2016년01월24일년 지게차유사(롤러,기중기등) 필기시험 기출문제 답안

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

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. 건설기계 등록사항 변경이 있을 때, 소유자는 건설기계등록사항 변경신고서를 누구에게 제출하여야 하는가?

① 관할검사소장
② 고용노동부 장관
③ 행정자치부장관
④ 시·도지사

2. 건설기계관리법령상 특별 표지판을 부착하여야 할 건설기계의 범위에 해당하지 않는 것은?

① 높이가 4미터를 초과하는 건설기계
② 길이가 10미터를 초과하는 건설기계
③ 총중량이 40톤을 초과하는 건설기계
④ 최소회전반경이 12미터를 초과하는 건설기계

3. 건설기계의 정기검사 유효기간이 1년이 되는 것은 신규등록일로 부터 몇 년 이상 경과 되었을 때 인가?

① 5년
② 10년
③ 15년
④ 20년

4. 건설기계조종사 면허가 취소되었을 경우 그 사유가 발생한 날부터 며칠 이내에 면허증을 반납해야 하는가?

① 7일 이내
② 10일 이내
③ 14일 이내
④ 30일 이내

5. 건설기계조종사의 면허취소 사유에 해당되는 것은?

① 고의로 인명피해를 입힌 때
② 과실로 1명 이상을 사망하게 한때
③ 과실로 3명 이상에게 중상을 입힌 때
④ 과실로 10명 이상에게 경상을 입힌 때

6. 건설기계의 정기검사신청기간 내에 정기점사를 받은 경우, 다음 정기검사 유효기간의 산정방법으로 옳은 것은?

① 정기검사를 받은 날부터 기산한다.
② 정기검사를 받은 날의 다음날부터 기산한다.
③ 종전 검사유효기간 만료일부터 기산한다.
④ 종전 검사유효기간 만료일의 다음날부터 기산한다.

7. 소유자의 신청이나 시·도지사의 직권으로 건설기계의 등록을 말소할 수 있는 경우가 아닌 것은?

① 건설기계를 수출하는 경우
② 건설기계를 도난당한 경우
③ 건설기계 정기검사에 불합격된 경우
④ 건설기계의 차대가 등록 시의 차대와 다른 경우

8. 건설기계조종사면허를 받지 아니하고 건설기계를 조종한 자에 대한 벌칙 기준은?

① 2년 이하의 징역 또는 1천만 원 이하의 벌금
② 1년 이하의 징역 또는 1천만 원 이하의 벌금
③ 2백만 원 이하의 벌금
④ 1백만 원 이하의 벌금

9. 건설기계관리법령상 구조변경검사를 받지 아니한 자에 대한 처벌은?

① 100만 원 이하의 벌금
② 150만 원 이하의 벌금
③ 200만 원 이하의 벌금
④ 250만 원 이하의 벌금

10. 건설기계관리법상 건설기계의 구조를 변경할 수 있는 범위에 해당되는 것은?

① 원동기의 형식 변경
② 건설기계의 기종 변경
③ 육상작업용 건설기계의 규격을 증가시키기 위한 구조 변경
④ 육상작업용 건설기계의 적재함 용량을 증가시키기 위한 구조 변경

11. 실린더와 피스톤 사이에 유막을 형성하여 압축 및 연소가스가 누설되지 않도록 기밀을 유지하는 작용으로 옳은 것은?

① 밀봉작용
② 감마작용
③ 냉각작용
④ 방청작용

12. 교류 발전기의 부품이 아닌 것은?

① 다이오드

② 슬립링

③ 스테이터 코일

④ 전류 조정기

13. 기관에 사용되는 여과장치가 아닌 것은?

① 공기청정기

② 오일 필터

③ 오일 스트레이너

④ 인젝션 타이머

14. 기관의 동력을 전달하는 계통의 순서를 바르게 나타낸 것은?

① 피스톤 → 커넥팅로드 → 클러치 → 크랭크축

② 피스톤 → 클러치 → 크랭크축 → 커넥팅로드

③ 피스톤 → 크랭크축 → 커넥팅로드 → 클러치

④ 피스톤 → 커넥팅로드 → 크랭크축 → 클러치

15. 4행정 사이클 기관의 행정 순서로 맞는 것은?

① 압축 → 동력 → 흡입 → 배기

② 흡입 → 동력 → 압축 → 배기

③ 압축 → 흡입 → 동력 → 배기

④ 흡입 → 압축 → 동력 → 배기

16. 건설기계에 주로 사용되는 기동전동기로 맞는 것은?

① 직류분권 전동기

② 직류직권 전동기

③ 직류복권 전동기

④ 교류 전동기

17. 퓨즈에 대한 설명 중 틀린 것은?

① 퓨즈는 정격용량을 사용한다.

② 퓨즈 용량은 A로 표시한다.

③ 퓨즈는 가는 구리선으로 대용된다.

④ 퓨즈는 표면이 산화되면 끊어지기 쉽다.

18. 가압식 라디에이터의 장점으로 틀린 것은?

① 방열기를 작게 할 수 있다.

② 냉각수의 비등점을 높일 수 있다.

③ 냉각수의 순환속도가 빠르다.

④ 냉각장치의 효율을 높일 수 있다.

19. 건설기계운전 작업 후 탱크에 연료를 가득 채워주는 이유와 가장 관련이 적은 것은?

① 다음의 작업을 준비하기 위해서

② 연료의 기포방지를 위해서

③ 연료탱크에 수분이 생기는 것을 방지하기 위해서

④ 연료의 압력을 높이기 위해서

20. 축전지 내부의 충·방전 작용으로 가장 알맞은 것은?

① 화학 작용

② 탄성 작용

③ 물리 작용

④ 기계 작용

21. 유압유의 온도가 과열되었을 때 유압계통에 미치는 영향으로 틀린 것은?

① 온도변화에 의해 유압기기가 열변형 되기 쉽다.

② 오일의 점도 저하에 의해 누유 되기 쉽다.

③ 유압펌프의 효율이 높아진다.

④ 오일의 열화를 촉진한다.

22. 유압 실린더 등의 중력에 의한 자유낙하 방지를 위해 배압을 유지하는 압력제어 밸브는?

① 감압 밸브

② 시퀀스 밸브

③ 언로더 밸브

④ 카운터 밸런스 밸브

23. 유압장치에서 오일 여과기에 걸러지는 오염 물질의 발생 원인으로 가장 거리가 먼 것은?

① 유압장치의 조립과정에서 먼지 및 이물질 혼입

② 작동중인 기관의 내부 마찰에 의하여 생긴 금속가루 혼입

③ 유압장치를 수리하기 위하여 해체하였을 때 외부로 부터 이물질 혼입

④ 유압유를 장기간 사용함에 있어 고온·고압 하에서 산화 생성물이 생김

24. 유압장치에서 일일 점검사항이 아닌 것은?

① 필터의 오염여부 점검
② 탱크의 오일량 점검
③ 호스의 손상여부 점검
④ 이음 부분의 누유 점검

25. 유압유 관내에 공기가 혼입되었을 때 일어날 수 있는 현상이 아닌 것은?

① 공동현상
② 기화현상
③ 열화현상
④ 숨 돌리기 현상

26. 축압기(어큐뮬레이터)의 기능과 관계가 없는 것은?

① 충격 압력 흡수
② 유압 에너지 축적
③ 릴리프 밸브 제어
④ 유압 펌프의 맥동 흡수

27. 유압유의 압력을 제어하는 밸브가 아닌 것은?

① 릴리프 밸브
② 체크 밸브
③ 리듀싱 밸브
④ 시퀀스 밸브

28. 유체 에너지를 이용하여 외부에 기계적인 일을 하는 유압기기는?

① 유압 모터
② 근접 스위치
③ 유압 탱크
④ 기동 전동기

29. 유압장치 내부에 국부적으로 높은 압력이 발생하여 소음과 진동이 발생하는 현상은?

① 노이즈
② 벤트포트
③ 캐비테이션
④ 오리피스

30. 유압장치에 주로 사용하는 펌프형식이 아닌 것은?

① 베인 펌프
② 플런저 펌프
③ 분사 펌프
④ 기어 펌프

31. 다음 중 재해발생 원인이 아닌 것은?

① 잘못된 작업방법
② 관리감독 소홀
③ 방호장치의 기능제거
④ 작업 장치 회전반경 내 출입금지

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

32. 안전하게 공구를 취급하는 방법으로 적합하지 않은 것은?

① 공구를 사용한 후 제자리에 정리하여 둔다.
② 끝 부분이 예리한 공구 등을 주머니에 넣고 작업을 하여서는 안 된다.
③ 공구를 사용 전에 손잡이에 묻은 기름 등은 닦아내어야 한다.
④ 숙달이 되면 옆 작업자에게 공구를 던져서 전달하여 작업능률을 올린다.

33. 공구 및 장비 사용에 대한 설명으로 틀린 것은?

① 공구는 사용 후 공구상자에 넣어 보관한다.
② 볼트와 너트는 가능한 소켓 렌치로 작업한다.
③ 토크 렌치는 볼트와 너트를 푸는데 사용한다.
④ 마이크로미터를 보관할 때는 직사광선에 노출시키지 않는다.

34. 안전모에 대한 설명으로 바르지 못한 것은?

① 알맞은 규격으로 성능시험에 합격품이어야 한다.
② 구멍을 뚫어서 통풍이 잘되게 하여 착용한다.
③ 각종 위험으로부터 보호할 수 있는 종류의 안전모를 선택해야 한다.
④ 가볍고 성능이 우수하며 머리에 꼭 맞고 충격흡수성이 좋아야 한다.

35. 작업장에서 작업복을 착용하는 이유로 가장 옳은 것은?

① 작업장의 질서를 확립시키기 위해서

② 작업자의 직책과 직급을 알리기 위해서

③ 재해로부터 작업자의 몸을 보호하기 위해서

④ 작업자의 복장 통일을 위해서

36. 중량물 운반작업 시 착용하여야 할 안전화로 가장 적절한 것은?

① 중 작업용

② 보통 작업용

③ 경 작업용

④ 절연용

37. 작업 시 보안경 착용에 대한 설명으로 틀린 것은?

① 가스 용접 할 때는 보안경을 착용해야 한다.

② 절단하거나 깎는 작업을 할 때는 보안경을 착용해서는 안 된다.

③ 아크 용접할 때는 보안경을 착용해야 한다.

④ 특수 용접할 때는 보안경을 착용해야 한다.

38. 구동 벨트를 점검 할 때 기관의 상태는?

① 공회전 상태

② 급가속 상태

③ 정지 상태

④ 급감속 상태

39. 사고를 일으킬 수 있는 직접적인 재해의 원인은?

① 기술적 원인

② 교육적 원인

③ 작업관리의 원인

④ 불안전한 행동의 원인

40. 안전수칙을 지킴으로 발생될 수 있는 효과로 거리가 가장 먼 것은?

① 기업의 신뢰도를 높여준다.

② 기업의 이직률이 감소된다.

③ 기업의 투자경비가 늘어난다.

④ 상하 동료 간의 인간관계가 개선된다.

41. 진동롤러에 대한 설명으로 틀린 것은?

① 롤러에 진동을 주어 다짐효과가 증가한다.

② 아스팔트 포장면의 기초 및 마무리 다짐에만 사용한다.

③ 롤러의 자중부족을 차륜 내의 기진기의 원심력으로 보충한다.

④ 동력전달계통은 기진계통의 주행계통을 갖추고 있다.

42. 타이어 롤러의 주차 시 안전사항으로 틀린 것은?

① 가능한 평탄한 지면을 택한다.

② 부득이하게 경사지에 주차할 때는 경사지에 대하여 직각 주차한다.

③ 경사지에 주차하더라도 주차 제동장치만 체결하면 안전하다.

④ 주차할 때 깃발이나 점멸등과 같은 경고용 신호 장치를 설치한다.

43. 로드롤러의 동력전달 순서가 바른 것은?

① 기관 → 클러치 → 차동장치 → 변속기 → 뒤 차축 → 뒤 차륜

② 기관 → 변속기 → 종감속장치 → 클러치 → 뒤 차축 → 뒤 차륜

③ 기관 → 클러치 → 차동장치 → 변속기 → 종감속장치 → 뒤 차륜

④ 기관 → 클러치 → 변속기 → 감속기어 → 차동장치 → 최종감속기어 → 뒤 차륜

44. 3륜 철륜으로 구성되어 아스팔트 포장면의 초기다짐 장비로 사용되는 롤러는?

① 타이어 롤러

② 탬핑 롤러

③ 머캐덤 롤러

④ 진동 롤러

45. 롤러의 엔진 오일이 갖춰야 할 기능이 아닌 것은?

① 마모 방지성이 있어야 한다.

② 엔진의 배기가스 농도 조정과 출력증대 성분이 있어야 한다.

③ 마찰 감소, 녹과 부식의 방지성이 있어야 한다.

④ 냉각성, 밀봉성, 기포 발생 방지성이 있어야 한다.

46. 타이어 롤러의 특징에 관한 설명으로 틀린 것은?

① 타이어는 내압변화가 적고 접지압 분포가 균일한 전용타이어를 사용한다.

② 다짐속도가 비교적 빠르다.

③ 보조기층 다짐높이는 약 50㎝를 표준으로 하는 것이 바람직하다.

④ 타이어형 롤러의 차륜지지 방식은 고정식, 상호요동식, 독립지지식이 있다.

47. 롤러의 규격이 8~12톤이라고 표시될 때 이 규격의 의미는?

① 전륜 하중이 2톤이고 후륜 하중이 4톤이다.

② 전륜 하중이 2톤이고 전체 하중이 6톤이다.

③ 자중이 8톤이고 4톤의 부가하중(밸러스트)을 가중 시킬 수 있다.

④ 전륜 하중이 12톤이고 후륜 하중이 8톤이다.

48. 롤러의 예방정비에 대한 설명 중 틀린 것은?

① 예기치 않은 고장이나 사고를 사전에 방지하기 위하여 행하는 정비이다.

② 예방정비를 실시할 때는 일정한 계획표를 작성 후 실시하는 것이 바람직하다.

③ 예방정비의 효과는 장비의 수명연장, 성능유지, 수리비 절감 등이 있다.

④ 예방정비는 정비사만 하여야 한다.

49. 머캐덤 롤러의 차동제한장치가 작용할 때는 언제인가?

① 변속을 할 때

② 이동거리가 멀 때

③ 차륜이 슬립할 때

④ 제동 할 때

50. 브레이크 드럼의 구비 조건 중 틀린 것은?

① 회전 불평형이 유지 되어야 한다.

② 충분한 강성을 가지고 있어야 한다.

③ 방열이 잘 되어야 한다.

④ 가벼워야 한다.

51. 롤러의 구분으로 틀린 것은?

① 쇄석 롤러

② 머캐덤 롤러

③ 탠덤 롤러

④ 탬핑 롤러

52. 아스팔트 다짐에 타이어 롤러를 사용하는 이유로 타당하지 않는 것은?

① 다짐 속도가 빠르기 때문이다.

② 균일한 밀도를 얻을 수 있기 때문이다.

③ 타이어 공기압을 이용하여 다짐력을 조정 할 수 있기 때문이다.

④ 아스팔트가 타이어 롤러에 접착되기 때문이다.

53. 롤러의 유압실린더 적용으로 가장 적절한 것은?

① 방향 전환에 사용한다.

② 살수장치에 사용한다.

③ 메인 클러치 차단에 사용한다.

④ 역전장치에 사용한다.

54. 자주식 진동 롤러가 경사지를 내려올 때 안전한 방법은?

① 구동 타이어를 앞쪽으로 하고 내려온다.

② 드럼 롤러를 앞쪽으로 하고 내려온다.

③ 어느 쪽이나 상관없다.

④ 지그재그 방향으로 내려온다.

55. 롤러의 시동 전 점검 사항이 아닌 것은?

① 냉각수량

② 연료량

③ 기관의 출력 상태

④ 작동유 누유 상태

56. 롤러 작업 후 점검 및 관리사항이 아닌 것은?

① 깨끗하게 유지 관리할 것

② 부족한 연료량을 보충할 것

③ 작업 후 항상 모든 타이어를 로테이션 할 것

④ 볼트, 너트 등의 풀림 상태를 점검할 것

57. 도로의 성토, 하천제방, 어스 댐(earth dam)등의 넓은 면적을 두꺼운 층으로 균일한 다짐을 요하는 경우 사용되는 롤러는?

① 탠덤 롤러

② 머캐덤 롤러

③ 타이어 롤러

④ 탬핑 롤러

58. 자주식 롤러에 해당되지 않는 것은?

① 피견인식 진동 롤러

② 머캐덤 롤러

③ 탠덤 롤러

④ 타이어식 롤러

59. 유압식 진동롤러의 동력전달 순서로 맞는 것은?

① 기관 → 유압펌프 → 유압제어장치 → 유압모터 → 차동기어장치 → 최종감속장치 → 바퀴

② 기관 → 유압펌프 → 유압제어장치 → 유압모터 → 최종감속장치 → 차동기어장치 → 바퀴

③ 기관 → 유압펌프 → 유압모터 → 유압제어장치 → 차동기어장치 → 최종감속장치 → 바퀴

④ 기관 → 유압펌프 → 유압모터 → 유압제어장치 → 최종감속장치 → 차동기어장치 → 바퀴

60. 유성기어장치의 주요 부품은?

① 클러치기어, 유성기어, 링기어, 유성캐리어

② 선기어, 유성기어, 링기어, 유성캐리어

③ 선기어, 베벨기어, 링기어, 유성캐리어

④ 클러치기어, 베벨기어, 링기어, 유성캐리어