2016년04월02일년 지게차유사(롤러,기중기등) 필기시험 기출문제 답안

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



전자문제집 CBT

빠르고 효과적으로 배워 시험 합격을 노려라!

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

【1과목】 과목 구분 없음 (60문제)

1. 건설기계의 조종 중 고의 또는 과실로 가스공급시설을 손괴할 경우 조종사면허의 처분기준은?

① 면허효력정지 10일
② 면허효력정지 15일
③ 면허효력정지 25일
❹ 면허효력정지 180일

2. 건설기계 등록이 말소되는 사유에 해당 하지 않는 것은?

① 건설기계를 폐기한 때
❷ 건설기계의 구조 변경을 했을 때
③ 건설기계가 멸실 되었을 때
④ 건설기계를 수출할 때

3. 건설기계 등록신청 시 첨부하지 않아도 되는 서류는?

❶ 호적 등본
② 건설기계의 소유자임을 증명하는 서류
③ 건설기계제작증
④ 건설기계제원표

4. 건설기계의 제동장치에 대한 정기검사를 면제받기 위한 건설기계제동장치정비 확인서를 발행 받을 수 있는 곳은?

① 건설기계대여회사
❷ 건설기계정비업자
③ 건설기계부품업자
④ 건설기계매매업자

5. 건설기계관리법상 건설기계의 소유자는 건설기계를 취득한 날부터 얼마 이내에 건설기계 등록신청을 해야 하는가?

❶ 2개월 이내
② 3개월 이내
③ 6개월 이내
④ 1년 이내

6. 반드시 건설기계정비업체에서 정비하여야 하는 것은?

① 오일의 보충
② 배터리의 교환
③ 창유리의 교환 엔진
❹ 탈·부착 및 정비

7. 폐기요청을 받은 건설기계를 폐기하지 아니하거나 등록번호표를 폐기하지 아니한 자에 대한 벌칙은?

① 2년 이하의 징역 또는 2천만원 이하의 벌금 접
❷ 1년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금
③ 2백만원 이하의 벌금
④ 1백만원 이하의 벌금

8. 건설기계에서 구조변경 및 개조를 할 수 없는 항목은?

① 원동기의 형식변경
② 제동장치의 형식변경
③ 유압장치의 형식변경
❹ 적재함의 용량증가를 위한 구조변경

9. 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 : 사업의 개정신고를 하는 때 까지
❹ 장기간 수리가 필요한 경우 : 소유자가 원하는 기간

10. 건설기계관리법령상 조종사면허를 받은 자가 면허의 효력이 정지된 때에는 그 사유가 발생한 날부터 며칠 이내에 주소지를 관할하는 시장·군수 또는 구청장에게 그 면허증을 반납해야 하는가?

❶ 10일 이내
② 30일 이내
③ 60일 이 내
④ 100일 이 내

11. 기관의 크랭크축 베어링의 구비조건으로 틀린 것은?

❶ 마찰계수가 클 것
② 내피로성이 클 것
③ 매입성이 있을 것
④ 주종 유동성이 있을 것

12. 축전지의 구비조건으로 가장 거리가 먼 것은?

① 축전지의 양이 클 것
② 전기적 절연이 완전할 것
❸ 가급적 크고 다루기 쉬울 것
④ 전해액의 누설방지가 완전할 것

13. 일상점검 내용에 속하지 않는 것은?

① 기관 윤활유량
② 브레이크 오일량
③ 라디에이터 냉각수량
❹ 연료분사량

14. 전압(voltage)에 대한 설명으로 적당한 것은?

① 자유전자가 도선을 통하여 흐르는 것을 말한다.
❷ 전기적인 높이 즉 전기적인 압력을 말한다.
③ 물질에 전류가 흐를 수 있는 정도를 나타낸다.
④ 도체의 저항에 의해 발생되는 열을 나타낸다.

15. 기관의 오일펌프 유압이 낮아지는 원인이 아닌 것은?

❶ 윤활유 점도가 너무 높을 때
② 베어링의 오일 간극이 클 때
③ 윤활유의 양이 부족할 때
④ 오일 스트레이너가 막힐 때

16. 예열플러그를 빼서 보았더니 심하게 오염되어 있다. 그 원인으로 가장 적합한 것은?

❶ 불완전연소 또는 노킹
② 기관의 과열
③ 플러그의 용량 과다
④ 냉각수 부족

17. 기관에 사용되는 시동모터가 회전이 안 되거나 회전력이 약한 원인이 아닌 것은?

① 시동스위치의 접촉이 불량하다.
② 배터리 단자와 터미널의 접촉이 나쁘다.
❸ 브러시가 정류자에 잘 밀착되어 있다.
④ 축전지 전압이 낮다.

18. 디젤기관 냉각장치에서 냉각수의 비등점을 높여주기 위해 설치된 부품으로 알맞은 것은?

① 코어
② 냉각핀
③ 보조탱크
❹ 압력식 캡

19. 교류발전기에서 교류를 직류로 바꾸어 주는 것은?

① 계자
② 슬립링
③ 브러시
❹ 다이오드

20. 디젤기관의 노킹 발생 원인과 가장 거리가 먼 것은?

① 착화기간 중 분사량이 많다.
② 노즐의 분무상태가 불량하다.
❸ 세탄가가 높은 연료를 사용하였다.
④ 기관이 과도하게 냉각 되어있다.

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

21. 유압장치의 구성요소가 아닌 것은?

① 제어밸브
② 오일탱크
③ 유압펌프
❹ 차동장치

22. 건설기계 유압회로에서 유압유 온도를 알맞게 유지하기 위해 오일을 냉각하는 부품은?

① 어큐뮬레이터
❷ 오일 쿨러
③ 방향 제어 밸브
④ 유압 밸브

23. 유압유의 점도에 대한 설명으로 틀린 것은?

① 온도가 상승하면 점도는 낮아진다.
② 점성의 정도를 표시하는 값이다.
③ 점도가 낮아지면 유압이 떨어진다.
❹ 점성계수를 밀도로 나눈 값이다.

24. 유압실린더에서 숨돌리기 현상이 생겼을 때 일어나는 현상이 아닌 것은?

① 작동 지연 현상이 생긴다.
② 피스톤 동작이 정지된다.
❸ 오일의 공급이 과대해진다.
④ 작동이 불안정하게 된다.

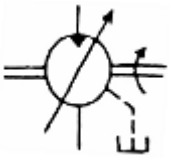
25. 유압모터의 속도를 감속하는데 사용하는 밸브는?

① 체크 밸브

❷ 디셀러레이션 밸브

③ 변환 밸브

④ 압력스위치

26. 

그림의 유압 기호는 무엇을 표시하는가?

❶ 가변 유압 모터

② 유압 펌프

③ 가변 토출 밸브

④ 가변 흡입 밸브

27. 유압실린더를 교환 후 우선적으로 시행하여야 할 사항은?

❶ 엔진을 저속 공회전 시킨 후 공기빼기 작업을 실시한다.

② 엔진을 고속 공회전 시킨 후 공기빼기 작업을 실시한다.

③ 유압장치를 최대한 부하 상태로 유지한다.

④ 시험 작업을 실시한다.

28. 유압장치의 단점에 대한 설명 중 틀린 것은?

① 관로를 연결하는 곳에서 작동유가 누출될 수 있다.

② 고압 사용으로 인한 위험성이 존재한다.

③ 작동유 누유로 인해 환경오염을 유발할 수 있다.

❹ 전기, 전자의 조합으로 자동제어가 곤란하다.

29. 유압 작동부에서 오일이 새고 있을 때 일반적으로 먼저 점검해야 하는 것은?

① 밸브(valve)

② 기어(gear)'

③ 플런저(plunger)

❹ 실(seal)

30. 유압장치 내의 압력을 일정하게 유지하고 최고압력을 제한하여 회로를 보호해주는 밸브는?

❶ 릴리프 밸브

② 체크 밸브

③ 제어 밸브

④ 로터리 밸브

31. 원목처럼 길이가 긴 화물을 외줄 달기 슬링 용구를 사용 하여 크레인으로 물건을 안전하게 달아 올리는 방법으로 가장 거리가 먼 것은?

① 화물의 중량이 많이 걸리는 방향을 쪽으로 향하게 들어 올린다.

② 제한용량 이상을 달지 않는다.

❸ 수평으로 달아 올린다.

④ 신호에 따라 움직인다.

32. 운전자가 작업 전에 장비 점검과 관련된 내용 중 거리가 먼 것은?

① 타이어 및 궤도 차륜상태

② 브레이크 및 클러치의 작동상태

③ 낙석, 낙하물 등의 위험이 예상되는 작업 시 견고한 헤드가이드 설치상태

❹ 정격 용량보다 높은 회전으로 수차례 모터를 구동시켜 내구성 상태 점검

33. 크레인으로 물건을 운반할 때 주의사항으로 틀린 것은?

❶ 규정 무게보다 약간 초과 할 수 있다.

② 적재물이 떨어지지 않도록 한다.

③ 로프 등 안전 여부를 항상 점검한다.

④ 선회 작업 시 사람이 다치지 않도록 한다.

34. 사고 원인으로서 작업자의 불안전한 행위는?

❶ 안전 조치의 불이행

② 작업장 환경 불량

③ 물적 위험상태

④ 기계의 결함상태

35. 작업장에 대한 안전관리상 설명으로 틀린 것은?

① 항상 청결하게 유지한다.

② 작업대 사이 또는 기계 사이의 통로는 안전을 위한 일정한 너비가 필요하다.

❸ 공장바닥은 폐유를 뿌려, 먼지 등이 일어나지 않도록 한다.

④ 전원 콘센트 및 스위치 등에 물을 뿌리지 않는다.

36. 금속나트륨이나 금속칼륨 화재의 소화재로서 가장 적합한 것은?

① 물

② 포소화기

❸ 건조사

④ 이산화탄소 소화기

37. 산업공장에서 재해의 발생을 줄이기 위한 방법으로 틀린 것은?

① 폐기물은 정해진 위치에 모아둔다.

② 공구는 소정의 장소에 보관한다.

❸ 소화기 근처에 물건을 적재한다.

④ 농로나 창문 등에 물건을 세워 놓아서는 안 된다.

38. 산소 가스 용기의 도색으로 맞는 것은?

❶ 녹색

② 노란색

③ 흰색

④ 간색

39. 공기(air)기구 사용 작업에서 적당치 않은 것은?

❶ 공기 기구의 섭동 부위 에 윤활유를 주유하면 안 된다.

② 규정에 맞는 토크를 유지하며 작업한다.

③ 공기를 공급하는 고무호스가 꺾이지 않도록 한다.

④ 공기기구의 반동으로 생길 수 있는 사고를 미연에 방지한다.

40. 작업복에 대한 설명으로 적합하지 않는 것은?

① 작업복은 몸에 알맞고 동작이 편해야 한다.

❷ 착용자의 연령, 성별 등에 관계없이 일률적인 스타일을 선정해야 한다.

③ 작업복은 항상 깨끗한 상태로 입어야 한다.

④ 주머니가 너무 많지 않고, 소매가 단정한 것이 좋다.

41. 롤러의 사용설명서에 대한 사항 중 틀린 것은?

❶ 각 부품의 단가를 파악한다.

② 각 부 명칭과 기능을 파악한다.

③ 장비의 성능을 파악한다.

④ 장비의 유지관리에 대한 사항을 파악한다.

42. 수평방양의 하중이 수직으로 미칠 때 원심력을 가하고 기전력을 서로 조합하여 흙을 다짐하면 적은 무게로 큰 다짐효과를 올릴 수 있는 다짐기계는?

① 탬핑롤러

② 머캐덤 롤러

❸ 진동 롤러

④ 탠덤 롤러

43. 롤러의 종류 중 전압식 다짐방법이 아닌 것은?

① 탠덤 롤러

❷ 진동 롤러

③ 타이어 롤러

④ 머캐덤 롤러

44. 2륜식 천륜 롤러의 종감속기어 장치의 설명으로 맞는 것은?

① 기어오일로 윤활 한다.

② 감속비가 적어야 한다.

③ 추진축으로 구동 한다.

❹ 구동륜에 직접 설치되어 있다.

45. 타이어형 롤러의 바퀴가 상하로 움직이는 목적은?

❶ 같은 압력으로 지면을 누르기 위함이다.

② 속도가 느려서 능률을 높이기 위함이다.

③ 기초 다짐에 효과적으로 사용하기 위함이다.

④ 자갈 및 모래 등의 골재 다짐에 용이하기 때문이다.

46. 타이어 롤러에 대한 설명 중 틀린 것은?

① 다짐속도가 비교적 빠르다.

② 골재를 파괴시키지 않고 골고루 다질 수 있다.

③ 아스팔트 혼합재 다짐용으로 적합하다.

❹ 타이어 공기압으로 다짐 능력을 조정 할 수 없다.

47. 롤러 장비의 누유 및 누수의 점검 사항 중 틀린 것은?

① 롤러의 다음 작업을 위하여 운행 후 장비의 상태를 점검한다.

② 장비를 점검하기 위하여 지면에 떨어진 누유 여부를 확인하고 조치한다.

③ 기관의 원활한 작동을 위하여 냉각장치에서 발생된 냉각수 누수를 확인하고 조치한다.

❹ 작동 중 냉각수 누수가 확인되면, 즉시 라디에이터 캡을 열어 확인 한다.

48. 표면지층이 연약한 토질에 사용 가능한 롤러로 가장 적합한 것은?

① 텐덤 롤러
❷ 탬퍼 풋 롤러
③ 콤비 롤러
④ 머캐덤 롤러

49. 텐덤 롤러를 설명한 것 중 옳은 것은?

① 전륜은 타이어, 후륜은 드럼형태의 쇠바퀴로 구성 되었다.
② 전륜은 드럼형태의 쇠바퀴, 후륜은 타이어로 구성되었다.
③ 전후륜 모두 타이어로 구성 되어있다.
❹ 전후륜 모두 드럼 형태의 쇠바퀴 2개로 구성 되어있다.

50. 브레이크의 분류 중 주브레이크가 아닌 것은?

① 유압식 브레이크
❷ 배기 브레이크
③ 배력식 브레이크
④ 공기식 브레이크

51. 액슬축의 종류가 아닌 것은?

① 반부동식
② 3/4부동식
❸ 1/2전동식
④ 전부동식

52. 머캐덤 롤러의 동력전달 순서는?

❶ 기관→클러치→변속기→역전기→차동장치→종감속장치→뒤차륜
② 기관→클러치→역전기→변속기→차동장치→뒤차축→뒤차륜
③ 기관→클러치→역전기→변속기→차동장치→종감속장치→뒤차륜
④ 기관→클러치→변속기→역전기→차동장치→뒤차축→뒤차륜

53. 변속기의 구비 조건으로 틀린 것은?

❶ 전달 효율이 적을 것
② 변속 조작이 용이 할 것
③ 소형, 경량일 것
④ 단계가 없이 연속적인 변속 조작이 가능 할 것

54. 토크컨버터의 기본 구성품이 아닌 것은?

① 펌프
② 터빈
③ 스테이터
❹ 터보

55. 롤러 살수장치에서 노즐분사 방식으로 맞는 것은?

❶ 기계식 또는 전기식
② 기계식 또는 수압식
③ 수압식 또는 전기식
④ 전자식 또는 전기식

56. 아스팔트 다짐(로링)작업 시 바퀴에 물을 뿌리는 이유는?

① 바퀴를 냉각시키기 위해
② 아스팔트를 냉각시키기 위해
③ 브레이크 성능을 좋게하기 위해
❹ 바퀴에 아스팔트 부착방지를 위해

57. 다짐 효과의 향상과 아스팔트가 타이어 또는 몰에 부착되지 않게 하기 위한 장치는?

① 부가하중장치
② 진동장치
❸ 살수장치
④ 조향장치

58. 가열 포장 아스팔트의 초기 다짐 롤러로 가장 적당한 것은?

❶ 머캐덤 롤러
② 타이어 롤러
③ 템핑 롤러
④ 진동 롤러

59. 타이어 롤러의 바퀴지지 방식 중 각 바퀴마다. 독립된 유압실린더 또는 공기 스프링 등을 사용하여 개별 상하 운동을 하는 방식은?

① 상호 요동식
② 고정식
③ 일체 지지식
❹ 수직 가동식

60. 진동 롤러에 대한 설명 중 옳은 것은?

❶ 기진력을 포함한 동력전달 장치가 있다.

② 기진력을 포함하므로 반드시 3축이 필요하다.

③ 다짐능력을 높이기 위한 장치로는 환향클러치를 사용하여야 한다.

④ 진동륜은 고정식으로 유동이 없어야 한다.