2015년04월04일년 지게차유사(롤러,기중기등) 필기시험 기출문제 답안

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

2. 압력식 라디에이터 캡에 있는 밸브는?
   ① 입력 밸브와 진공 밸브
   ❷ 압력 밸브와 진공 밸브
   ③ 입구 밸브와 출구 밸브
   ④ 압력 밸브와 메인 밸브

3. 오일펌프에서 펌프량이 적거나 유압이 낮은 원인이 아닌 것은?
   ❶ 오일탱크에 오일이 너무 많을 때
   ② 펌프 흡입라인(여과망) 막힘이 있을 때
   ③ 기어와 펌프 내벽 사이 간격이 클 때
   ④ 기어 옆 부분과 펌프 내벽 사이 간격이 클 때

4. 라디에이터 캡의 스프링이 파손되는 경우 발생하는 현상은?
   ① 냉각수 비등점이 높아진다.
   ② 냉각수 순환이 불량해진다.
   ③ 냉각수 순환이 빨라진다.
   ❹ 냉각수 비등점이 낮아진다.

5. 엔진오일의 작용에 해당되지 않는 것은?
   ❶ 오일제거작용
   ② 냉각작용
   ③ 응력분산작용
   ④ 방청작용

6. 기관에서 작동중인 엔진오일에 가장 많이 포함되는 이물질은?
   ① 유입먼지
   ② 금속분말
   ③ 산화물
   ❹ 카본(carbon)

7. 실린더의 내경이 행정보다 작은 기관을 무엇이라고 하는가?
   ① 스퀘어 기관
   ② 단행정 기관
   ❸ 장행정 기관
   ④ 정방행정 기관

8. 유압식 밸브 리프터의 장점이 아닌 것은?
   ① 밸브 간극은 자동으로 조절된다.
   ② 밸브 개폐시기가 정확하다.
   ❸ 밸브 구조가 간단하다.
   ④ 밸브 기구의 내구성이 좋다.

9. 디젤기관의 노크 방지 방법으로 틀린 것은?
   ① 세탄가가 높은 연료를 사용한다.
   ② 압축비를 높게 한다.
   ③ 흡기압력을 높게 한다.
   ❹ 실린더의 벽의 온도를 낮춘다.

10. 다음 중 내연기관의 구비 조건으로 틀린 것은?
    ❶ 단위 중량 당 출력이 적을 것
    ② 열효율이 높을 것
    ③ 저속에서 회전력이 작을 것
    ④ 점검 및 정비가 쉬울 것

11. 디젤기관 연료장치의 구성품이 아닌 것은?
    ❶ 예열플러그
    ② 분사노즐
    ③ 연료공급펌프
    ④ 연료여과기

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

12. 피스톤과 실린더 사이의 간극이 너무 클 때 일어나는 현상은?
    ① 실린더의 소결
    ② 압축 압력 증가
    ③ 기관 출력 향상
    ❹ 윤활유 소비량 증대

13. 기동전동기의 전기자 코일을 시험하는데 사용되는 시험기는?

① 전류계 시험기
② 전압계 시험기
❸ 그로울러 시험기
④ 저항 시험기

14. 축전지의 용량을 결정짓는 인자가 아닌 것은?

① 셀 당 극판수
② 극판의 크기
❸ 단자의 크기
④ 전해액의 양

15. 종합경보장치인 에탁스(ETACS)의 기능으로 가장 거리가 먼 것은?

① 간헐 와이퍼 제어기능
② 뒤 유리 열선 제어기능
③ 감광 룸 램프 제어기능
❹ 메모리 파워시트 제어기능

16. 디젤기관의 전기장치에 없는 것은?

❶ 스파크 플러그
② 글로우 플러그
③ 축전지
④ 솔레노이드 스위치

17. AC 발전기에서 전류가 발생되는 곳은?

① 여자 코일
② 레귤레이터
❸ 스테이터 코일
④ 계자 코일

18. 건설기계 기관에 사용되는 축전지의 가장 중요한 역할은?

① 주행 중 점화장치에 전류를 공급한다.
② 주행 중 등화장치에 전류를 공급한다.
③ 주행 중 발생하는 전기부하를 담당한다.
❹ 기동장치의 전기적 부하를 담당한다.

19. 지게차로 화물을 싣고 경사지에서 주행할 때 안전상 올바른 운전방법은?

① 포크를 높이 들고 주행한다.
❷ 내려갈 때에는 저속 후진한다.
③ 내려갈 때에는 변속 레버를 중립에 놓고 주행한다.
④ 내려갈 때에는 시동을 끄고 타력으로 주행한다.

20. 타이어식 건설기계의 휠얼라이먼트에서 토인의 필요성이 아닌 것은?

❶ 조향바퀴의 방향성을 준다.
② 타이어의 이상마멸을 방지한다.
③ 조향바퀴를 평행하게 회전시킨다.
④ 바퀴가 옆방향으로 미끄러지는 것을 방지한다.

21. 기중기에 대한 설명 중 옳은 것은?

① 붐의 각과 기중 능력은 반비례한다.
② 붐의 길이와 운전 반경은 반비례한다.
③ 상부 회전체의 치대 회전각은 270°이다.
❹ 마스트 클러치가 연결되면 케이블 드럼에 축이 제일 먼저 회전한다.

22. 클러치의 필요성으로 틀린 것은?

❶ 전·후진을 위해
② 관성운동을 하기 위해
③ 기어 변속 시 기관의 동력을 차단하기 위해
④ 기관 시동 시 기관을 무부하 상태로 하기 위해

23. 타이어식 건설기계에서 전·후 주행이 되지 않을 때 점검하여야 할 곳으로 틀린 것은?

❶ 타이로드 엔드를 점검한다.
② 변속 장치를 점검한다.
③ 유니버셜 조인트를 점검한다.
④ 주차 브레이크 잠김 여부를 점검한다.

24. 무한궤도식 로더로 진흙탕이나 수중 작업을 할 때 관련된 사항으로 틀린 것은?

① 작업 전에 기어실과 클러치실 등의 드레인 플러그의 조임 상태를 확인한다.

❷ 습지용 슈를 사용했으면 주행장치의 베어링에 주유하지 않는다.

③ 작업 후에는 세차를 하고 각 베어링에 주유를 해야 된다.

④ 작업 후 기어실과 클러치실의 드레인 플러그를 열어 물의 침입을 확인한다.

25. 타이어식 건설기계에서 조향 바퀴의 토인을 조정하는 것은?

① 핸들

❷ 타이로드

③ 워엄기어

④ 드래그링크

26. 굴삭기 동력전달 계통에서 최종적으로 구동력을 증가시키는 것은?

① 트랙 모터

❷ 종감속 기어

③ 스프로킷

④ 변속기

27. 도로교통법령상 교통안전표지의 종류를 올바르게 나열한 것은?

① 교통안전표지는 주의, 규제, 지시, 안내, 교통표지로 되어 있다.

❷ 교통안전표지는 주의, 규제, 지시, 보조, 노면표지로 되어 있다.

③ 교통안전표지는 주의, 규제, 지시, 안내, 보조표지로 되어 있다.

④ 교통안전표지는 주의, 규제, 안내, 보조, 통행표지로 되어 있다.

28. 건설기계 안전기준에 관한 규칙상 건설기계 높이의 정의로 옳은 것은?

① 앞 차축의 중심에서 건설기계의 가장 윗부분까지의 최단 거리

❷ 작업장치를 부착한 자체중량 상태의 건설기계의 가장 위쪽 끝이 만드는 수평면으로부터 지면까지의 최단 거리

③ 뒷바퀴의 윗부분에서 건설기계의 가장 윗부분까지의 수직 최단거리

④ 지면에서부터 적재할 수 있는 최고의 최단거리

29. 다음 중 도로교통법을 위반한 경우는?

① 밤에 교통이 빈번한 도로에서 전조등을 계속 하향했다.

② 낮에 어두운 터널 속을 통과할 때 전조등을 켰다.

③ 소방용 방화 물통으로부터 10m 지점에 주차하였다.

❹ 노면이 얼어붙든 곳에서 최고 속도의 10/100을 줄인 속도로 운행했다.

30. 건설기계관리법령상 국토교통부령으로 정하는 바에 따라 등록번호표를 부착 및 봉인하지 않은 건설기계를 운행하여서는 아니 된다. 이를 1차 위반했을 경우의 과태료는? (단, 임시번호표를 부착한 경우는 제외한다.)

① 5만원

② 10만원

③ 50만원

❹ 100만원

31. 제1종 운전면허를 받을 수 없는 사람은?

① 두 눈의 시력이 각각 0.5인 이상인 사람

② 대형면허를 취득하려는 경우 보청기를 착용하지 않고 55데시벨의 소리를 들을 수 있는 사람

❸ 두 눈을 동시에 뜨고 잰 시력이 0.1인 사람

④ 붉은색, 녹색 및 노란색을 구별할 수 있는 사람

32. 건설기계에서 등록의 갱정은 어느 때 하는가?

❶ 등록을 행한 후에 그 등록에 관하여 착오 또는 누락이 있음을 발견한 때

② 등록을 행한 후에 소유권이 이전되었을 때

③ 등록을 행한 후에 등록지가 이전되었을 때

④ 등록을 행한 후에 소재지가 변동되었을 때

33. 건설기계소유자 또는 점유자가 건설기계를 도로에 계속하여 버려두거나 정당한 사유 없이 타인의 토지에 버려둔 경우의 처벌은?

① 1년 이하의 징역 또는 500만 원 이하의 벌금

② 1년 이하의 징역 또는 400만 원 이하의 벌금

❸ 1년 이하의 징역 또는 1000만 원 이하의 벌금

④ 1년 이하의 징역 또는 200만 원 이하의 벌금

34. 편도 4차로 일반도로에서 4차로가 버스 전용차로일 때, 건설기계는 어느 차로로 통행하여야 하는가?

① 2차로
❷ 3차로
③ 4차로
④ 한가한 차로

35. 건설기계관리법령에서 건설기계의 주요구조 변경 및 개조의 범위에 해당하지 않는 것은?

❶ 기종변경
② 원동기의 형식변경
③ 유압장치의 형식변경
④ 동력전달장치의 형식변경

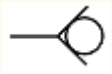
36. 시·도지사로부터 등록번호표제작통지 등에 관한 통지서를 받은 건설기계소유자는 받은 날부터 며칠 이내에 등록번호표 제작자에게 제작 신청을 하여야 하는가?

❶ 3일
② 10일
③ 20일
④ 30일

37. 유압모터의 특징을 설명한 것으로 틀린 것은?

❶ 관성력이 크다.
② 구조가 간단하다.
③ 무단변속이 가능하다.
④ 자동 원격조작이 가능하다.

38. 체크 밸브를 나타낸 것은?

❶ 
② 
③ 
④ 

39. 유압회로 내의 밸브를 갑자기 닫았을 때, 오일의 속도에너지가 압력에너지로 변하면서 일시적으로 큰 압력증가가 생기는 현상을 무엇이라 하는가?

① 캐비테이션(cavitation) 현상
❷ 서지(surge) 현상
③ 채터링(chattering) 현상
④ 에어레이션(aeration) 현상

40. 유압으로 작동되는 작업 장치에서 작업 중 힘이 떨어질 때의 원인과 가장 밀접한 밸브는?

❶ 메인 릴리프 밸브
② 체크(Check) 밸브
③ 방향 전환 밸브
④ 메이크업 밸브

41. 유압회로에서 유량제어를 통하여 작업속도를 조절하는 방식에 속하지 않는 것은?

① 미터 인(meter-in) 방식
② 미터 아웃(meter-out) 방식
③ 블리드 오프(bleed-off) 방식
❹ 블리드 온(bleed-on) 방식

42. 유압유의 점도가 지나치게 높았을 때 나타나는 현상이 아닌 것은?

❶ 오일 누설이 증가한다.
② 유동저항이 커져 압력손실이 증가한다.
③ 동력손실이 증가하여 기계효율이 감소한다.
④ 내부마찰이 증가하고 압력이 상승한다.

43. 유압장치에 사용되는 펌프가 아닌 것은?

① 기어 펌프
❷ 원심 펌프
③ 베인 펌프
④ 플런저 펌프

44. 유압펌프 내의 내부 누설은 무엇에 반비례하여 증가하는가?

① 작동유의 오염
❷ 작동유의 점도
③ 작동유의 압력
④ 작동유의 온도

45. 유압장치에서 금속가루 또는 불순물을 제거하기 위해 사용되는 부품으로 짝지어진 것은?

① 여과기와 어큐뮬레이터
② 스크레이퍼와 필터
❸ 필터와 스트레이너
④ 어큐뮬레이터와 스트레이너

46. 유압펌프에서 발생한 유압을 저장하고 맥동을 제거시키는 것은?

❶ 어큐뮬레이터
② 언로딩 밸브
③ 릴리프 밸브
④ 스트레이너

47. 중량물 운반 시 안전사항으로 틀린 것은?

① 크레인은 규정용량을 초과하지 않는다.
② 화물을 운반할 경우에는 운전반경 내를 확인한다.
③ 무거운 물건을 상승시킨 채 오랫동안 방치하지 않는다.
❹ 흔들리는 화물은 사람이 승차하여 붙잡도록 한다.

48. 수공구 사용 시 유의사항으로 맞지 않는 것은?

① 무리한 공구 취급을 금한다.
❷ 토크렌치는 볼트를 풀 때 사용한다.
③ 수공구는 사용법을 숙지하여 사용한다.
④ 공구를 사용하고 나면 일정한 장소에 관리 보관한다.

49. 작업장의 사다리식 통로를 설치하는 관련법상 틀린 것은?

① 견고한 구조로 할 것
② 발판의 간격은 일정하게 할 것
③ 사다리가 넘어지거나 미끄러지는 것을 방지하기 위한 조치를 할 것
❹ 사다리식 통로의 길이가 10m 이상인 때에는 접이식으로 설치할 것

50. 작업을 위한 공구관리의 요건으로 가장 거리가 먼 것은?

① 공구별로 장소를 지정하여 보관 할 것
❷ 공구는 항상 최소 보유량 이하로 유지할 것
③ 공구 사용 점검 후 파손된 공구는 교환할 것
④ 사용한 공구는 항상 깨끗이 한 후 보관할 것

51. 가스 용접 시 사용되는 산소용 호스는 어떤 색인가?

① 적색
② 황색
❸ 녹색
④ 청색

52. 벨트에 대한 안전사항으로 틀린 것은?

① 벨트의 이음쇠는 돌기가 없는 구조로 한다.
② 벨트를 걸 때나 벗길 때에는 기계를 정지한 상태에서 실시한다.
③ 벨트가 폴리에 감겨 돌아가는 부분은 커버나 덮개를 설치한다.
❹ 바닥면으로부터 2m 이내에 있는 벨트는 덮개를 제거한다.

53. 공장 내 작업 안전수칙으로 옳은 것은?

❶ 기름걸레나 인화물질은 철재 상자에 보관한다.
② 공구나 부속품을 닦을 때에는 휘발유를 사용한다.
③ 차가 잭에 의해 올려져 있을 때는 직원 외에는 차내 출입을 삼가 한다.
④ 높은 곳에서 작업 시 훅을 놓치지 않게 잘 잡고, 체인 블록을 이용한다.

54. 산업안전보건법령상 안전·보건표지에서 색채와 용도가 틀리게 짝지어진 것은?

① 파란색 : 지시
② 녹색 : 안내
❸ 노란색 : 위험
④ 빨간색 : 금지, 경구

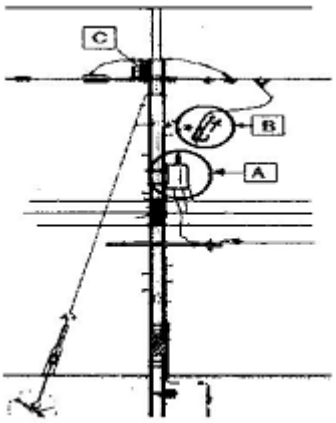
55. 소화방식의 종류 중 주된 작용이 질식소화에 해당하는 것은?

① 강화액
② 호스방수
❸ 에어-폼
④ 스프링클러

56. 소화설비 선택 시 고려하여야 할 사항이 아닌 것은?

① 작업의 성질
❷ 작업자의 성격
③ 화재의 성질
④ 작업장의 환경

57. 다음 그림에서 A는 배전선로에서 전압을 변환하는 기기이다. A의 명칭으로 옳은 것은?



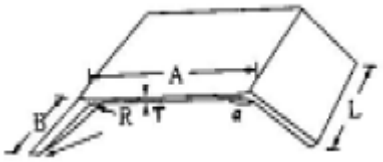
① 현수애자

② 컷아웃스위치(COS)

③ 아킹혼(Arcing horn)

❹ 주상변압기(P.Tr)

58. 도시가스가 공급되는 지역에서 굴착공사 중에 그림과 같은 것이 발견되었다. 이것은 무엇인가?



① 보호포

❷ 보호판

③ 라인마크

④ 가스누출검지공

59. 노출된 가스배관의 길이가 몇 m 이상인 경우에 기준에 따라 점검통로 및 조명시설을 설치하여야 하는가?

① 10

❷ 15

③ 20

④ 30

60. 6600V 고압전선로 주변에서 굴착 시 안전작업 조치사항으로 가장 올바른 것은?

① 버켓과 붐의 길이는 무시해도 된다.

② 전선에 버켓이 근접하는 것은 괜찮다.

❸ 고압전선에 붐이 근접하지 않도록 한다.

④ 고압전선에 장비가 직접 접촉하지 않으면 작업을 할 수 있다.