2013년01월27일년 지게차유사(롤러,기중기등) 필기시험 기출문제 답안

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

2. 디젤기관에서 타이머의 역할로 가장 적합한 것은?
   ① 분사량 조절
   ② 자동 변속 단 조절
   ③ 연료 분사시기 조절
   ④ 기관속도 조절

3. 플라이 휠 런 아웃을 점검할 때 필요한 게이지는?
   ① 마이크로미터
   ② 시크니스 게이지
   ③ 다이얼 게이지
   ④ 필러 게이지

4. 연료계통의 고장으로 기관이 부조를 하다가 시동이 꺼졌다. 그 원인이 될 수 없는 것은?
   ① 연료파이프 연결 불량
   ② 탱크 내에 오물이 연료장치에 유입
   ③ 연료필터 막힘
   ④ 프라이밍 펌프 불량

5. 디젤기관에서 사용되는 공기청정기에 관한 설명으로 틀린 것은?
   ① 공기청정기는 실린더 마멸과 관계없다.
   ② 공기청정기가 막히면 배기색은 흑색이 된다.
   ③ 공기청정기가 막히면 출력이 감소한다.
   ④ 공기청정기가 막히면 연소가 나빠진다.

6. 디젤기관의 시동을 용이하게 하기 위한 방법이 아닌 것은?
   ① 압축비를 높인다.
   ② 흡기온도를 상승시킨다.
   ③ 겨울철에 예열장치를 사용한다.
   ④ 시동 시 회전속도를 낮춘다.

7. 엔진의 윤활장치 목적에 해당 되지 않는 것은?
   ① 냉각 작용
   ② 방청 작용
   ③ 윤활 작용
   ④ 연소 작용

8. 기관에서 엔진오일이 연소실로 올라오는 주된 이유는?
   ① 피스톤 링 마모
   ② 피스톤 핀 마모
   ③ 커넥팅로드 마모
   ④ 크랭크축 마모

9. 왕복형 엔진에서 상사점과 하사점까지의 거리는?
   ① 사이클
   ② 과급
   ③ 행정
   ④ 소기

10. 기관이 작동 중 라디에이터 캡 쪽으로 물이 상승하면서 연소가스가 누출될 때의 원인에 해당되는 것은?
   ① 실린더 헤드에 균열이 생겼다.
   ② 분사노즐의 동 와셔가 불량하다.
   ③ 물 펌프에 누설이 생겼다.
   ④ 라디에이터 캡이 불량하다.

11. 커먼레일 디젤기관의 센서에 대한 설명이 아닌 것은?
   ① 연료온도센서는 연료온도에 따른 연료량 보정신호를 한다.
   ② 수온센서는 기관의 온도에 따른 연료량을 증감하는 보정신호로 사용된다.
   ③ 수온센서는 기관의 온도에 따른 냉각 팬 제어신호로 사용된다.
   ④ 크랭크 포지션 센서는 밸브개폐시기를 감지한다.

12. 디젤기관 운전 중 흑색의 배기가스를 배출하는 원인으로 틀린 것은?
   ① 공기청정기 막힘
   ② 노즐 불량
   ③ 압축 불량
   ④ 오일팬 내 유량과다

13. 전류의 크기를 측정하는 단위로 맞는 것은?

① V

② A

③ R

④ K

14. 다음 중 교류발전기를 설명한 내용으로 맞지 않는 것은?

① 정류기로 실리콘 다이오드를 사용한다.

② 스테이터 코일은 주로 3상 결선으로 되어 있다.

③ 발전 조정은 전류조정기를 이용한다.

④ 로터 전류를 변화시켜 출력이 조정된다.

15. 기동전동기는 회전되나 엔진은 크랭킹이 되지 않는 원인으로 옳은 것은?

① 축전지 방전

② 기동전동기의 전기자 코일 단선

③ 플라이휠 링기어의 소손

④ 발전기 브러시 장력 과다

16. 축전지가 방전될 때 일어나는 현상이 아닌 것은?

① 양극판은 과산화납이 황산납으로 변함

② 전해액은 황산이 물로 변함

③ 음극판은 황산납이 해면상납으로 변함

④ 전압과 비중은 점점 낮아짐

17. 자동차에 사용되는 납산 축전지에 대한 내용 중 맞지 않는 것은?

① 음(-)극판이 양(+)극판보다 1장 더 많다.

② 격리판은 비전도성이며, 다공성이여야 한다.

③ 축전지 케이스 하단에 엘리먼트 레스트 공간을 두어 단락을 방지한다.

④ (+)단자 기둥은 (-)단자 기둥보다 가늘고 회색이다.

18. 헤드라이트에서 세미 실드빔 형은?

① 렌즈, 반사경 및 전구를 분리하여 교환이 가능한 것

② 렌즈, 반사경 및 전구가 일체인 것

③ 렌즈와 반사경은 일체이고, 전구는 교환이 가능한 것

④ 렌즈와 반사경을 분리하여 제작한 것

19. 변속기어에서 기어 빠짐을 방지하는 것은?

① 셀렉터

② 인터록 볼

③ 로킹 볼

④ 싱크로나이저 링

20. 작업 용도에 따른 지게차의 종류가 아닌 것은?

① 로테이팅 클램프(rotating clamp)

② 곡면 포크(curved fork)

③ 로드 스테빌라이저(load stabilizer)

④ 힌지드 버킷(hinged bucket)

21. 배토판(블레이드)이 올라가지 않거나 상승하는 힘이 약할 때의 원인이 아닌 것은?

① 겨울철에 작업을 하였을 때

② 트랙장력이 너무 팽팽했을 때

③ 일반 객토에서 작업을 하였을 때

④ 트랙 장력 실린더에 그리스가 누유 될 때

22. 하부 롤러, 링크 등 트랙부품이 조기 마모되는 원인으로 가장 적절한 것은?

① 겨울철에 작업을 하였을 때

② 트랙장력이 너무 팽팽할 때

③ 일반 객토에서 작업을 하였을 때

④ 트랙 장력 실린더에 그리스가 누유 될 때

23. 무한궤도식 건설기계에서 프론트 아이들러와 스프로킷이 일치되게 하기 위해서는 브래킷 옆에 무엇으로 조정하는가?

① 시어핀

② 쐐기

③ 편심볼트

④ 심(shim)

24. 클러치식 지게차 동력전달순서로 맞는 것은?

① 엔진 → 변속기 → 클러치 → 앞구동축 → 종감속기어 및 차동장치 → 차륜

② 엔진 → 변속기 → 클러치 → 종감속기어 및 차동장치 → 앞구동축 → 차륜

③ 엔진 → 클러치 → 종감속기어 및 차동장치 → 변속기 → 앞구동축 → 차륜

④ 엔진 → 클러치 → 변속기 → 종감속기어 및 차동장치 → 앞구동축 → 차륜

25. 무한궤도형 불도저의 장점 설명으로 틀린 것은?

① 이동성이 우수하다.

② 물이 있어도 작업에 용이하다.

③ 견인력이 우수하다.

④ 습지 통과가 용이하다.

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

26. 로더의 에어 컴프레셔 내의 순환오일은 무슨 오일인가?

① 기어오일

② 유압오일

③ 엔진오일

④ 밋션오일

27. 검사소 이외의 장소에서 출장검사를 받을 수 있는 건설기계에 해당하는 것은?

① 덤프트럭

② 콘크리트믹서트럭

③ 아스팔트살포기

④ 지게차

28. 다음 ( )안에 들어갈 알맞은 것은?

> 도로를 통행하는 차마의 운전자는 교통안전시설이 표시하는 신호 또는 지시와 교통정리를 하는 경찰 공무원의 신호 또는 지시가 서로 다른 경우에는 (A)와 (B)에 따라야 한다.

① A : 운전자, B : 판단

② A : 교통안전시설, B : 신호 또는 지시

③ A : 경찰 공무원, B : 신호 또는 지시

④ A : 교통신호, B : 신호

29. 다음 중 진로변경을 해서는 안 되는 경우는?

① 3차로의 도로일 때

② 안전표지(진로변경 제한선)가 설치되어 있을 때

③ 시속 50킬로미터 이상으로 주행할 때

④ 교통이 복잡한 도로일 때

30. 국토해양부장관은 검사대행자 지정을 취소하거나 기간을 정하여 사업의 전부 또는 일부의 정지를 명할 수 있다. 지정을 취소해야만 하는 경우는?

① 부정한 방법으로 지정을 받은 때

② 재검사를 시행한 때

③ 건설기계검사증을 재교부하였을 때

④ 위반에 의한 벌금형의 선고를 받은 때

31. 건설기계조종사의 적성검사 기준으로 가장 거리가 먼 것은?

① 두 눈을 동시에 뜨고 잰 시력(교정시력 포함)이 0.7 이상이고, 두 눈의 시력이 각각 0.3 이상일 것

② 시각은 150° 이상일 것

③ 언어분별력이 80% 이상일 것

④ 교정시력의 경우는 시력이 1.0 이상일 것

32. 건설기계 등록번호표가 06-6543인 것은?

① 로더-영업용

② 덤프트럭-영업용

③ 지게차-자가용

④ 덤프트럭-관용

33. 건설기계조종사의 면허취소 사유에 해당하는 것은?

① 과실로 인하여 1명을 사망하게 하였을 때

② 면허정지 처분을 받은 자가 그 기간 중에 건설기계를 조종한 때

③ 과실로 인하여 10명에게 경상을 입힌 때

④ 건설기계로 1천만 원 이상의 재산 피해를 냈을 때

34. 건설기계 등록 말소신청 시 구비서류에 해당되는 것은?

① 건설기계등록증

② 주민등록등본

③ 수입원장

④ 제작증명서

35. 동일방향으로 주행하고 있는 전·후 차 간의 안전운전방법으로 틀린 것은?

① 뒤차는 앞차가 급정지할 때 충돌을 피할 수 있는 필요한 안전거리를 유지한다.

② 뒤에서 따라오는 차량의 속도보다 느린 속도로 진행하려고 할 때에는 진로를 양보한다.

③ 앞차가 다른 차를 앞지르고 있을 때에는 빠른 속도로 앞지른다.

④ 앞차는 부득이한 경우를 제외하고는 급정지·급감속을 하여서는 안 된다.

36. 그림과 같은 교통안전표지의 뜻은? 

① 좌합류도로가 있음을 알리는 것

② 철길건널목이 있음을 알리는 것

③ 회전형교차로가 있음을 알리는 것

④ 좌로 굽은 도로가 있음을 알리는 것

37. 유압유의 구비조건이 아닌 것은?

① 부피가 클 것

② 내열성이 클 것

③ 화학적 안정성이 클 것

④ 적정한 유동성과 점성을 갖고 있을 것

38. 유압장치에서 오일 쿨러(Cooler)의 구비조건으로 틀린 것은?

① 촉매 작용이 없을 것

② 오일 흐름에 저항이 클 것

③ 온도 조정이 잘 될 것

④ 정비 및 청소하기에 편리할 것

39. 유압 모터와 유압 실린더의 설명으로 맞는 것은?

① 둘 다 회전운동을 한다.

② 둘 다 왕복운동을 한다.

③ 모터는 직선운동, 실린더는 회전운동을 한다.

④ 모터는 회전운동, 실린더는 직선운동을 한다.

40. 유압유의 점검사항과 관계없는 것은?

① 점도

② 마멸성

③ 소포성

④ 윤활성

41. 일반적으로 유압유가 갖추어야 하는 성질로 틀린 것은?

① 점성이 높아야 한다.

② 인화점이 높아야 한다.

③ 압축성이 낮아야 한다.

④ 유동점이 낮아야 한다.

42. 유압펌프가 작동 중 소음이 발생할 때의 원인으로 틀린 것은?

① 펌프 축의 편심 오차가 크다.

② 펌프흡입관 접합부로부터 공기가 유입된다.

③ 릴리프 밸브 출구에서 오일이 배출되고 있다.

④ 스트레이너가 막혀 흡입용량이 너무 작아졌다.

43. 축압기(Accumulator)의 사용 목적이 아닌 것은?

① 압력 보상

② 유체의 맥동 감쇠

③ 유압회로 내 압력제어

④ 보조 동력원으로 사용

44. 유압계통의 수명연장을 위해 가장 중요한 요소는?

① 오일탱크의 세척

② 오일 냉각기의 점검 및 세척

③ 오일 액추에이터의 점검 및 교환

④ 오일과 오일필터 정기점검 및 교환

45. 방향제어 밸브를 동작시키는 방식이 아닌 것은?

① 수동식

② 전자식

③ 스프링식

④ 유압 파일럿식

46. 감압 밸브에 대한 설명으로 틀린 것은?

① 상시 폐쇄상태로 되어있다.

② 입구(1차쪽)의 주회로에서 출구(2차쪽)의 감압회로로 유압유가 흐른다.

③ 유압장치에서 회로 일부의 압력을 릴리프 밸브의 설정 압력 이하로 하고 싶을 때 사용한다.

④ 출구(2차)의 압력이 감압 밸브의 설정압력보다 높아지면 작동하여 유로를 닫는다.

47. 기계의 보수·점검 시 운전 상태에서 해야 하는 작업은?

① 체인의 장착상태 확인

② 베어링의 규유상태 확인

③ 벨트의 장력상태 확인

④ 클러치의 상태 확인

48. 작업 시 일반적인 안전에 대한 설명으로 적합하지 않은 것은?

① 장비는 사용 전에 점검한다.

② 장비 사용법은 사전에 숙지한다.

③ 장비는 취급자가 아니어도 사용한다.

④ 회전되는 물체에 손을 대지 않는다.

49. 크레인으로 물건을 운반할 때 주의사항으로 틀린 것은?

① 규정 무게보다 약간 초과 할 수 있다.

② 적재물이 떨어지지 않도록 한다.

③ 로프 등의 안전여부를 항상 점검한다.

④ 선회작업 시 사람이 다치지 않도록 한다.

50. 드릴 작업 시 주의사항으로 틀린 것은?

① 칩을 털어낼 때는 칩털이를 사용한다.

② 작업이 끝나면 드릴을 척에서 빼놓는다.

③ 드릴이 움직일 때는 칩을 손으로 치운다.

④ 재료는 힘껏 조이든가 정지구로 고정한다.

51. 다음 중 B급 화재에 대한 설명으로 틀린 것은?(오류 신고가 접수된 문제입니다. 반드시 정답과 해설을 확인하시기 바랍니다.)

① 목재, 섬유류 등의 화재로서 일반적으로 냉각소화를 한다.

② 유류 등의 화재로서 일반적으로 질식효과(공기차단)로 소화한다.

③ 전기기기의 화재로서 일반적으로 전기절연성을 갖는 소화제로 소화한다.

④ 금속나트륨 등의 화재로서 일반적으로 건조사를 이용한 질식효과로 소화한다.

52. 스패너 사용 시 안전 사항으로 틀린 것은?

① 스패너는 밀면서 작업한다.

② 스패너는 볼트, 너트의 규격에 맞는 것을 사용한다.

③ 녹이 슨 볼트나 너트는 녹을 제거하고 사용한다.

④ 스패너 사용 시 몸의 균형을 유지한다.

53. 먼지가 많은 장소에서 착용하여야 하는 마스크는?

① 방독 마스크

② 산소 마스크

③ 방진 마스크

④ 일반 마스크

54. 다음 중 안전사항으로 틀린 것은?

① 전선의 연결부는 되도록 저항을 적게 해야 한다.

② 전지장치는 반드시 접지하여야 한다.

③ 퓨즈 교체 시에는 기존보다 요량이 큰 것을 사용한다.

④ 계측기는 최대 측정범위를 초과하지 않도록 해야 한다.

55. 산업공장에서 재해의 발생을 줄이기 위한 방법으로 틀린 것은?

① 폐기물은 정해진 위치에 모아둔다.

② 공구는 소정의 장소에 보관한다.

③ 소화기 근처에 물건을 적재한다.

④ 통로나 창문 등에 물건을 세워 놓아서는 안 된다.

56. 사고 원인으로서 작업자의 불안전한 행위는?

① 안전 조치의 불이행

② 고용자의 능력한계

③ 물적 위험상태

④ 기계의 결함상태

57. 철탑에 154000V라는 표시판이 부착되어 있는 전선 근처에서의 작업으로 틀린 것은?

① 철탑 기초에서 충분히 이격하여 굴착한다.

② 전선이 바람에 흔들리는 것을 고려하여 접근금지 로프를 설치한다.

③ 전선에 30㎝ 이내로 접근되지 않게 작업한다.

④ 철탑 기초 주변 흙이 무너지지 않도록 한다.

58. 일반도시가스사업자의 지하배관 설치 시 도로 폭이 4m 이상 8m 미만인 도로에서는 규정상 어느 정도의 깊이에 배관이 설치되어 있는가?

① 1.5m 이상

② 1.2m 이상

③ 1.0m 이상

④ 0.6m 이상

59. 굴착작업 중 줄파기 작업에서 줄파기 1일 시공량 결정은 어떻게 하도록 되어 있는가?

① 시공속도가 가장 느린 천공작업에 맞추어 결정한다.

② 시공속도가 가장 빠른 천공작업에 맞추어 결정한다.

③ 공사시방서에 명기된 일정에 맞추어 결정한다.

④ 공사관리 감독기관에 보고한 날짜에 맞추어 결정한다.

60. 건설기계를 이용하여 도로 굴착작업 중 "고압선 위험" 표지시트가 발견되었다. 다음 중 맞는 것은?

① 표지시트의 직각방향에 전력 케이블이 묻혀 있다.

② 표지시트 직하에 전력케이블이 묻혀 있다.

③ 표지시트 우측에 전력케이블이 묻혀 있다.

④ 표지시트 좌측에 전력케이블이 묻혀 있다.