2013년10월12일년 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	④	③	②	②	④	①
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	③	④	③	②	④	④	③	④	④	③
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	②	③	④	②	③	④	④	③	④	②
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	④	①	②	③	④	④	③	①	①	①
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
④	①	③	②	②	①	①	④	①	②	
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
①	④	①	①	②	①	①	②	①	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.

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. 건설기계기관에서 사용되는 여과 장치가 아닌 것은?
① 공기청정기
② 오일 필터
③ 오일 스트레이너
❹ 인젝션 타이머

2. 라디에이터 캡의 스프링이 파손 되었을 때 가장 먼저 나타나는 현상은?
❶ 냉각수 비등점이 낮아진다.
② 냉각수 순환이 불량해진다.
③ 냉각수 순환이 빨라진다.
④ 냉각수 비등점이 높아진다.

3. 디젤 기관을 정지시키는 방법으로 가장 적합한 것은?
❶ 연료공급을 차단한다.
② 초크밸브를 닫는다.
③ 기어를 넣어 기관을 정지한다.
④ 축전지를 분리시킨다.

4. 실린더 벽이 마멸되었을 때 발생 되는 현상은?
① 기관의 회전수가 증가한다.
❷ 오일 소모량이 증가한다.
③ 열효율이 증가한다.
④ 폭발압력이 증가한다.

5. 엔진오일 교환 후 압력이 높아졌다면 그 원인으로 가장 적절한 것은?
① 엔진오일 교환 시 냉각수가 혼입되었다.
② 오일의 점도가 낮은 것으로 교환하였다.
③ 오일 회로 내 누설이 발생하였다.
❹ 오일 점도가 높은 것으로 교환하였다.

6. 고속 디젤기관의 장점으로 틀린 것은?
① 열효율이 가솔린 기관보다 높다.
② 인화점이 높은 경유를 사용하므로 취급이 용이하다.
❸ 가솔린 기관보다 최고 회전수가 빠르다.
④ 연료 소비량이 가솔린 기관보다 적다.

7. 실린더헤드 등 면적이 넓은 부분에서 볼트를 조이는 방법으로 가장 적합한 것은?
① 규정 토크로 한 번에 조인다.
❷ 중심에서 외측을 향하여 대각선으로 조인다.
③ 외측에서 중심을 향하여 대각선으로 조인다.
④ 조이기 쉬운 곳부터 조인다.

8. 건설기계기관에 설치되는 오일 냉각기의 주 기능으로 맞는 것은?
① 오일 온도를 30°C 이하로 유지하기 위한 기능을 한다.
❷ 오일 온도를 정상 온도로 일정하게 유지한다.
③ 수분, 슬러지(sludge) 등을 제거한다.
④ 오일의 암을 일정하게 유지한다.

9. 디젤엔진의 시동불량 원인과 관계가 없는 것은?
① 흡·배기 밸브의 밀착이 좋지 못할 때
② 압축 압력이 저하되었을 때
③ 밸브의 개폐시기가 부정확할 때
❹ 점화 플러그가 젖어 있을 때

10. 엔진 과열의 원인이 아닌 것은?
❶ 히터 스위치 고장
② 헐거워진 냉각 팬 벨트
③ 수온 조절기의 고장
④ 물 통로 내의 물 때(scale)

11. 분사 노즐 시험기로 점검 할 수 있는 것은?
① 분사개시 압력과 분사 속도를 점검 할 수 있다.
② 분포상태와 플런저의 성능을 점검 할 수 있다.
❸ 분사개시 압력과 후적을 점검 할 수 있다.
④ 분포상태와 분사량을 점검 할 수 있다.

12. 동력을 전달하는 계통의 순서를 바르게 나타낸 것은?
① 피스톤→커넥팅로드→클러치→크랭크축
② 피스톤→클러치→크랭크축→커넥팅로드
③ 피스톤→크랭크축→커넥팅로드→클러치
❹ 피스톤→커넥팅로드→크랭크축→클러치

13. 건설기계장비의 중전장치는 어떤 발전기를 가장 많이 사용하고 있는가?

① 직류발전기
② 단상 교류발전기
❸ 3상 교류발전기
④ 와전류 발전기

14. 예열 플러그의 사용시기로 가장 알맞은 것은?

① 냉각수의 양이 많을 때
❷ 기온이 영하로 떨어졌을 때
③ 축전지가 방전 되었을 때
④ 축전기가 과충전 되었을 때

15. 납산 축전지의 충·방전 상태를 나타낸 것이 아닌 것은?

① 축전지가 방전되면 양극판은 과산화납이 황산납으로 된다.
② 축전지가 방전되면 전해액은 묽은 황산이 물로 변하여 비중이 낮아진다.
③ 축전지가 충전되면 음극판은 황산남이 해면상납으로 된다.
❹ 축전지가 충전되면 양극판에서 수소를, 음극판에서 산소를 발생시킨다.

16. 축전지의 양극과 음극 단자의 구별하는 방법으로 틀린 것은?

① 양극은 적색, 음극은 흑색이다.
② 양극 단자에 +, 음극 단자에는 -의 기호가 있다.
③ 양극 단자에 Positive, 음극 단자에는 Negative 라고 표기 되었다.
❹ 양극 단자의 직경이 음극 단자의 직경보다 작다.

17. 전조등의 좌·우 램프 간 회로에 대한 설명으로 맞는 것은?

① 직렬 또는 병렬로 되어 있다.
② 병렬과 직렬로 되어 있다.
❸ 병렬로 되어 있다.
④ 직렬로 되어 있다.

18. 기동 전동기의 전기자 축으로 부터 피니언 기어로는 동력이 전달되나 피니언 기어로부터 전기자 축으로는 동력이 전달되지 않도록 해주는 장치는?

① 오버헤드 가드
② 솔레노이드 스위치
③ 시프트 칼라
❹ 오버러닝 클러치

19. 출발 시 클러치의 페달이 거의 끝부분에서 차량이 출발되는 원인으로 틀린 것은?

① 클러치 디스크 과대 마모
② 클러치 자유간극 조정 불량
③ 클러치 케이블 불량
❹ 클러치 오일의 부족

20. 굴삭기의 붐 제어레버를 계속하여 상승위치로 당기고 있으며 다음 중 어느 곳에 가장 큰 손상이 발생하는가?

① 엔진
② 유압펌프
❸ 필리프 밸브 및 시트
④ 유압모터

21. 조향핸들의 조작이 무거운 원인으로 틀린 것은?

① 유압유 부족 시
❷ 타이어 공기압 과다 주입 시
③ 앞바퀴 휠 얼라이먼트 조절 불량 시
④ 유압 계통 내의 공기 혼입 시

22. 굴삭기에서 그리스를 주입하지 않아도 되는 곳은?

① 버킷 핀
② 링키지
❸ 트랙 슈
④ 선회 베어링

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

23. 모터 그레이더의 완충 기능을 하는 것은?

① 판 스프링
② 코일 스프링
③ 공기 스프링
❹ 탠덤 드라이브

24. 유니버설 조인트 중에서 훅형(십자형) 조인트가 가장 많이 사용되는 이유가 아닌 것은?

① 구조가 간단하다.
❷ 급유가 불필요하다.
③ 큰 동력의 전달이 가능하다.
④ 작동이 확실하다.

25. 지게차로 가파른 경사지에서 적재물을 운반할 때에는 어떤 방법이 좋겠는가?

① 적재물을 앞으로 하여 천천히 내려온다.
② 기어의 변속을 중립에 놓고 내려온다.
❸ 기어의 변속을 저속상태로 놓고 후진으로 내려온다.
④ 지그재그로 회전하여 내려온다.

26. 기중기의 드래그라인에서 드래그 로프를 드럼에 잘 감기도록 안내하는 것은?

① 시브
② 새들 블럭
③ 라인 와인더
❹ 페어리드

27. 검사연기신청을 하였으나 불허 통지를 받은 자는 언제까지 검사를 신청하여야 하는가?

① 불허통지를 받은 날부터 5일 이내
② 불허통지를 받은 날부터 10일 이내
③ 검사신청기간 만료일부터 5일 이내
❹ 검사신청기간 만료일부터 10일 이내

28. 건설기계조종사 면허증의 반납사유에 해당하지 않는 것은?

① 면허가 취소된 때
② 면허의 효력이 정지된 때
❸ 건설기계조종을 하지 않을 때
④ 면허증의 재교부를 받은 후 잃어버린 면허증을 발견한 대

29. 다음 중 건설기계 대여업에 대한 설명이 틀린 것은?

① 일반건설기계 대여업은 5대 이상의 건설기계로 운영하는 사업이다. (단, 2인 이상의 개인 또는 법인이 공동운영하는 경우 포함)
② 개별건설기계 대여업은 1인의 개인 또는 법인이 4대 이하의 건설기계로 운영하는 사업이다.
③ 건설기계대여업은 건설기계를 건설기계조종사와 함께 대여하는 경우도 가능하다.
❹ 건설기계대여업의 등록을 하려는 자는 국토교통부령이 정하는 서류를 구비하여 관할 시·도지사에게 제출한다.

30. 건설기계조종사면허가 취소된 상태로 건설기계를 계속하여 조종한 자에 대한 벌칙은?(관련 규정 개정전 문제로 여기서는 기존 정답인 2번을 누르면 정답 처리됩니다. 자세한 내용은 해설을 참고하세요.)

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

31. 건설기계관리법령상 건설기계가 정기검사신청기간 내에 정기검사를 받은 경우, 다음 정기검사 유효기간의 산정방법으로 옳은 것은?

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

32. 교차로에서 적색 등화 시 진행할 수 있는 경우는?

❶ 경찰공무원의 진행 신호에 따를 때
② 교통이 한산한 야간 운행 시
③ 보행자가 없을 때
④ 앞차를 따라 진행할 때

33. 건설기계관리법상 건설기계 소유자는 건설기계를 도난당한 날로부터 얼마 이내에 등록말소를 신청해야 하는가?

① 30일 이내
❷ 2개월 이내
③ 3개월 이내
④ 6개월 이내

34. 도로교통법에서 안전운행을 위한 차속을 제한하고 있는데, 악천후 시 최고 속도의 100분의 50으로 감속 운행하여야 할 경우가 아닌 것은?

① 노면이 얼어붙은 때
② 폭우·폭설·안개 등으로 가시거리가 100m 이내인 때
❸ 비가 내려 노면이 젖어 있을 때
④ 눈이 20mm 이상 쌓인 때

35. 주차·정차가 금지되어 있지 않은 장소는?

① 교차로
② 건널목
③ 횡단보도
❹ 경사로의 정상부근

36. 편도 4차로의 일반도로에서 굴삭기는 어느 차로로 통행해야 하는가?

① 1차로
② 2차로
③ 1차로 또는 2차로
❹ 4차로

37. 유압장치의 기호 회로도에 사용되는 유압 기호의 표시방법으로 적합하지 않은 것은?

① 기호에는 흐름의 방향을 표시한다.
② 각 기기의 기호는 정상상태 또는 중립상태를 표시한다.
❸ 기호는 어떠한 경우에도 회전하여서는 안 된다.
④ 기호에는 각 기기의 구조나 작용압력을 표시하지 않는다.

38. 유압 에너지의 저장, 충격흡수 등에 이용되는 것은?

❶ 축압기(accumulator)
② 스트레이너(strainer)
③ 펌프(pump)
④ 오일 탱크(oil tank)

39. 유압펌프에서 사용되는 GPM의 의미는?

❶ 분당 토출하는 작동유의 양
② 복동 실린더의 치수
③ 계통 내에서 형성되는 압력의 크기
④ 흐름에 대한 저항

40. 유압계통의 오일장치 내에 슬러지 등이 생겼을 때 이것을 이용하여 장치 내를 깨끗이 하는 작업은?

❶ 플러싱
② 트램핑
③ 서징
④ 코킹

41. 작업현장에서 작업 시 사고 예방을 위하여 알아 두어야 할 가장 중요한 사항은?

① 장비의 최고 주행 속도
② 1인당 작업량
③ 최신 기술 적용 정도
❹ 안전 수칙

42. 보통화재 라고 하며 목재, 종이 등 일반 가연물의 화재로 분류되는 것은?

❶ A급 화재
② B급 화재
③ C급 화재
④ D급 화재

43. 감전되거나 전기화상을 입을 위험이 있는 작업에서 제일 먼저 작업자가 구비해야 할 것은?

① 완강기
② 구급차
❸ 보호구
④ 신호기

44. 인양작업 시 화물의 중심에 대하여 필요한 사항을 설명한 것으로 틀린 것은?

① 화물의 중량 중심을 정확히 판단할 것
❷ 화물 중량 중심은 스윙을 고려하여 여유 옵셋을 확보할 것
③ 화물 중량 중심의 바로 위에 훅을 유도할 것
④ 화물 중량 중심이 화물의 위에 있는 것과, 좌·우로 치우쳐 있는 것은 특히 경사지지 않도록 주의 할 것

45. 일반적으로 장갑을 착용하고 작업을 하게 되는데, 안전을 위하여 오히려 장갑을 사용하지 않아야 하는 작업은?

① 전기 용접 작업
❷ 해머 작업
③ 타이어 교환 작업
④ 건설기계 운전

46. 벨트를 풀리에 걸 때는 어떤 상태에서 걸어야 하는가?

❶ 회전을 중지시킨후 건다.
② 저속으로 회전시키면서 건다.
③ 중속으로 회전시키면서 건다.
④ 고속으로 회전시키면서 건다.

47. 도시가스 배관 주위를 굴착 후 되메우기 시 지하에 매몰 하면 안되는 것은?

❶ 전기방식 전위 테스트박스(T/B)
② 보호판
③ 전기방식용 양극
④ 보호포

48. 도로에서 굴착작업 중 매설된 전기설비의 접지선이 노출 되어 일부가 손상되었을 때 조치방법으로 맞는 것은?

① 손상된 접지선은 임의로 철거한다.
② 접지선 단선시에는 철선 등으로 연결 후 되메운다.
③ 접지선 단선은 사고와 무관하므로 그대로 되메운다.
❹ 접지선 단선시에는 시설관리자에게 연할 후 지시를 따른다.

49. 특고압 전선로 주변에서 건설기계에 의한 작업을 위해 전선을 지지하는 애자수를 확인한 결과 애자 수가 3개이었다. 예측 가능한 전압은 몇 V인가?

❶ 22,900[V]
② 66,000[V]
③ 154,000[V]
④ 345,000[V]

50. 가스배관이 매설되어 있을 것으로 예상되는 지점으로부터 몇 m 이내에서 줄파기를 할 때는 안전관리전담자의 입회하에 시행하여야 하는가?

① 1m
❷ 2m
③ 3m
④ 5m

51. 릴리프 밸브 등에서 밸브 스트를 때려 비교적 높은 소리를 내는 진동현상을 무엇이라 하는가?

❶ 채터링
② 캐비테이션
③ 점핑
④ 서지압

52. 건설기계 작업 중 갑자기 유압회로 내의 유압이 상승되지 않아 점검하려고 한다. 내용으로 적합하지 않은 것은?

① 펌프로부터 유압발생디 되는지 점검
② 오일탱크의 오일량 점검
③ 오일이 누출되었는지 점검
❹ 작업장치의 자기탐상법에 의한 균열 점검

53. 보기 항에서 유압계통에 사용되는 오일의 점도가 너무 낮을 경우 나타날 수 있는 현사으로 모두 맞는 것은?

㉠ 펌프 효율 저하
㉡ 실린더 및 컨트롤 밸브에서 누출 현상
㉢ 계통(회로) 내의 압력 저하
㉣ 시동 시 저항 증가

❶ ㉠㉡㉢
② ㉠㉡㉣
③ ㉡㉢㉣
④ ㉠㉢㉣

54. 유압장치 운전 중 갑작스럽게 유압배관에서 오일이 분출되기 시작하였을 때 가장 먼저 운전자가 취해야 할 조치는?

❶ 작업장치를 지면에 내리고 시동을 정지한다.
② 작업을 멈추고 배터리 선을 분리한다.
③ 오일이 분출되는 호스를 분리하고 플러그로 막는다.
④ 유압회로 내의 잔압을 제거한다.

55. 유압회로 내에서 유압을 일정하게 조절하여 일의 크기를 결정하는 밸브가 아닌 것은?

① 시퀀스 밸브

❷ 서버 밸브

③ 언로드 밸브

④ 카운터 밸러스 밸브

56. 유체의 에너지를 이용하여 기계적인 일로 변환하는 기기는?

❶ 유압모터

② 근접스위치

③ 오일탱크

④ 밸브

57. 조정렌치 사용 및 관리요령으로 적합하지 않는 것은?

❶ 볼트를 풀 때는 렌치에 연결대등을 이용한다.

② 적당한 힘을 가하여 볼트, 너트를 죄고 풀어야 한다.

③ 잡아당길 때 힘을 가하면서 작업한다.

④ 볼트, 너트를 풀거나 조일 때 볼트머리나 너트에 꼭 끼워져야 한다.

58. 해머 사용 중 사용법이 틀린 것은?

① 타격면이 마모되어 경사진 것은 사용하지 않는다.

❷ 담금질 한 것은 단단하므로 한 번에 정확하게 강타한다.

③ 기름 묻는 손으로 자루를 잡지 않는다.

④ 물건에 해머를 대고 몸의 위치를 정한다.

59. 다음 그림은 안전표지의 어떠한 내용을 나타내는가?



❶ 지시표지

② 금지표지

③ 경고표지

④ 안내표지

60. 전등 스위치가 옥내에 있으면 안 되는 경우는?

① 건설기계장비 차고

② 절삭유 저장소

❸ 카바이드 저장소

④ 기계류 저장소