2014년04월06일년 지게차유사(롤러,기중기등) 필기시험 기출문제 답안

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

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. 부동액에 대한 설명으로 옳은 것은?

❶ 에틸렌 글리콜과 글리셀린은 단맛이 있다.
② 부동액 100%인 원액 사용을 원칙으로 한다.
③ 온도가 낮아지면 화학적 변화를 일으킨다.
④ 부동액은 냉각 계통에 부식을 일으키는 특징이 있다.

2. 프라이밍 펌프를 이용하여 디젤기관 연료장치 내에 있는 공기를 배출하기 어려운 곳은?

① 공급 펌프
② 연료 필터
③ 분사 펌프
❹ 분사 노즐

3. 예열플러그의 고장이 발생하는 경우로 거리가 먼 것은?

① 엔진이 과열되었을 때
❷ 발전기의 발전 전압이 낮을 때
③ 예열시간이 길었을 때
④ 정격이 아닌 예열플러그를 사용했을 때

4. 기관의 연소실에서 발생하는 스퀴시(Squish)의 설명으로 옳은 것은?

① 연소 가스가 크랭크 케이스로 누출되는 현상
② 흡입밸브에 의한 와류현상
❸ 압축행정 말기에 발생한 와류 현상
④ 압축공기가 피스톤 링 사이로 누출되는 현상

5. 압력식 라디에이터 캡을 사용함으로써 얻어지는 이점은?

❶ 냉각수의 비등점을 올릴 수 있다.
② 냉각 팬의 크기를 작게 할 수 있다.
③ 물 펌프의 성능을 향상시킬 수 있다.
④ 라디에이터의 구조를 간단하게 할 수 있다.

6. 디젤기관의 시동을 용이하게 하기 위한 사항으로 틀린 것은?

① 압축비를 높인다.
❷ 시동 시 회전속도를 낮춘다.
③ 흡기온도를 상승시킨다.
④ 예열장치를 사용한다.

7. 착화순서가 1-5-3-6-2-4인 기관에서 1번 실린더가 동력 행정을 할 때 6번 실린더의 행정은?

❶ 흡입 행정
② 압축 행정
③ 동력 행정
④ 배기 행정

8. 기관에서 공기청정기의 설치 목적으로 옳은 것은?

① 연료의 여과와 가압작용
② 공기의 가압작용
❸ 공기의 여과와 소음방지
④ 연료의 여과와 소음방지

9. 디젤 기관 인젝션 펌프에서 딜리버리 밸브의 기능으로 틀린 것은?

① 역류 방지
② 후적 방지
③ 잔압 유지
❹ 유량 조정

10. 배기행정 초기에 배기밸브가 여려 실린더 내의 연소가스가 스스로 배출되는 현상은?

① 피스톤 슬랩
② 블로우 바이
❸ 블로우 다운
④ 피스톤 행정

11. 엔진오일의 점도지수가 작은 경우 온도 변화에 따른 점도 변화는?

① 온도에 따른 점도변화가 작다.
❷ 온도에 따른 점도변화가 크다.
③ 점도가 수시로 변화한다.
④ 온도와 점도는 무관하다.

12. 과급기를 부착하였을 때의 이점으로 틀린 것은?

① 고지대에서도 출력의 감소가 적다.
② 회전력이 증가한다.
③ 기관 출력이 향상된다.
❹ 압축온도의 상승으로 착화지연 시간이 길어진다.

13. 겨울철에 디젤기관 기동전동기의 크랭킹 회전수가 저하되는 원인으로 틀린 것은?

① 엔진오일의 점도 상승
② 온도에 의한 축전지의 용량 감소
❸ 점화코일의 저항 증가
④ 기온저하로 기동부하 증가

14. 전조등 회로의 구성품으로 틀린 것은?

① 전조등 릴레이
② 전조등 스위치
③ 디머 스위치
❹ 플래셔 유닛

15. 축전지의 케이스와 커버를 청소할 때 사용하는 용액으로 가장 옳은 것은?

① 비누와 물
② 소금과 물
❸ 소다와 물
④ 오일과 가솔린

16. 충전장치에서 IC 전압조정기의 장점으로 틀린 것은?

① 조정 전압 정밀도 향상이 크다.
② 내열성이 크며 출력을 증대시킬 수 있다.
❸ 진동에 의한 전압변동이 크고 내구성이 우수하다.
④ 초소형화가 가능하므로 발전기 내에 설치할 수 있다.

17. 납산 축전지가 불량 했을 때에 대한 설명으로 옳은 것은?

❶ 크랭킹 시 발열하면서 심하면 터질 수 있다.
② 방향지시등이 켜졌다가 꺼짐을 반복한다.
③ 제동등이 상시 점등된다.
④ 가감속이 어렵고 공회전 상태가 심하게 흔들린다.

18. 퓨즈의 접촉이 나쁠 때 나타나는 현상으로 옳은 것은?

① 연결부의 저항이 떨어진다.
② 전류의 흐름이 높아진다.
❸ 연결부가 끊어진다.
④ 연결부가 튼튼해진다.

19. 수동변속기가 장착된 건설기계에서 기어의 이중 물림을 방지하는 장치는?

① 인젝션 장치
② 인터쿨러 장치
❸ 인터록 장치
④ 인터널 기어 장치

20. 무한궤도식 건설기계에서 트랙 장력이 너무 팽팽하게 조정 되었을 때 보기와 같은 부분에서 마모가 촉진되는 부분을 모두 나열한 항은?

a. 트랙 핀의 마모	b. 부싱의 마모
c. 스프로킷 마모	d. 블레이드 마모

① a, c
② a, b, d
❸ a, b, c
④ a, b, c, d

21. 굴삭기 붐의 작동이 느린 이유가 아닌 것은?

① 기름에 이물질 혼입
② 기름의 압력 저하
❸ 기름의 압력 과다
④ 기름의 압력 부족

22. 타이어에서 고무로 피복된 코드를 여러 겹으로 겹친 층에 해당되며 타이어 골격을 이루는 부분은?

❶ 카커스(carcass)부
② 트레드(tread)부
③ 숄더(shoulder)부
④ 비드(bead)부

23. 지게차의 운전을 종료했을 취해야 할 안전사항이 아닌 것은?

① 각종 레버는 중립에 둔다.
❷ 연료를 빼낸다.
③ 주차브레이크를 작동시킨다.
④ 전원 스위치를 차단시킨다.

24. 로더장비에서 자동 변속기가 동력전달을 하지 못한다면 그 원인으로 가장 적합한 것은?

① 연속하여 덤프트럭에 토사 상차작업을 하였다.

❷ 다판 클러치가 마모 되었다.

③ 오일의 압력이 과대하다.

④ 오일이 규정량이 이상이다.

25. 기관의 플라이휠과 항상 같이 회전하는 부품은?

❶ 압력판

② 릴리스 베어링

③ 클러치 축

④ 디스크

26. 트랙 슈의 종류로 틀린 것은?

① 단일 돌기 슈

② 습지용 슈

③ 이중 돌기 슈

❹ 변하중 돌기 슈

27. 건설기계조종사의 적성검사 기준으로 가장 거리가 먼 것은?

① 두 눈을 동시에 뜨고 잰 시력이 0.7 이상이고, 두 눈의 시력이 각각 0.3 이상일 것

② 시각은 150° 이상일 것

③ 언어분별력 80% 이상일 것

❹ 교정시력의 경우는 시력이 2.0 이상일 것

28. 야간에 화물자동차를 도로에서 운행하는 경우 등의 등화로 옳은 것은?

① 주차등

② 방향지시등 또는 비상등

③ 안개등과 미등

❹ 전조등, 차폭등, 미등, 번호등

29. 야간에 차가 서로 마주보고 진행하는 경우의 등화조작 방법 중 맞는 것은?

① 전조등, 보호등, 실내조명등을 조작한다.

② 전조등을 켜고 보조등을 끈다.

❸ 전조등 불빛을 하향으로 한다.

④ 전조등 불빛을 상향으로 한다.

30. 검사대행자 지정을 받고자 할 때 신청서에 첨부할 사항이 아닌 것은?

① 검사 업무 규정안

② 시설 소유 증명서

③ 기술자 보유 증명서

❹ 장비 보유 증명서

31. 건설기계관리법령상 자동차손해배상보장법에 따른 자동차보험에 반드시 가입하여야 하는 건설기계가 아닌 것은?

❶ 타이어식 지게차

② 타이어식 굴삭기

③ 타이어식 기중기

④ 덤프트럭

32. 건설기계관리법령상 건설기계조종사 면허취소 또는 효력정지를 시킬 수 있는 자는?

① 대통령

② 경찰서장

❸ 시 · 군 · 구청장

④ 국토교통부장관

33. 철길 건널목 통과 방법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 철길 건널목에서는 앞지르기를 하여서는 안 된다.

② 철길 건널목 부근에서는 주 · 정차를 하여서는 안 된다.

❸ 철길 건널목에 일시 정지표지가 없을 때에는 서행하면서 통과한다.

④ 철길 건널목에서는 반드시 일시 정지 후 안전함을 확인한 후에 통과한다.

34. 대형 건설기계 특별 표지판 부착을 하지 않아도 되는 건설기계는?

① 너비 3미터인 건설기계

❷ 길이 16미터인 건설기계

③ 최소 회전반경이 13미터인 건설기계

④ 총중량 50톤인 건설기계

35. 타이어식 굴삭기의 정기검사 유효기간으로 옳은 것은?

❶ 1년

② 2년

③ 3년

④ 4년

36. 차로가 설치된 도로에서 통행방법 위반으로 옳은 것은?

① 택시가 건설기계를 앞지르기하였다.

② 차로를 따라 통행하였다.

③ 경찰관의 지시에 따라 중앙 좌측으로 진행하였다.

❹ 두 개의 차로에 걸쳐 운행하였다.

37. 유압펌프 중 토출량을 변화시킬 수 있는 것은?

❶ 가변 토출량형

② 고정 토출량형

③ 회전 토출량형

④ 수평 토출량형

38. 유압펌프의 소음발생 원인으로 틀린 것은?

① 펌프 흡입관부에서 공기가 혼입된다.

② 흡입오일 속에 기포가 있다.

③ 펌프의 회전이 너무 빠르다.

❹ 펌프축의 센터와 원동기축의 센터가 일치한다.

39. 유압 실린더의 움직임이 느리거나 불규칙할 때의 원인이 아닌 것은?

① 피스톤 링이 마모 되었다.

② 유압유의 점도가 너무 높다.

③ 회로 내에 공기가 혼입되어 있다.

❹ 체크 밸브의 방향이 반대로 설치되어 있다.

40. 유압탱크에 대한 구비조건으로 가장 거리가 먼 것은?

① 적당한 크기의 주유구 및 스트레이너를 설치한다.

② 드레인(배출밸브) 및 유면계를 설치한다.

③ 오일에 이물질이 혼입되지 않도록 밀폐되어야 한다.

❹ 오일 냉각을 위한 쿨러를 설치한다.

41. 유압장치에서 사용되는 오일의 점도가 너무 낮을 경우 나타날 수 있는 현상이 아닌 것은?

① 펌프 효율 저하

② 오일 누설

③ 계통 내의 압력 저하

❹ 시동 시 저항 증가

42. 유압모터에 대한 설명 중 맞는 것은?

① 유압발생장치에 속한다.

② 압력, 유량, 방향을 제어한다.

③ 직선운동을 하는 작동기(Actuator)이다.

❹ 유압 에너지를 기계적 일로 변환한다.

43. 다음 중 압력제어 밸브가 아닌 것은?

① 릴리프 밸브

❷ 체크 밸브

③ 언로드 밸브

④ 카운터 밸런스밸브

44. 지게차의 리프트 실린더(Lift cylinder) 작동회로에서 플로우 프로텍터(벨로시티 퓨즈)를 사용하는 주된 목적은?

❶ 컨트롤 밸브와 리프트 실린더 사이에서 배관 파손 시 적재물 급강하를 방지한다.

② 포크의 정상 하강 시 천천히 내려 올 수 있게 한다.

③ 짐을 하강할 때 신속하게 내려 올 수 있도록 작용한다.

④ 리프트 실린더 회로에서 포크 상승 중 중간 정지 시 내부 누유를 방지한다.

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

45. 유압장치 중에서 회전운동을 하는 것은?

① 급속배기 밸브

❷ 유압 모터

③ 하이드로릭 실린더

④ 복동 실린더

46. 그림의 유압기호가 나타내는 것은? 

① 유압 밸브

② 차단 밸브

❸ 오일 탱크

④ 유압 실린더

47. 운반 작업 시 지켜야 할 사항으로 옳은 것은?

① 운반 작업은 장비를 사용하기보다 가능한 많은 인력을 동원하여 하는 것이 좋다.

❷ 인력으로 운반 시 무리한 자세로 장시간 취급하지 않도록 한다.

③ 인력으로 운반 시 보조구를 사용하되 몸에서 멀리 떨어지게 하고, 가슴 위치에서 하중이 걸리게 한다.

④ 통로 및 인도에 가까운 곳에서는 빠른 속도록 벗어나는 것이 좋다.

48. 스패너 및 렌치 사용 시 유의 사항이 아닌 것은?

① 스패너의 입이 너트 폭과 잘 맞는 것을 사용한다.

② 스패너를 너트에 단단히 끼워서 앞으로 당겨 사용한다.

③ 멍키렌치는 웜과 랙의 마모 상태를 확인한다.

❹ 멍키렌치는 윗 턱 방향으로 돌려서 사용한다.

49. 작업장의 안전수칙 중 틀린 것은?

❶ 공구는 오래 사용하기 위하여 기름을 묻혀서 사용한다.

② 작업복과 안전장구는 반드시 착용한다.

③ 각종기계를 불필요하게 공회전 시키지 않는다.

④ 기계의 청소나 손질은 운전을 정지 시킨 후 실시한다.

50. 하인리히의 사고예방원리 5단계를 순서대로 나열한 것은?

❶ 조직, 사실의 발견, 평가분석, 시정책의 선정, 시정책의 적용

② 시정책의 적용, 조직, 사실의 발견, 평가분석, 시정책의 선정

③ 사실의 발견, 평가분석, 시정책의 선정, 시정책의 적용, 조직

④ 시정책의 선정, 시정책의 적용, 조직, 사실의 발견, 평가분석

51. 자연발화가 일어나기 쉬운 조건으로 틀린 것은?

① 발열량이 클 때

② 주위온도가 높을 때

③ 착화점이 낮을 때

❹ 표면적이 작을 때

52. 2줄 걸이로 하물을 인양 시 인양각도가 커지면 로프에 걸리는 장력은?

① 감소한다.

❷ 증가한다.

③ 변화가 없다.

④ 장소에 따라 다르다.

53. 화재발생으로 부득이 화염이 있는 곳을 통과할 때의 요령으로 틀린 것은?

① 몸을 낮게 엎드려서 통과한다.

② 물수건으로 입을 막고 통과한다.

③ 머리카락, 얼굴, 발, 손 등을 불과 닿지 않게 한다.

❹ 뜨거운 김은 입으로 마시면서 통과한다.

54. 작업장에서 수공구 재해예방 대책으로 잘못된 사항은?

① 결함이 없는 안전한 공구 사용

② 공구의 올바른 사용과 취급

❸ 공구는 항상 오일을 바른 후 보관

④ 작업에 알맞은 공구 사용

55. 다음 그림과 같은 안전 표지판이 나타내는 것은?



① 비상구

❷ 출입금지

③ 인화성 물질 경고

④ 보안경 착용

56. 산업재해 방지 대책을 수립하기 위하여 위험요인을 발견하는 방법으로 가장 적합한 것은?

❶ 안전 점검

② 재해 사후 조치

③ 경영층 참여와 안전조직 진단

④ 안전 대책 회의

57. 전력케이블이 매설돼 있음을 표시하기 위한 표지시트는 차도에서 지표면 아래 몇 ㎝ 깊이에 설치되어 있는가?

① 10

❷ 30

③ 50

④ 100

58. 도로 굴착 시 적색의 도시가스 보호포가 나왔다. 매설된 도시가스 배관의 압력은?

① 중압 또는 저압

❷ 고압 또는 중압

③ 저압 또는 고압

④ 배관압력에 관계없이 보호포 색상은 적색이다.

59. 굴착공사 시 도시가스배관의 안전조치와 관련된 사항 중 다음 ( )에 적합한 것은?

> 도시가스사업자는 굴착예정 지역의 매설배관 위치를 굴착공사자에게 알려주어야 하며, 굴착공사자는 매설배관 위치를 매설배관 (㉠)의 지면에 (㉡) 페인트로 표시할 것

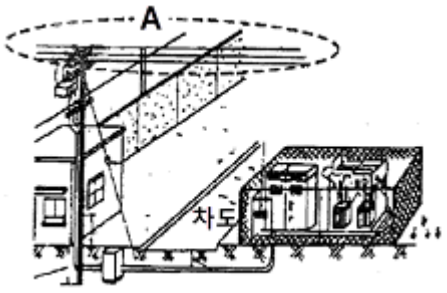
❶ ㉠ 직상부 ㉡ 황색

② ㉠ 우측부 ㉡ 황색

③ ㉠ 좌측부 ㉡ 적색

④ ㉠ 직하부 ㉡ 황색

60. 그림과 같이 시가지에 있는 배전선로 A에는 보통 몇 V의 전압이 인가되고 있는가?



① 110V

② 220V

③ 440V

❹ 22900V