

1과목 : 과목구분없음

1. 기관에서 피스톤의 행정이란?
 - ① 피스톤의 길이
 - ② 실린더 벽의 상하 길이
 - ③ 상사점과 하사점과의 총면적
 - ④ 상사점과 하사점과의 거리
2. 압력식 라디에이터 캡에 있는 밸브는?
 - ① 입력 밸브와 진공 밸브
 - ② 압력 밸브와진공 밸브
 - ③ 입구 밸브와 출구 밸브
 - ④ 압력 밸브와 메인 밸브
3. 오일펌프에서 펌프량이 적거나 유압이 낮은 원인이 아닌 것은?
 - ① 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.
 - ④ 냉각수 비등점이 낮아진다.
5. 엔진오일의 작용에 해당되지 않는 것은?
 - ① 오일제거작용
 - ② 냉각작용
 - ③ 응력분산작용
 - ④ 방청작용
6. 기관에서 작동중인 엔진오일에 가장 많이 포함되는 이물질은?
 - ① 유입먼지
 - ② 금속분말
 - ③ 산화물
 - ④ 카본(carbon)
7. 실린더의 내경이 행정보다 작은 기관을 무엇이라고 하는가?
 - ① 스퀘어 기관
 - ② 단행정 기관
 - ③ 장행정 기관
 - ④ 정방행정 기관
8. 유압식 밸브 리프터의 장점이 아닌 것은?
 - ① 밸브 간극은 자동으로 조절된다.
 - ② 밸브 개폐시기가 정확하다.
 - ③ 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.
 - ④ 실린더의 벽의 온도를 낮춘다.
10. 다음 중 내연기관의 구비 조건으로 틀린 것은?
 - ① 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?
 - ① 예열플러그
 - ② 분사노즐
 - ③ 연료공급펌프
 - ④ 연료여과기
12. 피스톤과 실린더 사이의 간극이 너무 클 때 일어나는 현상은?
 - ① 실린더의 소결
 - ② 압축 압력 증가
 - ③ 기관 출력 향상
 - ④ 윤활유 소비량 증대
13. 기동전동기의 전기자 코일을 시험하는데 사용되는 시험기는?
 - ① 전류계 시험기
 - ② 전압계 시험기
 - ③ 그로울러 시험기
 - ④ 저항 시험기
14. 축전지의 용량을 결정짓는 인자가 아닌 것은?
 - ① 셀 당 극판수
 - ② 극판의 크기
 - ③ 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
 - ④ 메모리 파워시트 제어기능
16. 디젤기관의 전기장치에 없는 것은?
 - ① 스파크 플러그
 - ② 글로우 플러그
 - ③ 축전지
 - ④ 솔레노이드 스위치
17. AC 발전기에서 전류가 발생하는 곳은?
 - ① 여자 코일
 - ② 레귤레이터
 - ③ 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.
 - ④ 기동장치의 전기적 부하를 담당한다.
19. 지게차로 화물을 싣고 경사지에서 주행할 때 안전상 올바른 운전방법은?
 - ① 포크를 높이 들고 주행한다.
 - ② 내려갈 때에는 저속 후진한다.
 - ③ 내려갈 때에는 변속 레버를 중립에 놓고 주행한다.
 - ④ 내려갈 때에는 시동을 끄고 타력으로 주행한다.
20. 타이어식 건설기계의 휠얼라이언트에서 토인의 필요성이 아닌 것은?
 - ① 조향바퀴의 방향성을 준다.
 - ② 타이어의 이상마멸을 방지한다.

- 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 혹은 놓치지 않게 잘 잡고, 체인 블록을 이용한다.

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

- ① 파란색 : 지시 ② 녹색 : 안내
- ③ 노란색 : 위험 ④ 빨간색 : 금지, 경구

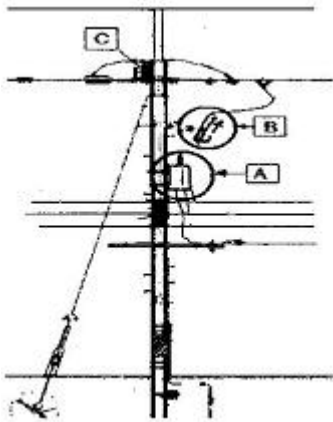
55. 소화방식의 종류 중 주된 작용이 질식소화에 해당하는 것은?

- ① 강화액 ② 호스방수
- ③ 에어-폼 ④ 스프링클러

56. 소화설비 선택 시 고려하여야 할 사항이 아닌 것은?

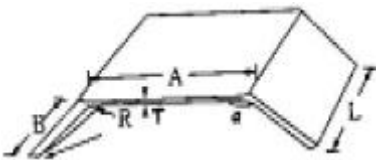
- ① 작업의 성질 ② 작업자의 성격
- ③ 화재의 성질 ④ 작업장의 환경

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



- ① 현수애자 ② 컷아웃스위치(COS)
- ③ 아킹혼(Arcing horn) ④ 주상변압기(P.Tr)

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



- ① 보호포 ② 보호판
- ③ 라인마크 ④ 가스누출검지공

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

- ① 10 ② 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.
- ③ 고압전선에 붐이 근접하지 않도록 한다.
- ④ 고압전선에 장비가 직접 접촉하지 않으면 작업을 할 수 있다.

전자문제집 CBT 홈페이지 : www.comcbt.com
 기출문제 및 해설집 다운로드 : www.comcbt.com/xe
 전자문제집 CBT 앱(구글플레이) : [\[다운로드\]](#)

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	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