2015년10월10일년 지게차유사(롤러,기중기등) 필기시험 기출문제 답안

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

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. 동절기 냉각수가 빙결되어 기관이 동파되는 원인은?
   ① 열을 빼앗아가기 때문
   ② 냉각수가 빙결되면 발전이 어렵기 때문
   ③ 엔진의 쇠붙이가 얼기 때문
   ④ 냉각수의 체적이 늘어나기 때문

2. 디젤기관의 피스톤 링이 마멸되었을 때 발생되는 현상은?
   ① 엔진 오일의 소모가 증대된다.
   ② 폭발 압력의 증가 원인이 된다.
   ③ 피스톤의 평균 속도가 상승한다.
   ④ 압축비가 높아진다.

3. 다음 중 일반적으로 기관에 많이 사용되는 윤활 방법은?
   ① 수 급유식
   ② 적하 급유식
   ③ 비산 압송 급유식
   ④ 분무·급유식

4. 디젤기관의 점화(착화) 방법으로 옳은 것은?
   ① 전기점화
   ② 자기착화
   ③ 마그넷점화
   ④ 전기착화

5. 엔진의 밸브 장치 중 밸브 가이드 내부를 상하 왕복운동 하며 밸브 헤드가 받는 열을 가이드를 통해 방출하고, 밸브의 개폐를 돕는 부품의 명칭은?
   ① 밸브 시트
   ② 밸브 스템
   ③ 밸브 페이스
   ④ 밸브 스템 엔드

6. 가솔린기관과 비교하여 디젤기관의 일반적인 특징으로 가장 거리가 먼 것은?
   ① 소음이 크다.
   ② 회전수가 높다.
   ③ 마력 당 무게가 무겁다.
   ④ 진동이 크다.

7. 압력식 라디에이터 캡의 사용에 주된 목적은?
   ① 엔진의 빙결을 방지한다.
   ② 냉각효과를 높인다.
   ③ 냉각수의 비점을 높인다.
   ④ 냉각수의 누수를 방지한다.

8. 디젤기관에서 냉각수의 온도에 따라 냉각수 통로를 개폐하는 수온 조절기가 설치되는 곳으로 적당한 곳은?
   ① 라디에이터 상부
   ② 라디에이터 하부
   ③ 실린더 블록 물 재킷 입구부
   ④ 실린더 헤드 물 재킷 출구부

9. 디젤엔진에 사용되는 과급기가 하는 역할로 가장 적합한 것은?
   ① 출력의 증대
   ② 윤활성의 증대
   ③ 냉각효율의 증대
   ④ 배기의 정화

10. 디젤 연료장치에서 공기를 뺄 수 있는 부분이 아닌 것은?
    ① 노즐 상단의 피팅 부분
    ② 분사펌프의 에어브리드 스크루
    ③ 연료 여과기의 벤트 플러그
    ④ 연료 탱크의 드레인 플러그

11. 작업 중 엔진온도가 급상승 하였을 때 가장 먼저 점검하여야 할 것은?
    ① 윤활유 점도지
    ② 크랭크축 베어링 상태
    ③ 부동액 점도
    ④ 냉각수의 양

12. 기관에서 크랭크축의 역할은?
    ① 원활한 직선운동을 하는 장치이다.
    ② 기관의 진동을 줄이는 장치이다.
    ③ 직선운동을 회전운동으로 변환시키는 장치이다.
    ④ 상하운동을 좌우운동으로 변환시키는 장치이다.

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

13. 축전지의 구조와 기능에 관련하여 중요하지 않은 것은?

① 축전지 제조회사

② 단자기둥의 +, - 구분

③ 축전지의 용량

④ 축전지 단자의 접촉상태

14. 기관 시동 시 전류의 흐름으로 옳은 것은?

① 축전지 → 전기자 코일 → 정류자 → 브러시 → 계자 코일

② 축전지 → 계자 코일 → 브러시 → 정류자 → 전기자 코일

③ 축전지 → 전기자 코일 → 브러시 → 정류자 → 계자 코일

④ 죽전지 → 계자 코일 → 정류자 → 브러시 → 전기자 코일

15. 충전장치에서 교류발전기는 무엇을 변화시켜 충전 출력을 조정하는가?

① 회전속도

② 로터코일 전류

③ 브러시 위치

④ 스테이터 전류

16. 교류 발전기의 구성품으로 교류를 직류로 변환하는 구성품은?

① 스테이터

② 로터

③ 정류기

④ 콘덴서

17. 예열 장치의 고장 원인이 아닌 것은?

① 가열시간이 너무 길면 자체 발열에 의해 단선된다.

② 접지가 불량하면 전류의 흐름이 적어 발열이 충분하지 못하다.

③ 규정 이상의 전류가 흐르면 단선되는 고장의 원인이 된다.

④ 예열 릴레이가 회로를 차단하면 예열플러그가 단선된다.

18. 차량에 사용되는 계기의 장점으로 틀린 것은?

① 구조가 복잡할 것

② 소형이고 경량일 것

③ 지침을 읽기가 쉬울 것

④ 가격이 쌀 것

19. 수동변속기에서 록킹 볼이 마멸되면 어떻게 되는가?

① 기어가 빠지기 쉽다.

② 변속할 때 소리가 난다.

③ 기어가 이중으로 물린다.

④ 변속 기어의 백래시 유격이 크게 된다.

20. 롤러의 운전조작으로 옳지 않는 것은?

① 주차할 때 반드시 주차브레이크를 작동시킨다.

② 다짐작업은 대각선 방향으로 한다.

③ 클러치 조작은 반클러치를 사용하지 않도록 한다.

④ 전, 후진시의 변속은 정지시킨 다음에 한다.

21. 상차 작업장에서 사고를 방지하기 위한 안전 대책으로 틀린 것은?

① 해당 운전자만 운전하도록 한다.

② 운전자와 신호수의 신호에 의해서만 작업을 진 행 한다.

③ 운전이나 정비 중에 관계자 외 접근을 금한다.

④ 작업장 시설에 대한 검토는 작업이 종료된 직후 실시한다.

22. 무한궤도식 건설기계에서 유압식 트랙의 장력 조정은 어느 것으로 하는가?

① 상부 롤러의 이동으로

② 하부 롤러의 이동으로

③ 스프로킷의 이동으로

④ 아이들러의 이동으로

23. 수동변속기에서 클러치의 구성품에 해당되지 않는 것은?

① 릴리스 레버

② 클러치 디스크

③ 로커 암

④ 릴리스 베어링

24. 건설기계를 사용하지 않고 장기간 격납시켜 둘 때 주의사항으로 틀린 것은?

① 배터리를 떼서 완전 충전시킨 후 별도 보관한다.

② 기관 크랭크실, 변속기 등의 윤활유를 완전히 빼 둔다.

③ 부동액이 아닌 경우 겨울철에는 냉각수를 빼 둔다.

④ 장비에 커버를 하여 두는 것이 좋다.

25. 콘크리트피니셔의 바이브레이터(vibrator) 장치에서 점검할 부분이 아닌 것은?

① 벨트
② 십자축
③ 기어박스
④ 스프레드 스크류

26. 터빈, 스테이터, 임펠러의 구조로 이루어진 장치는?

① 액슬축
② 인터쿨러
③ 토크컨버터
④ 파이널 드라이브

27. 트랙을 구성하는 부품이 아닌 것은?

① 핀
② 부싱
③ 로드
④ 링크

28. 아스팔트피니셔의 구성품 중 노면에 살포된 혼합재를 매끈하게 다듬질하는 판은?

① 리시빙 호퍼
② 스크리드
③ 스프레딩 스크루
④ 댐퍼

29. 건설기계 타이어 패턴 중 슈퍼 트랙션 패턴의 특징으로 틀린 것은?

① 패턴의 폭은 넓고 홈을 낮게 한 것이다.
② 진행 방향에 대한 방향성을 가진다.
③ 기어 형태로 연약한 흙을 잡으면서 주행한다.
④ 패턴 사이에 흙이 끼는 것을 방지한다.

30. 표면 지층에서 20cm가 넘는 연약한 지반에 사용되며 흙의 표면을 분쇄하여 다질 수 있고, 그물모양의 바퀴를 사용하는 롤러 형식은?

① 시프 풋식(sheep foot type)
② 턴 풋식(turn foot type)
③ 타이 어식(tire type)
④ 진동식(vibratory type)

31. 건설기계의 구조변경검사신청서에 첨부할 서류가 아닌 것은?

① 변경 전·후의 건설기계의 외관도(외관의 변경이 있는 경우에 한한다.)
② 변경 전·후의 주요제원 대비표
③ 변경한 부분의 도면
④ 변경한 부분의 사진

32. 건설기계소유자의 정비작업 범위를 위반하여 건설기계를 정비한 자에 대한 벌칙은?

① 200만원 이하의 벌금
② 100만원 이하의 벌금
③ 100만원 이하의 과태료
④ 50만원 이하의 과태료

33. 고의로 경상 2명의 인명피해를 입힌 건설기계를 조종한 자에 대한 면허의 취소·정지처분 내용으로 맞는 것은?

① 취소
② 면허효력 정지 60일
③ 면허효력 정지 30일
④ 면허효력 정지 20일

34. 시·도지사가 등록된 건설기계를 그 소유자의 신청이나 시·도지사의 직권으로 등록을 말소할 수 있는 경우가 아닌 것은?

① 건설기계를 도난당한 경우
② 건설기계를 수입하는 경우
③ 건설기계의 차대가 등록 시의 차대와 다른 경우
④ 건설기계가 천재지변 또는 이에 준하는 사고 등으로 사용할 수 없게 되거나 멸실된 경우

35. 등록건설기계의 기종별 기호표시 방법으로 옳은 것은?

① 02 : 굴삭기
② 03 : 덤프트럭
③ 01 : 지게차
④ 04 : 불도저

36. 정기검사" 유효기간이 만료된 건설기계는 유효기간이 끝난 날로부터 몇 월 이내에 건설기계 소유자에게 최고하여야 하는가?

① 1개월
② 2개월
③ 3개월
④ 4개월

37. 건설기계관리법상 구조변경 범위 대상으로 틀린 것은?

① 건설기계의 기종변경
② 원동기의 형식변경
③ 주행장치의 형식변경
④ 조종장치의 형식변경

38. 건설기계정비업의 등록구분이 아닌 것은?

① 부분건설기계정비업
② 특수건설기계정비업
③ 전문건설기계정비업
④ 종합건설기계정비업

39. 건설기계대여업의 등록을 하려는 자는 국토교통부령이 정하는 서류를 첨부하여 건설기계대여업등록신청서를 어디에 제출해야 하는가?

① 국토교통부장관
② 산업통상자원부장관
③ 시장·군수 또는 구청장
④ 도지사

40. 대형 건설기계에 적용해야 될 내용으로 맞지 않는 것은?

① 당해 건설기계의 식별이 쉽도록 전후 범퍼에 특별도색을 하여야 한다.
② 최고속도가 35km/h 이상인 경우에는 부착하지 않아도 된다.
③ 운전석 내부의 보기 쉬운 곳에 경고 표지판을 부착하여야 한다.
④ 총중량 30톤, 축중 10톤 미만인 건설기계는 특별표지판 부착대상이 아니다.

41. 유압 실린더 지지방식 중 트러니언형 지지 방식이 아닌 것은?

① 캡측 플랜지 지지형
② 헤드측 지지형
③ 캡측 지지형
④ 센터 지지형

42. 펌프에서 진동과 소음이 발생하고 양정과 효율 이 급격히 저하되며, 날개차 등에 부식을 일으키는 등 펌프의 수명을 단축시키는 것은?

① 펌프의 비속도
② 펌프의 공동 현상
③ 펌프의 채터링 현상
④ 펌프의 서징 현상

43. 유압장치에서 배압을 유지하는 밸브는?

① 릴리프 밸브·
② 카운터 밸런스 밸브
③ 유량제어 밸브
④ 방향제어 밸브

44. 유압 실린더에서 피스톤 행정이 끝날 때 발생하는 충격을 흡수하기 위해 설치하는 장치는?

① 쿠션 기구
② 압력보상 장치
③ 서보 밸브
④ 스로틀 밸브

45. 유압오일의 온도가 상승할 때 나타날 수 있는 결과가 아닌 것은?

① 오일 누설 발생
② 펌프 효율 저하
③ 점도 상승
④ 유압밸브의 기능 저하

46. 유압탱크의 주요 구성요소가 아닌 것은?

① 유면계
② 주유구
③ 유압계
④ 격판(배플)

47. 압력을 표현한 식으로 옳은 것은?

① 압력 = 힘 ÷ 면적
② 압력 = 면적 × 힘
③ 압력 = 면적 ÷ 힘
④ 압력 = 힘 - 면적

48. 유압 도면기호에서 여과기의 기호 표시는?

① 

② 

③ 

④ 

49. 유압장치의 수명연장을 위해 가장 중요한 요소는?

① 오일탱크의 세척

② 오일냉각기의 점검 및 세척

③ 오일펌프의 교환

④ 오일필터의 점검 및 교환

50. 유압장치에서 방향제어밸브의 설명 중 가장 적절한 것은?

① 오일의 흐름방향을 바꿔주는 밸브이다.

② 오일의 압력을 바꿔주는 밸브이다.

③ 오일의 유량을 바꿔주는 밸브이다.

④ 오일의 온도를 바꿔주는 밸브이다.

51. 다음 중 안전·보건표지의 구분에 해당하지 않는 것은?

① 금지표지

② 성능표지

③ 지시표지

④ 안내표지

52. 산업안전보건법상 산업재해의 정의로 옳은 것은?

① 고의로 물적 시설을 파손한 것을 말한다.

② 운전 중 본인의 부주의로 교통사고가 발생된 것을 말한다.

③ 일상 활동에서 발생하는 사고로서 인적 피해에 해당하는 부분을 말한다.

④ 근로자가 업무에 관계되는 건설물·설비·원재료·가스·증기·분진 등에 의하거나 작업 또는 그 밖의 업무로 안하여 사망 또는 부상하거나 질병에 걸리는 것을 말한다.

53. 무거운 물건을 들어 올릴 때의 주의사항에 관한 설명으로 가장 적합하지 않은 것은?

① 장갑에 기름을 묻히고 든다.

② 가능한 이동식 크레인을 이용한다.

③ 힘센 사람과 약한 사람과의 균형을 잡는다.

④ 약간씩 이동하는 것은 지렛대를 이용할 수도 있다.

54. 다음 중 전기설비 화재 시 가장 적합하지 않은 소화기는?

① 포말 소화기

② 이산화탄소 소화기

③ 무상강화액 소화기

④ 할로겐화합물 소화기

55. 다음 중 산소결핍의 우려가 있는 장소에서 착용하여야 하는 마스크의 종류는?

① 방독 마스크

② 방진 마스크

③ 송기 마스크

④ 가스 마스크

56. 다음 중 일반적으로 장갑을 끼고 작업할 경우 안전상 가장 적합하지 않은 작업은?

① 전기용접 작업

② 타이어교체 작업

③ 건설기계운전 작업

④ 선반 등의 절삭가공 작업

57. 산업 재해의 원인은 직접원인과 간접원인으로 구분되는데 다음 직접원인 중에서 불안전한 행동에 해당하지 않는 것은?

① 허가 없이 장치를 운전

② 불충분한 경보 시스템

③ 결함 있는 장치를 사용

④ 개인 보호구 미사용

58. 다음 중 사용구분에 따른 차광보안경의 종류에 해당하지 않는 것은?

① 자외선용

② 적외선용

③ 용접용

④ 비산방지용

59. 해머 사용 시 안전에 주의해야 될 사항으로 틀린 것은?

① 해머 사용 전 주위를 살펴본다.

② 담금질한 것은 무리하게 두들기지 않는다.

③ 해머를 사용하여 작업할 때에는 처음부터 강한 힘을 사용한다.

④ 대형해머를 사용할 때는 자기의 힘에 적합한 것으로 한다.

60. 크레인 인양작업 시 줄걸이 안전사항으로 적합하지 않은 것은?

① 신호자는 원칙적으로 1인이다.

② 신호자는 크레인운전자가 잘 볼 수 있는 안전한 위치에서 행한다.

③ 2인 이상의 고리 걸이 작업 시에는 상호 간에 소리를 내면서 행한다.

④ 권상 작업 시 지면에 있는 보조자는 와이어로프를 손으로 꼭 잡아 하물이 흔들리지 않게 하여야 한다.