

1과목 : 과목구분없음

1. 4행정 기관에서 흡·배기밸브가 모두 열려있는 시점은?

- ① 흡입행정 말                      ② 압축행정 초  
③ 폭발행정 초                      ④ 배기행정 말

2. 기관 윤활장치의 유압이 낮아지는 이유가 아닌 것은?

- ① 오일의 점도가 높을 때  
② 베어링 윤활간극이 클 때  
③ 오일팬 오일이 부족 할 때  
④ 압력조절 스프링 장력이 약할 때

3. 디젤기관에 과급기를 설치하였을 때 장점이 아닌 것은?

- ① 동일 배기량에서 출력이 감소하고, 연료소비율이 증가된다.  
② 냉각 손실이 적으며 높은 지대에서도 기관의 출력 변화가 적다.  
③ 연소상태가 좋아짐으로 압축온도 상승에 따라 착화 지연이 짧아진다.  
④ 연소상태가 양호하기 때문에 비교적 질이 낮은 연료를 사용할 수 있다.

4. 내연기관의 동력전달 순서가 맞는 것은?

- ① 피스톤-커넥팅로드-플라이 휠-크랭크축  
② 피스톤-커넥팅로드-크랭크축-플라이 휠  
③ 피스톤-크랭크축-커넥팅로드-플라이 휠  
④ 피스톤-크랭크축-플라이 휠-커넥팅로드

5. 디젤기관의 연료장치에서 프라임 펌프의 사용 시기는?

- ① 출력을 증가시키고자 할 때  
② 연료계통에 공기를 배출할 때  
③ 연료의 양을 가감할 때  
④ 연료의 분사압력을 측정할 때

6. 기관의 밸브 간극이 너무 클 때 발생하는 현상에 관한 설명으로 옳바른 것은?

- ① 정상온도에서 밸브가 확실하게 닫히지 않는다.  
② 밸브 스프링의 장력이 약해진다.  
③ 푸시로드가 변형이 된다.  
④ 정상온도에서 밸브가 완전히 개방되지 않는다.

7. 인젝터의 점검 항목이 아닌 것은?

- ① 저항                              ② 작동온도  
③ 분사량                              ④ 작동음

8. 기관에서 발생하는 진동의 억제 대책이 아닌 것은?

- ① 플라이 휠                      ② 캠 샤프트  
③ 밸런스 샤프트                      ④ 댐퍼 폴리

9. 피스톤과 실린더 사이의 간극이 너무 클 때 일어나는 현상은?

- ① 엔진의 출력 증대                      ② 압축압력 증가  
③ 실린더 소결                      ④ 엔진 오일의 소비증가

10. 기관의 윤활유 소모가 많아질 수 있는 원인으로 옳은 것은?

- ① 비산과 압력                      ② 비산과 희석  
③ 연소와 누설                      ④ 희석과 혼합

11. 엔진 과열 시 먼저 점검할 사항으로 옳은 것은?

- ① 연료분사량                      ② 수온 조절기  
③ 냉각수 양                      ④ 물 재킷

12. 사용하던 라디에이터와 신품 라디에이터의 냉각수주입량을 비교했을 때 신품으로 교환해야 할 시점은?

- ① 10% 이상의 차이가 발생했을 때  
② 20% 이상의 차이가 발생했을 때  
③ 30% 이상의 차이가 발생했을 때  
④ 40% 이상의 차이가 발생했을 때

13. 시동 스위치를 시동(ST)위치로 했을 때 솔레노이드 스위치는 작동되나 기동 전동기는 작동되지 않는 원인으로 틀린 것은?

- ① 축전지 방전으로 전류 용량 부족  
② 시동 스위치 불량  
③ 엔진 내부 피스톤 고착  
④ 기동전동기 브러시 손상

14. 경음기 스위치를 작동하지 않았는데 경음기가 계속 울리고 있다면 그 원인은?

- ① 경음기 릴레이의 접점이 용착  
② 배터리의 과충전  
③ 경음기 접지선이 단선  
④ 경음기 전원 공급선이 단선

15. 회로 중의 어느 한 점에 있어서 그 점에 흘러 들어오는 전류의 총합과 흘러가는 전류의 총합은 서로 같다는 법칙은?

- ① 렌츠의 법칙                      ② 줄의 법칙  
③ 카르히호프 제1법칙                      ④ 플레밍의 왼손 법칙

16. 시동키를 뺐은 상태로 주차했음에도 배터리에서 방전되는 전류를 뜻하는 것은?

- ① 충전전류                      ② 암전류  
③ 시동전류                      ④ 발전전류

17. AC 발전기에서 전류가 흐를 때 전자석이 되는 것은?

- ① 계자 철심                      ② 로터  
③ 스테이터 철심                      ④ 아마추어

18. 배터리에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 배터리 터미널 중 굵은 것이 '+' 이다.  
② 점프 시동할 경우 추가 배터리를 직렬로 연결한다.  
③ 배터리는 운행 중 발전기 가동을 목적으로 장착된다.  
④ 배터리 탈거 시 '+' 단자를 먼저 탈거한다.

19. 클러치 작동유 사용상 주의할 점으로 틀린 것은?

- ① 다른 종류와 섞어 쓰지 않는다.  
② 공기 빼기 작업을 할 때는 하이드로 백을 통해 배출한

- 다.
- ③ 오일에 수분이 혼입되지 않도록 주의한다.
- ④ 도장 면에 오일이 묻으면 벗겨지므로 주의한다.
20. 지게차 주차에 대한 설명으로 옳은 것은?
- ① 포크를 지면에서 약 20cm 정도 되게 놓는다.
- ② 포크의 끝이 지면에 접촉하도록 마스트를 전방으로 약간 기울여 놓는다.
- ③ 마스트를 후방으로 기울여 놓는다.
- ④ 경사지에 정지시키고 레버는 전진 위치에 놓는다.
21. 트랙의 장력은 실린더에 무엇을 주입하여 조절하는가?
- ① 그리스                      ② 유압유
- ③ 기어 오일                  ④ 엔진 오일
22. 상부 롤러와 하부 롤러의 공통점으로 맞는 것은?
- ① 싱글 플랜지형만 사용
- ② 설치 개수는 1~2개 정도
- ③ 트랙의 회전을 바르게 유지
- ④ 장비의 하중을 분산하여지지
23. 자주식 진동 롤러가 급경사지를 내려올 때 안전한 방법은?
- ① 구동 타이어를 앞쪽으로 하고 내려온다.
- ② 드럼 롤러를 앞쪽으로 하고 내려온다.
- ③ 어느 쪽이나 상관없다.
- ④ 지그재그 방향으로 내려온다.
24. 차량을 앞에서 보았을 때 알 수 있는 앞바퀴 정렬 요소는?
- ① 캠버, 토인                  ② 캐스터, 토인
- ③ 캠버, 킹핀 경사각        ④ 토인, 킹핀 경사각
25. 기관의 회전은 상승하나 차속이 증속되지 않는 원인으로 옳은 것은?
- ① 클러치 스프링의 장력 감소
- ② 클러치 페달의 유격과대
- ③ 클러치 파일럿 베어링 파손
- ④ 릴리스 포크 마모
26. 아스팔트피니셔 기능으로 거리가 먼 것은?
- ① 고르기                      ② 진동
- ③ 골재 혼합                  ④ 살포
27. 2륜식 철륜 롤러의 종감속기어 장치의 설명으로 맞는 것은?
- ① 기어오일로 윤활 한다.
- ② 감속비가 적어야 한다.
- ③ 추진축으로 구동 한다.
- ④ 구동륜에 직접 설치되어 있다.
28. 아스팔트피니셔의 스크리드 히터에 주로 사용하는 연료는?
- ① 휘발유                      ② 엔진 오일
- ③ LPG가스                    ④ 하이드로릭 오일
29. 일상점검에 대한 설명으로 가장 적절한 것은?

- ① 1일 1회 행하는 점검
- ② 신호수가 행하는 점검
- ③ 감독관이 행하는 점검
- ④ 운전 전·중·후 행하는 점검
30. 변속기의 구비조건이 아닌 것은?
- ① 회전수를 증가시킨다.
- ② 기관을 무부하 상태로 한다.
- ③ 역전이 가능하게 한다.
- ④ 회전력을 증대시킨다.
31. 등록 건설기계의 기종별 기호표시가 틀린 것은?
- ① 01 : 굴삭기                  ② 06 : 덤프트럭
- ③ 07 : 기중기                  ④ 09 : 롤러
32. 건설기계조종사면허에 관한 설명으로 옳은 것은?
- ① 건설기계 조종사면허는 국토교통부장관이 발급한다.
- ② 콘크리트믹서트럭을 조종하고자 하는 자는 자동차 제1종 대형 면허를 받아야 한다.
- ③ 기중기면허를 소지하면 굴삭기도 조종할 수 있다.
- ④ 기중기로 도로를 주행하고자 할 때는 자동차 제1종 면허를 받아야 한다.
33. 건설기계의 구조변경검사는 누구에게 신청할 수 있는가?
- ① 건설기계정비업소        ② 자동차검사소
- ③ 건설기계검사대행자    ④ 건설기계폐기업소
34. 건설기계조종사면허 신청 시의 첨부서류가 아닌 것은?
- ① 증명사진
- ② 신체검사서
- ③ 주민등록등본
- ④ 소형건설기계조종교육이수증(소형건설기계조종사면허증을 발급 신청하는 경우)
35. 건설기계의 등록 말소사유에 해당되지 않은 것은?
- ① 거짓이나 그 밖의 부정한 방법으로 등록을 한 경우
- ② 건설기계를 교육·연구 목적으로 사용하는 경우
- ③ 최고(催告)를 받고 지정된 기한까지 정기검사를 받지 아니한 경우
- ④ 건설기계조종사 면허가 취소된 때
36. 교육이수만으로 조종사 면허를 받을 수 있는 소형건설기계 중 반드시 자동차 운전면허소지자이어야 하는 것은?
- ① 5톤 미만의 불도저        ② 3톤 미만의 굴삭기
- ③ 3톤 미만의 지게차        ④ 5톤 미만의 로더
37. 건설기계관리법령상 특별 표지판을 부착하여야 할 건설기계의 법위에 해당하지 않는 것은?
- ① 길이가 16미터를 초과하는 건설기계
- ② 높이가 4.0미터를 초과하는 건설기계
- ③ 총중량이 40톤을 초과하는 건설기계
- ④ 최소회전반경이 12미터를 초과하는 건설기계
38. 건설기계의 검사를 연장 받을 수 있는 기간을 잘못 설명한 것은?



56. 지렛대 사용 시 주의사항이 아닌 것은?
- ① 손잡이가 미끄럽지 않을 것

② 화물 중량과 크기에 적합한 것

③ 화물 접촉면을 미끄럽게 할 것

④ 동글고 미끄러지기 쉬운 지렛대는 사용하지 말 것
57. 다음 중 전기 화재에 대하여 가장 적합하지 않은 소화기는?
- ① 분말 소화기

② 포말 소화기

③ CO<sub>2</sub> 소화기

④ 할론 소화기
58. 전장품을 안전하게 보호하는 퓨즈의 사용법으로 틀린 것은?
- ① 퓨즈가 없으면 임시로 철사를 감아서 사용한다.

② 회로에 맞는 전류 용량의 퓨즈를 사용한다.

③ 오래되어 산화된 퓨즈는 미리 교환한다.

④ 과열되어 끊어진 퓨즈는 과열된 원인을 먼저 수리한다.
59. 무거운 짐을 이동할 때 설명으로 틀린 것은?
- ① 힘겨우면 기계를 이용한다.

② 기름이 묻은 장갑을 끼고 한다.

③ 지렛대를 이용한다.

④ 2인 이상이 작업할 때는 힘센 사람과 약한 사람과의 균형을 잡는다.
60. 산업재해 부상의 종류별 구분에서 경상해란?
- ① 부상으로 1일 이상 14일 이하의 노동 상실을 가져온 상해 정도

② 응급 처치 이하의 상처로 작업에 종사하면서 치료를 받는 상해 정도

③ 부상으로 인하여 2주 이상의 노동 상실을 가져온 상해 정도

④ 업무상 목숨을 잃게 되는 경우

전자문제집 CBT PC 버전 : [www.comcbt.com](http://www.comcbt.com)  
 전자문제집 CBT 모바일 버전 : [m.comcbt.com](http://m.comcbt.com)  
 기출문제 및 해설집 다운로드 : [www.comcbt.com/x](http://www.comcbt.com/x)

**전자문제집 CBT란?**  
 종이 문제집이 아닌 인터넷으로 문제를 풀고 자동으로 채점하며 모의고사, 오답 노트, 해설까지 제공하는 무료 기출문제 학습 프로그램으로 실제 시험에서 사용하는 OMR 형식의 CBT를 제공합니다.  
 PC 버전 및 모바일 버전 완벽 연동  
 교사용/학생용 관리기능도 제공합니다.

오답 및 오탈자가 수정된 최신 자료와 해설은 전자문제집 CBT에서 확인하세요.

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