노즐
 ③ 연료탱크→연료공급펌프→연료필터→분사펌프→분사노즐
 ④ 연료탱크→분사펌프→연료필터→연료공급펌프→분사노즐
- 기관을 점검하는 요소 중 디젤기관과 관계없는 것은?
 ① 예열 ② 점화
 ③ 연료 ④ 연소
- 디젤엔진에서 오일을 가압하여 윤활부에 공급하는 역할을 하는 것은?
 ① 냉각수 펌프 ② 진공 펌프
 ③ 공기 압축 펌프 ④ 오일 펌프
- 4행정 디젤엔진에서 흡입행정 시 실린더 내에 흡입되는 것은?
 ① 혼합기 ② 연료
 ③ 공기 ④ 스파크
- 착화지연기간이 길어져 실린더 내에 연소 및 압력 상승이 급격하게 일어나는 현상은?
 ① 디젤 노크 ② 조기점화
 ③ 가솔린 노크 ④ 정상연소
- 노킹이 발생하였을 때 기관에 미치는 영향은?
 ① 압축비가 커진다.
 ② 제동마력이 커진다.

- ③ 기관이 과열될 수 있다.
 ④ 기관의 출력이 향상된다.
- 기관이 과열되는 원인이 아닌 것은?
 ① 물 재킷 내의 물 때 형성
 ② 팬벨트의 장력 과다
 ③ 냉각수 부족
 ④ 무리한 부하 운전
- 다음 중 커먼레일 연료분사장치의 고압 연료 펌프에 부착된 것은?
 ① 압력 제어 밸브 ② 커먼레일 입력센서
 ③ 입력 제한 밸브 ④ 유량 제한기
- 방향 지시등 스위치를 작동할 때 한쪽은 정상이고 다른 한쪽은 점멸 작용이 정상과 다르게(빠르게 또는 느리게) 작용한다. 고장 원인이 아닌 것은?
 ① 전구 1개가 단선 되었을 때
 ② 전구를 교체하면서 규정 용량의 전구를 사용하지 않았을 때
 ③ 플래셔 유닛이 고장 났을 때
 ④ 한쪽 전구 소켓에 녹이 발생하여 전압 강하가 있을 때
- 기동 전동기의 구성품이 아닌 것은?
 ① 전기자 ② 브러시
 ③ 스테이터 ④ 구동피니언
- 축전지 전해액 내의 황산을 설명한 것이다. 틀린 것은?
 ① 피부에 닿게 되면 화상을 입을 수도 있다.
 ② 의복에 묻으면 구멍을 뚫을 수도 있다.
 ③ 눈에 들어가면 실명될 수도 있다.
 ④ 라이터를 사용하여 점검할 수도 있다.
- 납산 축전지 터미널에 녹이 발생했을 때의 조치방법으로 가장 적합한 것은?
 ① 물걸레로 닦아내고 더 조인다.
 ② 녹을 닦은 후 고정 시키고 소량의 그리스를 상부에 도포한다.
 ③ (+)와 (-)터미널을 서로 교환한다.
 ④ 녹슬지 않게 엔진오일을 도포하고 확실히 더 조인다.
- 디젤기관에만 해당되는 회로는?
 ① 예열플러그 회로 ② 시동 회로
 ③ 충전 회로 ④ 등화 회로
- 교류발전기(AC)의 주요부품이 아닌 것은?
 ① 로터 ② 브러시
 ③ 스테이터 코일 ④ 슬레노이드 조정기
- 운전 중 좁은 장소에서 지게차를 방향 전환시킬 때 가장 주의할 점으로 맞는 것은?
 ① 뒷바퀴 회전에 주의하여 방향 전환한다.
 ② 포크 높이를 높게 하여 방향 전환한다.
 ③ 앞바퀴 회전에 주의하여 방향 전환한다.
 ④ 포크가 땅에 닿게 내리고 방향 전환한다.

20. 클러치 페달에 대한 설명으로 틀린 것은?
 ① 펜던트식과 플로어식이 있다.
 ② 페달 자유유격은 일반적으로 20~30mm 정도로 조정한다.
 ③ 클러치판이 마모될수록 자유유격이 커져서 미끄러지는 현상이 발생한다.
 ④ 클러치가 완전히 끊긴 상태에서도 발판과 페달과의 간격은 20mm 이상 확보해야 한다.
21. 로더 주행 중 동력 조향 핸들의 조작이 무거운 이유가 아닌 것은?
 ① 유압이 낮다.
 ② 호스나 부품 속에 공기가 침입했다.
 ③ 오일펌프의 회전이 빠르다.
 ④ 오일이 부족하다.
22. 무한계도식 굴삭기에서 하부 주행체 동력전달 순서로 맞는 것은?
 ① 유압펌프→제어밸브→센터조인트→주행모터
 ② 유압펌프→제어밸브→주행모터→자재이음
 ③ 유압펌프→센터조인트→주행모터→제어밸브
 ④ 유압펌프→센터조인트→주행모터→자재이음
23. 유압브레이크 장치에서 잔압을 유지 시켜주는 부품으로 옳은 것은?
 ① 피스톤 ② 피스톤 컵
 ③ 체크밸브 ④ 실린더 보디
24. 기계식 기중기에서 붐 호이스트의 가장 일반적인 브레이크 형식은?
 ① 내부 수축식 ② 내부 확장식
 ③ 외부 확장식 ④ 외부 수축식
25. 양측 끝에 십자형의 조인트를 가지며, 중간 혹은 Y형의 원통으로 되어 있고, 그 양끝의 각 축에 십자축이 설치되어 있는 조인트는 무엇인가?
 ① 파빌레 조인트
 ② 스파이서 그랜저 조인트
 ③ 트랙터 조인트
 ④ 벤딕스 조인트
26. 타이어식 굴삭기의 브레이크 파이프 내에 베이퍼 록이 생기는 원인이다. 관계없는 것은?
 ① 드럼의 과열
 ② 지나친 브레이크 조작
 ③ 잔압의 저하
 ④ 라이닝과 드럼의 간극 과다
27. 건설기계조종사면허의 종류와 해당 건설기계조종사면허로 조종할 수 있는 건설기계에 대한 설명이다. 틀린 것은?
 ① 롤러 조종사 면허를 받은 자는 아스팔트피니셔, 모터그레이더, 천공기 등을 조종할 수 있다.
 ② 2012년 5월 이전 공기압축기 조종사 면허를 받은 자는 한시적으로 2013년 말까지 천공기 조종사 면허로 갱신 신청할 수 있다.
 ③ 2012년 5월 이전 기중기 조종사 면허를 받은 자는 한시

- 적으로 2013년 말까지 천공기 조종사 면허로 갱신 신청할 수 있다.
 ④ 2012년에 모터그레이더 및 아스팔트피니셔 조종사 면허를 발급받은 자는 롤러 조종사 면허를 받은 것으로 본다.
28. 정지선이나 횡단보도 및 교차로 직전에서 정지하여야 할 신호의 종류로 옳은 것은?
 ① 녹색 및 황색 등화 ② 황색 등화의 점멸
 ③ 황색 및 적색 등화 ④ 녹색 및 적색 등화
29. 정기검사에 불합격한 건설기계의 정비명령 기간으로 적합한 것은?
 ① 3개월 이내 ② 4개월 이내
 ③ 5개월 이내 ④ 6개월 이내
30. 건설기계 임시운행 사유가 아닌 것은?
 ① 확인검사를 받기 위하여 건설기계를 검사장소로 운행하는 경우
 ② 신규등록검사를 받기 위하여 건설기계를 검사장소로 운행하고자 할 때
 ③ 신개발 건설기계를 시험·연구의 목적으로 운행하고자 할 때
 ④ 말소등록을 하기 위하여 운행하고자 할 때
31. 건설기계 사업에 해당되지 않는 것은?
 ① 건설기계 대여업 ② 건설기계 매매업
 ③ 건설기계 재생업 ④ 건설기계 정비업
32. 도로교통법상 도로에 해당 되지 않는 것은?
 ① 해상 도로법에 의한 항로
 ② 차마의 통행을 위한 도로
 ③ 유료 도로법에 의한 유료도로
 ④ 도로법에 의한 도로
33. 규정상 올바른 정차 방법은?
 ① 정차는 도로의 모퉁이에서도 할 수 있다.
 ② 일방통행로에서는 도로의 좌측에 정차할 수 있다.
 ③ 도로의 우측 단에 타 교통에 방해가 되지 않도록 정차해야 한다.
 ④ 정차는 교차로 측단에서 할 수 있다.
34. 건설기계를 주택가 주변의 도로나 공터 등에 주기하여 교통소통을 방해하거나 소음 등으로 주민의 조용하고 평온한 생활환경을 침해한 자에 대한 벌칙은?
 ① 200만 원 이하의 벌금
 ② 100만 원 이하의 벌금
 ③ 100만 원 이하의 과태료
 ④ 50만 원 이하의 과태료
35. 도로교통법상 건설기계를 운전하여 도로를 주행할 때 서행에 대한 정의로 옳은 것은?
 ① 매시 60km 마만의 속도로 주행하는 것을 말한다.
 ② 운전자가 차를 즉시 정지시킬 수 있는 느린 속도로서 진행하는 것을 말한다.
 ③ 정지거리 2m 이내에서 정지할 수 있는 경우를 말한다.

- ④ 매시 20km 이내로 주행하는 것을 말한다.
36. 건설기계 등록사항 변경이 있을 때, 그 소유자는 누구에게 신고하여야 하는가?
 ① 관할검사소장 ② 고용노동부장관
 ③ 안전행정부장관 ④ 시·도지사
37. 피스톤식 유압펌프에서 회전경사판의 기능으로 가장 적합한 것은?
 ① 펌프 압력을 조정 ② 펌프 출구의 개·폐
 ③ 펌프 용량을 조정 ④ 펌프 회전속도를 조정
38. 유압장치의 방향전환밸브(중립 상태)에서 실린더가 외력에 의해 충격을 받았을 때 발생하는 고압을 릴리프 시키는 밸브는?
 ① 반전 방지밸브
 ② 메인 릴리프밸브
 ③ 과부하(포트) 릴리프밸브
 ④ 유량 감지밸브
39. 유압 회로의 최고압력을 제한하는 밸브로서, 회로의 압력을 일정하게 유지시키는 밸브는?
 ① 체크 밸브 ② 감압 밸브
 ③ 릴리프 밸브 ④ 카운터밸런스 밸브
40. 유압모터의 일반적인 특징으로 가장 적합한 것은?
 ① 운동량을 직선으로 속도조절이 용이하다.
 ② 운동량을 자동으로 직선조작 할 수 있다.
 ③ 넓은 범위의 무단변속이 용이하다.
 ④ 각도에 제한 없이 왕복 각운동을 한다.
41. 유압 작동유의 점도가 지나치게 낮을 때 나타날 수 있는 현상은?
 ① 출력이 증가한다.
 ② 압력이 상승한다.
 ③ 유동 저항이 증가한다.
 ④ 유압 실린더의 속도가 늦어진다.
42. 유압장치에서 회전축 둘레의 누유를 방지하기 위하여 사용되는 밀봉장치(seal)는?
 ① 오링(O-ring)
 ② 가스켓(gasket)
 ③ 더스트 실(dust seal)
 ④ 기계적 실(mechanical seal)
43. 유압 펌프에서 경사판의 각을 조정하여 토출유량을 변화시키는 펌프는?
 ① 기어 펌프 ② 로터리 펌프
 ③ 베인 펌프 ④ 플런저 펌프
44. 유압장치의 장점이 아닌 것은?
 ① 작은 동력원으로 큰 힘을 낼 수 있다.
 ② 과부하 방지가 용이하다.
 ③ 운동방향을 쉽게 변경할 수 있다.
 ④ 고장원인의 발견이 쉽고 구조가 간단하다.
45. 실린더의 피스톤이 고속으로 왕복 운동할 때 행정의 끝에서 피스톤이 커버에 충돌하여 발생하는 충격을 흡수하고, 그 충격력에 의해서 발생하는 유압회로의 악영향이나 유압기기의 손상을 방지하기 위해서 설치하는 것은?
 ① 쿠션기구 ② 밸브기구
 ③ 유량제어기구 ④ 셔틀기구
46. 유압실린더의 슝돌리기 현상이 생겼을 때 일어나는 현상이 아닌 것은?
 ① 작동 지연 현상이 생긴다.
 ② 서지압이 발생한다.
 ③ 오일의 공급이 과대해진다.
 ④ 피스톤 작동이 불안정하게 된다.
47. 도로에 가스배관을 매설할 때 지켜야 할 사항으로 잘못된 것은?
 ① 자동차 등의 하중의 영향이 적은 곳에 매설한다.
 ② 배관은 그 외면으로부터 도로 밑의 다른 시설물과 0.1m 이상의 거리를 유지한다.
 ③ 포장되어 있는 차도에 매설하는 경우 배관의 외면과 노반의 최하부와의 거리는 0.5m 이상으로 한다.
 ④ 배관의 외면으로부터 도로의 경계까지 1m 이상의 수평 거리를 유지한다.
48. 현장에서 작업자가 작업 안전상 꼭 알아두어야 할 사항은?
 ① 장비의 가격 ② 종업원의 작업 환경
 ③ 종업원의 기술 정도 ④ 안전 규칙 및 수칙
49. 목재, 종이, 석탄 등 일반 가연물의 화재는 어떤 화재로 분류하는가?
 ① A급 화재 ② B급 화재
 ③ C급 화재 ④ D급 화재
50. 사고의 결과로 인하여 인간이 입는 인명 피해와 재산상의 손실을 무엇이라 하는가?
 ① 재해 ② 안전
 ③ 사고 ④ 부상
51. 건설기계 작업 시 주의사항으로 틀린 것은?
 ① 운전석을 떠날 경우에는 기관을 정지시킨다.
 ② 작업 시에는 항상 사람의 접근에 특별히 주의한다.
 ③ 주행 시는 가능한 한 평탄한 지면으로 주행한다.
 ④ 후진 시는 후진 후 사람 및 장애물 등을 확인한다.
52. 다음 중 안전 보호구가 아닌 것은?
 ① 안전모 ② 안전화
 ③ 안전가드레일 ④ 안전장갑
53. 수공구 사용 시 주의사항이 아닌 것은?
 ① 작업에 알맞은 공구를 선택하여 사용한다.
 ② 공구는 사용 전에 기름 등을 닦은 후 사용한다.
 ③ 공구를 취급할 때는 올바른 방법으로 사용한다.
 ④ 개인이 만든 공구는 일반적인 작업에 사용한다.
54. 소화하기 힘든 정도로 화재가 진행된 현장에서 제일 먼저

- 취하여야 할 조치사항으로 가장 올바른 것은?
- ① 소화기 사용
 - ② 화재 신고
 - ③ 인명 구조
 - ④ 경찰서에 신고
55. 보안경을 사용하는 이유로 틀린 것은?
- ① 유해 약물의 침입을 막기 위하여
 - ② 떨어지는 중량물을 피하기 위하여
 - ③ 비산되는 칩에 의한 부상을 막기 위하여
 - ④ 유해 광선으로부터 눈을 보호하기 위하여
56. 방호장치의 일반원칙으로 옳지 않은 것은?
- ① 일반원칙의 제거
 - ② 작업점의 방호
 - ③ 외관상의 안전화
 - ④ 기계특성예의 부적합성
57. 지상에 설치되어있는 가스배관 외면에 반드시 표시해야 하는 사항이 아닌 것은?
- ① 사용가스명
 - ② 가스흐름방향
 - ③ 소유자명
 - ④ 최고사용압력
58. 특별고압 가공 송전선로에 대한 설명으로 틀린 것은?
- ① 애자의 수가 많을수록 전압이 높다.
 - ② 겨울철에 비하여 여름철에는 전선이 더 많이 처진다.
 - ③ 154,000V 가공전선은 피복전선이다.
 - ④ 철탑과 철탑과의 거리가 멀수록 전선의 흔들림이 크다.
59. 공동주택 부지 내에서 굴착 작업 시 황색의 가스보호포가 나왔다. 도시가스 배관은 그 보호포가 설치된 위치로부터 최소한 몇 m이상 깊이에 매설되어 있는가? (단, 배관의 심도는 0.6m 이다.)
- ① 0.2m
 - ② 0.3m
 - ③ 0.4m
 - ④ 0.5m
60. 전기선로 주변에서 크레인, 지게차, 굴삭기 등으로 작업 중 활선에 접촉하여 사고가 발생하였을 경우 조치 요령으로 가장 거리가 먼 것은?
- ① 발생개소, 정돈, 진척상태를 정확히 파악하여 조치한다.
 - ② 이상상태 확대 및 재해 방지를 위한 조치, 강구 등의 응급조치를 한다.
 - ③ 사고 당사자가 모든 상황을 처리한 후 상사인 안전담당자 및 작업관계자에게 통보한다.
 - ④ 재해가 더 이상 확대되지 않도록 응급 상황에 대처한다.

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