2013년04월14일년 지게차유사(롤러,기중기등) 필기시험 기출문제 답안

【1과목 : 60문제】 과목 구분 없음	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	

전자문제집 CBT 홈페이지 : https://www.cbtestpro.kr

최신 수정 자료와 해설(오타・오답・규정변경)은 cbtestpro.kr 웹 및 앱에서 확인하세요.

기출문제의 저작권은 출제기관에 있습니다. cbtestpro.kr 및 관련 앱에서는 편집 및 재구성 작업만 하였음을 밝힙니다.



전자문제집 CBT

빠르고 효과적으로 배워 시험 합격을 노려라!

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

【1과목】 과목 구분 없음 (60문제)

1. 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
❹ 냉각수 통로에 스케일(물때)이 없을 때

2. 엔진의 밸브가 닫혀 있는 동안 밸브 시트와 밸브 페이스를 밀착시켜 기밀이 유지되도록 하는 것은?

① 밸브 리테이너
② 밸브 가이드
③ 밸브 스템
❹ 밸브 스프링

3. 다음 디젤기관에서 과급기를 사용하는 이유로 맞지 않는 것은?

① 체적 효율 증대
❷ 냉각 효율 증대
③ 추력 증대
④ 회전력 증대

4. 윤활유의 점도가 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.
❹ 윤활유 압력이 다소 높아진다.

5. 디젤엔진의 연료탱크에서 분사노즐까지 연료의 순환 순서로 맞는 것은?

① 연료탱크→연료공급펌프→분사펌프→연료필터→분사노즐
② 연료탱크→연료필터→분사펌프→연료공급펌프→분사노즐
❸ 연료탱크→연료공급펌프→연료필터→분사펌프→분사노즐
④ 연료탱크→분사펌프→연료필터→연료공급펌프→분사노즐

6. 기관을 점검하는 요소 중 디젤기관과 관계없는 것은?

① 예열
❷ 점화
③ 연료
④ 연소

7. 디젤엔진에서 오일을 가압하여 윤활부에 공급하는 역할을 하는 것은?

① 냉각수 펌프
② 진공 펌프
③ 공기 압축 펌프
❹ 오일 펌프

8. 4행정 디젤엔진에서 흡입행정 시 실린더 내에 흡입되는 것은?

① 혼합기
② 연료
❸ 공기
④ 스파크

9. 착화지연기간이 길어져 실린더 내에 연소 및 압력 상승이 급격하게 일어나는 현상은?

❶ 디젤 노크
② 조기점화
③ 가솔린 노크
④ 정상연소

10. 노킹이 발생하였을 때 기관에 미치는 영향은?

① 압축비가 커진다.
② 제동마력이 커진다.
❸ 기관이 과열될 수 있다.
④ 기관의 출력이 향상된다.

11. 기관이 과열되는 원인이 아닌 것은?

① 물 재킷 내의 물 때 형성
❷ 팬벨트의 장력 과다
③ 냉각수 부족
④ 무리한 부하 운전

12. 다음 중 커먼레일 연료분사장치의 고압 연료 펌프에 부착된 것은?

❶ 압력 제어 밸브
② 커먼레일 입력센서
③ 입력 제한 밸브
④ 유량 제한기

13. 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
❸ 플래셔 유닛이 고장 났을 때
④ 한쪽 전구 소켓에녹이 발생하여 전압 강하가 있을 때

14. 기동 전동기의 구성품이 아닌 것은?

① 전기자
② 브러시
❸ 스테이터
④ 구동피니언

15. 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.
❹ 라이터를 사용하여 점검할 수도 있다.

16. 납산 축전지 터미널에 녹이 발생했을 때의 조치방법으로 가장 적합한 것은?

① 물걸레로 닦아내고 더 조인다.
❷ 녹을 닦은 후 고정 시키고 소량의 그리스를 상부에 도포한다.
③ (+)와 (-)터미널을 서로 교환한다.
④ 녹슬지 않게 엔진오일을 도포하고 확실히 더 조인다.

17. 디젤기관에만 해당되는 회로는?

❶ 예열플러그 회로
② 시동 회로
③ 충전 회로
④ 등화 회로

18. 교류발전기(AC)의 주요부품이 아닌 것은?

① 로터
② 브러시
③ 스테이터 코일
❹ 솔레노이드 조정기

19. 운전 중 좁은 장소에서 지게차를 방향 전환시킬 때 가장 주의할 점으로 맞는 것은?

❶ 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 20~30㎜ 정도로 조정한다.
❸ 클러치판이 마모될수록 자유유격이 커져서 미끄러지는 현상이 발생한다.
④ 클러치가 완전히 끊긴 상태에서도 발판과 페달과의 간격은 20㎜ 이상 확보해야 한다.

21. 로더 주행 중 동력 조향 핸들의 조작이 무거운 이유가 아닌 것은?

① 유입이 낮다.
② 호스나 부품 속에 공기가 침입했다.
❸ 오일펌프의 회전이 빠르다.
④ 오일이 부족하다.

22. 무한궤도식 굴삭기에서 하부 주행체 동력전달 순서로 맞는 것은?

❶ 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
❸ 체크밸브
④ 실린더 보디

24. 기계식 기중기에서 붐 호이스트의 가장 일반적인 브레이크 형식은?

① 내부 수축식

② 내부 확장식

③ 외부 확장식

❹ 외부 수축식

25. 양축 끝에 십자형의 조인트를 가지며, 중간 훅은 Y형의 원통으로 되어 있고, 그 양끝의 각 축에 십자축이 설치되어 있는 조인트는 무엇인가?

① 파빌레 조인트

❷ 스파이서 그랜저 조인트

③ 트랙터 조인트

④ 벤딕스 조인트

26. 타이어식 굴삭기의 브레이크 파이프 내에 베이퍼 훅이 생기는 원인이다. 관계없는 것은?

① 드럼의 과열

② 지나친 브레이크 조작

③ 잔압의 저하

❹ 라이닝과 드럼의 간극 과다

27. 건설기계조종사면허의 종류와 해당 건설기계조종사면허로 조종할 수 있는 건설기계에 대한 설명이다. 틀린 것은?

❶ 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 한시적으로 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

❸ 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

❹ 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 모적으로 운행하고자 할 때

❹ 말소등록을 하기 위하여 운행하고자 할 때

31. 건설기계 사업에 해당되지 않는 것은?

① 건설기계 대여업

② 건설기계 매매업

❸ 건설기계 재생업

④ 건설기계 정비업

32. 도로교통법상 도로에 해당 되지 않는 것은?

❶ 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.

❸ 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
❹ 50만 원 이하의 과태료

35. 도로교통법상 건설기계를 운전하여 도로를 주행할 때 서행에 대한 정의로 옳은 것은?

① 매시 60km 마만의 속도로 주행하는 것을 말한다.
❷ 운전자가 차를 즉시 정지시킬 수 있는 느린 속도록 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
❹ 시·도지사

37. 피스톤식 유압펌프에서 회전경사판의 기능으로 가장 적합한 것은?

① 펌프 압력을 조정
② 펌프 출구의 개·폐
❸ 펌프 용량을 조정
④ 펌프 회전속도를 조정

38. 유압장치의 방향전환밸브(중립 상태)에서 실린더가 외력에 의해 충격을 받았을 때 발생되는 고압을 릴리프 시키는 밸브는?

① 반전 방지밸브
② 메인 릴리프밸브
❸ 과부하(포트) 릴리프밸브
④ 유량 감지밸브

39. 유압 회로의 최고압력을 제한하는 밸브로서, 회로의 압력을 일정하게 유지시키는 밸브는?

① 첵 밸브
② 감압 밸브
❸ 릴리프 밸브
④ 카운터밸런스 밸브

40. 유압모터의 일반적인 특징으로 가장 적합한 것은?

① 운동량을 직선으로 속도조절이 용이하다.
② 운동량을 자동으로 직선조작 할 수 있다.
❸ 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.
❹ 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)
❹ 기계적 실(mechanical seal)

43. 유압 펌프에서 경사판의 각을 조정하여 토출유량을 변화시키는 펌프는?

① 기어 펌프
② 로터리 펌프
③ 베인 펌프
❹ 플런저 펌프

Download on the App Store 전자문제집 CBT(App Store) :[다운로드]
GET IT ON Google Play 전자문제집 CBT(Google Play) :[다운로드]

44. 유압장치의 장점이 아닌 것은?

① 작은 동력원으로 큰 힘을 낼 수 있다.

② 과부하 방지가 용이하다.

③ 운동방향을 쉽게 변경할 수 있다.

❹ 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?

❶ 쿠션기구

② 밸브기구

③ 유량제어기구

④ 셔틀기구

46. 유압실린더의 숨돌리기 현상이 생겼을 때 일어나는 현상이 아닌 것은?

① 작동 지연 현상이 생긴다.

② 서지압이 발생한다.

❸ 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.

❷ 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 수평거리를 유지한다.

48. 현장에서 작업자가 작업 안전상 꼭 알아두어야 할 사항은?

① 장비의 가격

② 종업원의 작업 환경

③ 종업원의 기술 정도

❹ 안전 규칙 및 수칙

49. 목재, 종이, 석탄 등 일반 가연물의 화재는 어떤 화재로 분류하는가?

❶ A급 화재

② B급 화재

③ C급 화재

④ D급 화재

50. 사고의 결과로 인하여 인간이 입는 인명 피해와 재산상의 손실을 무엇이라 하는가?

❶ 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.

❹ 후진 시는 후진 후 사람 및 장애물 등을 확인한다.

52. 다음 중 안전 보호구가 아닌 것은?

① 안전모

② 안전화

❸ 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.

❹ 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

❸ 인명 구조

④ 경찰서에 신고

55. 보안경을 사용하는 이유로 틀린 것은?

① 유해 약물의 침입을 막기 위하여

❷ 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

❹ 기계특성에의 부적합성

57. 지상에 설치되어있는 가스배관 외면에 반드시 표시해야 하는 사항이 아닌 것은?

① 사용가스명

② 가스흐름방향

❸ 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.

❸ 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

❸ 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 응급 조치를 한다.

❸ 사고 당사자가 모든 상황을 처리한 후 상사인 안전담당자 및 작업관계자에게 통보한다.

④ 재해가 더 이상 확대되지 않도록 응급 상황에 대처한다.