2014년01월26일년 지게차유사(롤러,기중기등) 필기시험 기출문제 답안

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

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.

CBT기출문제

전자문제집 CBT

빠르고 효과적으로 배워 시험 합격을 노려라!

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

【1과목】 과목 구분 없음 (60문제)

1. 4행정 기관에서 흡·배기밸브가 모두 열려있는 시점은?

① 흡입행정 말
② 압축행정 초
③ 폭발행정 초
❹ 배기행정 말

2. 기관 윤활장치의 유압이 낮아지는 이유가 아닌 것은?

❶ 오일의 점도가 높을 때
② 베어링 윤활간극이 클 때
③ 오일팬 오일이 부족 할 때
④ 압력조절 스프링 장력이 약할 때

3. 디젤기관에 과급기를 설치하였을 때 장점이 아닌 것은?

❶ 동일 배기량에서 출력이 감소하고, 연료소비율이 증가된다.
② 냉각 손실이 적으며 높은 지대에서도 기관의 출력 변화가 적다.
③ 연소상태가 좋아짐으로 압축온도 상승에 따라 착화지연이 짧아진다.
④ 연소상태가 양호하기 때문에 비교적 질이 낮은 연료를 사용할 수 있다.

4. 내연기관의 동력전달 순서가 맞는 것은?

① 피스톤-커넥팅로드-플라이 휠-크랭크축
❷ 피스톤-커넥팅로드-크랭크축-플라이 휠
③ 피스톤-크랭크축-커넥팅로드-플라이 휠
④ 피스톤-크랭크축-플라이 휠-커넥팅로드

5. 디젤기관의 연료장치에서 프라이밍 펌프의 사용 시기는?

① 출력을 증가시키고자 할 때
❷ 연료계통에 공기를 배출할 때
③ 연료의 양을 가감할 때
④ 연료의 분사압력을 측정할 때

6. 기관의 밸브 간극이 너무 클 때 발생하는 현상에 관한 설명으로 올바른 것은?

① 정상온도에서 밸브가 확실하게 닫히지 않는다.
② 밸브 스프링의 장력이 약해진다.
③ 푸시로드가 변형이 된다.
❹ 정상온도에서 밸브가 완전히 개방되지 않는다.

7. 인젝터의 점검 항목이 아닌 것은?

① 저항
❷ 작동온도
③ 분사량
④ 작동음

8. 기관에서 발생하는 진동의 억제 대책이 아닌 것은?

① 플라이 휠
❷ 캠 샤프트
③ 밸런스 샤프트
④ 댐퍼 폴리

9. 피스톤과 실린더 사이의 간극이 너무 클 때 일어나는 현상은?

① 엔진의 출력 증대
② 압축압력 증가
③ 실린더 소결
❹ 엔진 오일의 소비증가

10. 기관의 윤활유 소모가 많아질 수 있는 원인으로 옳은 것은?

① 비산과 압력
② 비산과 희석
❸ 연소와 누설
④ 희석과 혼합

11. 엔진 과열 시 먼저 점검할 사항으로 옳은 것은?

① 연료분사량
② 수온 조절기
❸ 냉각수 양
④ 물 재킷

12. 사용하던 라디에이터와 신품 라디에이터의 냉각수주입량을 비교했을 때 신품으로 교환해야 할 시점은?

① 10% 이상의 차이가 발생했을 때
❷ 20% 이상의 차이가 발생했을 때
③ 30% 이상의 차이가 발생했을 때
④ 40% 이상의 차이가 발생했을 때

13. 시동 스위치를 시동(ST)위치로 했을 때 솔레노이드 스위치는 작동되나 기동 전동기는 작동되지 않는 원인으로 틀린 것은?

① 축전지 방전으로 전류 용량 부족
❷ 시동 스위치 불량
③ 엔진 내부 피스톤 고착
④ 기동전동기 브러시 손상

14. 경음기 스위치를 작동하지 않았는데 경음기가 계속 울리고 있다면 그 원인은?

❶ 경음기 릴레이의 접점이 용착
② 배터리의 과충전
③ 경음기 접지선이 단선
④ 경음기 전원 공급선이 단선

15. 회로 중의 어느 한 점에 있어서 그 점에 흘러 들어오는 전류의 총합과 흘러가는 전류의 총합은 서로 같다는 법칙은?

① 렌쯔의 법칙
② 줄의 법칙
❸ 카르히호프 제1법칙
④ 플레밍의 왼손 법칙

16. 시동키를 뽑은 상태로 주차했음에도 배터리에서 방전되는 전류를 뜻하는 것은?

① 충전전류
❷ 암전류
③ 시동전류
④ 발전전류

17. AC 발전기에서 전류가 흐를 때 전자석이 되는 것은?

① 계자 철심
❷ 로터
③ 스테이터 철심
④ 아마추어

18. 배터리에 대한 설명으로 옳은 것은?

❶ 배터리 터미널 중 굵은 것이 '+' 이다.
② 점프 시동할 경우 추가 배터리를 직렬로 연결한다.
③ 배터리는 운행 중 발전기 가동을 목적으로 장착된다.
④ 배터리 탈거 시 '+' 단자를 먼저 탈거한다.

19. 클러치 작동유 사용상 주의할 점으로 틀린 것은?

① 다른 종류와 섞어 쓰지 않는다.
❷ 공기 빼기 작업을 할 때는 하이드로 백을 통해 배출한다.
③ 오일에 수분이 혼입되지 않도록 주의한다.
④ 도장 면에 오일이 묻으면 벗겨지므로 주의한다.

20. 지게차 주차에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 포크를 지면에서 약 20cm 정도 되게 놓는다.
❷ 포크의 끝이 지면에 접촉하도록 마스트를 전방으로 약간 기울여 놓는다.
③ 마스트를 후방으로 기울여 놓는다.
④ 경사지에 정지시키고 레버는 전진 위치에 놓는다.

21. 트랙의 장력은 실린더에 무엇을 주입하여 조절하는가?

❶ 그리스
② 유압유
③ 기어 오일
④ 엔진 오일

22. 상부 롤러와 하부 롤러의 공통점으로 맞는 것은?

① 싱글 플랜지형만 사용
② 설치 개수는 1~2개 정도
❸ 트랙의 회전을 바르게 유지
④ 장비의 하중을 분산하여지지

23. 자주식 진동 롤러가 급경사지를 내려올 때 안전한 방법은?

❶ 구동 타이어를 앞쪽으로 하고 내려온다.
② 드럼 롤러를 앞쪽으로 하고 내려온다.
③ 어느 쪽이나 상관없다.
④ 지그재그 방향으로 내려온다.

24. 차량을 앞에서 보았을 때 알 수 있는 앞바퀴 정렬 요소는?

① 캠버, 토인

② 캐스터, 토인

❸ 캠버, 킹핀 경사각

④ 토인, 킹핀 경사각

25. 기관의 회전은 상승하나 차속이 증속되지 않는 원인으로 옳은 것은?

❶ 클러치 스프링의 장력 감소

② 클러치 페달의 유격과대

③ 클러치 파일럿 베어링 파손

④ 릴리스 포크 마모

26. 아스팔트피니셔 기능으로 거리가 먼 것은?

① 고르기

② 진동

❸ 골재 혼합

④ 살포

27. 2륜식 철륜 롤러의 종감속기어 장치의 설명으로 맞는 것은?

① 기어오일로 윤활 한다.

② 감속비가 적어야 한다.

③ 추진축으로 구동 한다.

❹ 구동륜에 직접 설치되어 있다.

28. 아스팔트피니셔의 스크리드 히터에 주로 사용하는 연료는?

① 휘발유

② 엔진 오일

❸ LP가스

④ 하이드로릭 오일

29. 일상점검에 대한 설명으로 가장 적절한 것은?

① 1일 1회 행하는 점검

② 신호수가 행하는 점검

③ 감독관이 행하는 점검

❹ 운전 전·중·후 행하는 점검

30. 변속기의 구비조건이 아닌 것은?

❶ 회전수를 증가시킨다.

② 기관을 무부하 상태로 한다.

③ 역전이 가능하게 한다.

④ 회전력을 증대시킨다.

31. 등록 건설기계의 기종별 기호표시가 틀린 것은?

❶ 01 : 굴삭기

② 06 : 덤프트럭

③ 07 : 기중기

④ 09 : 롤러

32. 건설기계조종사면허에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 건설기계 조종사면허는 국토교통부장관이 발급한다.

❷ 콘크리트믹서트럭을 조종하고자 하는 자는 자동차 제1종 대형 면허를 받아야 한다.

③ 기중기면허를 소지하면 굴삭기도 조종할 수 있다.

④ 기중기로 도로를 주행하고자 할 때는 자동차 제1종 면허를 받아야 한다.

33. 건설기계의 구조변경검사는 누구에게 신청할 수 있는가?

① 건설기계정비업소

② 자동차검사소

❸ 건설기계검사대행자

④ 건설기계폐기업소

34. 건설기계조종사면허 신청 시의 첨부서류가 아닌 것은?

① 증명사진

② 신체검사서

❸ 주민등록등본

④ 소형건설기계조종교육이수증(소형건설기계조종사면허증을 발급 신청하는 경우)

35. 건설기계의 등록 말소사유에 해당되지 않은 것은?

① 거짓이나 그 밖의 부정한 방법으로 등록을 한 경우

② 건설기계를 교육 ·연구 목적으로 사용하는 경우

③ 최고(催告)를 받고 지정된 기한까지 정기검사를 받지 아니한 경우

❹ 건설기계조종사 면허가 취소된 때

36. 교육이수만으로 조종사 면허를 받을 수 있는 소형건설기계 중 반드시 자동차 운전면허소지자이어야 하는 것은?

① 5톤 미만의 불도저
② 3톤 미만의 굴삭기
❸ 3톤 미만의 지게차
④ 5톤 미만의 로더

37. 건설기계관리법령상 특별 표지판을 부착하여야 할 건설기계의 법위에 해당하지 않는 것은?

❶ 길이가 16미터를 초과하는 건설기계
② 높이가 4.0미터를 초과하는 건설기계
③ 총중량이 40톤을 초과하는 건설기계
④ 최소회전반경이 12미터를 초과하는 건설기계

38. 건설기계의 검사를 연장 받을 수 있는 기간을 잘못 설명한 것은?

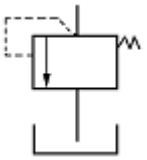
① 해외 임대를 위하여 일시 반출된 경우 : 반출기간 이내
② 압류된 건설기계의 경우 : 압류기간 이내
③ 건설기계대여업을 휴지한 경우 : 휴지기간 이내
❹ 장기간 수리가 필요한 경우 : 소유자가 원하는 기간

39. 건설기계조종사면허를 받을 때의 결격사유에 해당하지 않는 것은?

① 앞을 보지 못하는 사람
② 건설기계조종사면허의 효력정지처분 기간 중에 있는 사람
❸ 나이가 만 18세인 사람
④ 듣지 못하는 사람

40. 건설기계등록지를 변경한 때는 등록번호표를 시·도지사에게 며칠 이내에 반납하여야 하는가?

❶ 10
② 5
③ 20
④ 30

41. 

그림과 같은 유압기호에 해당하는 밸브는?

① 체크 밸브
② 카운터 밸런스 밸브
❸ 릴리프 밸브
④ 리듀싱 밸브

42. 다음 중 보기에서 압력 의 단위만 나열한 것은?

㉠ psi	㉡ kgf/㎠
㉢ bar	㉣ N·m

❶ ㉠㉡㉢
② ㉠㉡㉣
③ ㉡㉢㉣
④ ㉠㉢㉣

43. 유압장치에 사용되는 밸브 부품의 세척유로 가장 적절한 것은?

① 엔진오일
② 물
❸ 경유
④ 합성세제

44. 유압모터의 회전력이 변화하는 것에 영향을 미치는 것은?

❶ 유압유 압력
② 유량
③ 유압유 점도
④ 유압유 온도

45. 유압장치에서 피스톤 로드에 있는 먼지 또는 오염 물질 등이 실린더 내로 혼입되는 것을 방지하는 것은?

① 필터(filter)
❷ 더스트 실 (dust seal)
③ 밸브(valve)
④ 실린더 커버 (cylinder cover)

46. 유압장치에서 압력제어밸브가 아닌 것은?

① 릴리프 밸브

❷ 체크 밸브

③ 감압 밸브

④ 시퀀스 밸브

47. 유압장치에서 유압의 제어방법이 아닌 것은?

① 압력제어

② 방향제어

❸ 속도제어

④ 유량제어

48. 유압펌프에서 토출량에 대한 설명으로 맞는 것은?

❶ 펌프가 단위시간당 토출하는 액체의 체적

② 펌프가 임의의 체적당 토출하는 액체의 체적

③ 펌프가 임의의 체적당 용기에 가하는 체적

④ 펌프 사용 최대시간 내에 토출하는 액체의 최대 체적

49. 현장에서 유압유의 열화를 찾아내는 방법으로 가장 적합한 것은?

① 오일을 가열했을 때 냉각되는 시간 확인

② 오일을 냉각시켰을 때 침전물의 유무 확인

❸ 자극적인 악취 · 색깔의 변화 확인

④ 건조한 여과지를 오일에 넣어 젖는 시간 확인

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

50. 유압모터의 속도를 감속하는데 사용하는 밸브는?

① 체크 밸브

❷ 디셀러레이션 밸브

③ 변환 밸브

④ 압력스위치

51. 안전·보건표지의 종류와 형태에서 그림의 표지로 맞는 것은?



① 안전복 착용

❷ 안전모 착용

③ 보안면 착용

④ 출입금지

52. 드라이버 사용 시 주의할 점으로 틀린 것은?

① 규격에 맞는 드라이버를 사용한다.

② 드라이버는 지렛대 대신으로 사용하지 않는다.

③ 클럽(clip)이 있는 드라이버는 옷에 걸고 다녀도 무방하다.

❹ 잘 풀리지 않는 나사는 플라이어를 이용하여 강제로 뺀다.

53. 크레인 운전 시 운전자 안전수칙을 설명한 것으로 틀린 것은?

① 운반물을 작업자 머리 위로 운반해서는 안 된다.

❷ 운전석을 이석할 때는 크레인을 정지위치로 이동시킨 후 훅을 최대한 내려놓는다.

③ 옥외크레인은 강풍이 불어올 경우 운전 및 옥외 점검정비를 제한한다.

④ 운반물이 흔들리거나 회전하는 상태로 운반해서는 안 된다.

54. 마이크로미터를 보관하는 방법으로 틀린 것은?

① 습기가 없는 곳에 보관한다.

② 직사광선에 노출되지 않도록 한다.

❸ 앤빌과 스핀들을 밀착시켜서 둔다.

④ 측정부분이 손상되지 않도록 보관함에 보관한다.

55. 벨트를 풀리에 걸 때는 어떤 상태에서 걸어야 하는가?

① 저속으로 회전 상태

② 중속으로 회전 상태

③ 고속으로 회전 상태

❹ 회전을 중지한 상태

56. 지렛대 사용 시 주의사랑이 아닌 것은?

① 손잡이가 미끄럽지 않을 것

② 화물 중량과 크기에 적합한 것

❸ 화물 접촉면을 미끄럽게 할 것

④ 둥글고 미끄러지기 쉬운 지렛대는 사용하지 말 것

57. 다음 중 전기 화재에 대하여 가장 적합하지 않은 소화기는?

① 분말 소화기

❷ 포말 소화기

③ CO2소화기

④ 할론 소화기

58. 전장품을 안전하게 보호하는 퓨즈의 사용법으로 틀린 것은?

❶ 퓨즈가 없으면 임시로 철사를 감아서 사용한다.

② 회로에 맞는 전류 용량의 퓨즈를 사용한다.

③ 오래되어 산화된 퓨즈는 미리 교환한다.

④ 과열되어 끊어진 퓨즈는 과열된 원인을 먼저 수리한다.

59. 무거운 짐을 이동할 떼 설명으로 틀린 것은?

① 힘겨우면 기계를 이용한다.

❷ 기름이 묻은 장갑을 끼고 한다.

③ 지렛대를 이용한다.

④ 2인 이상이 작업할 때는 힘센 사람과 약한 사람과의 균형을 잡는다.

60. 산업재해 부상의 종류별 구분에서 경상해란?

❶ 부상으로 1일 이상 14일 이하의 노동 상실을 가져온 상해 정도

② 응급 처지 이하의 상처로 작업에 종사하면서 치료를 받는 상해 정도

③ 부상으로 안하여 2주 이상의 노동 상실을 가져온 상해 정도

④ 업무상 목숨을 잃게 되는 경우