

1과목 : 소방학개론

- 오존층 파괴지수(O.D.P)가 제일 큰 것은?  
 ① 할론 1301                      ② 할론 1211  
 ③ 할론 2402                      ④ 이산화탄소
- 아세톤과 휘발유는 어디에 해당하는가?  
 ① 제1석유류                      ② 제2석유류  
 ③ 제3석유류                      ④ 제4석유류
- 소방력 3요소가 아닌 것은?  
 ① 소방인력                      ② 장비  
 ③ 소방설비                      ④ 물
- 다음 중 목재건축물 화재 진행 과정을 순서대로 나열한 것은?  
 ① 발화 - 발염착화 - 무염착화 - 최성기  
 ② 무염착화 - 발염착화 - 발화 - 최성기  
 ③ 발염착화 - 무염착화 - 최성기 - 발화  
 ④ 발화 - 무염착화 - 발염착화 - 최성기
- 다음에 해당하는 스프링클러설비는?  

가압송수장치에서 폐쇄형스프링클러헤드까지 배관 내에 항상 물이 가압되어 있다가 화재로 인한 열로 폐쇄형스프링클러헤드가 개방되면 배관 내에 유수가 발생하여 작동하게 되는 설비

 ① 습식 스프링클러설비  
 ② 건식 스프링클러설비  
 ③ 준비작동식 스프링클러설비  
 ④ 일제 살수식 스프링클러설비
- 자동화재탐지설비에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?  
 ① 수신기는 화재시 발신기 또는 감지기로부터 신호를 직접 또는 중계기를 거쳐 수신하여 건물 관계자에게 표시 및 음향장치로 알려주는 설비이며 P형은 고유신호로 수신하고 R형은 공통 신호로 수신한다.  
 ② 발신기는 화재발생신고를 수신기 또는 중계기에 수동으로 발신하는 것을 말한다.  
 ③ 경계구역이란 소방대상물 중 화재신호를 발신하고 그 신호를 수신 및 유효하게 제어할 수 있는 구역을 말한다.  
 ④ 자동화재 탐지설비는 화재발생을 자동으로 감지하여 해당 소방대상물의 관계자에게 통보하는 설비로 자동화재속보설비와 연동하여 작동할 수 있다.
- 다음 중 재난에 대한 예방, 대비, 대응 및 복구 중에 종류가 다른 하나는?  
 ① 재난 유형별 사전교육 및 훈련 실시  
 ② 비상방송 시스템구축  
 ③ 재난 취약 시설 점검  
 ④ 자원 관리 체계 구축
- 다음 중 소방에서 행하는 기능이 아닌 것은?  
 ① 주유취급소 시설에 대한 설치허가  
 ② 화재경계지구 안의 대상물의 위치, 구조 및 설비 등에

- 대한 특별 조사
- 특정소방대상물에 대한 건축허가
  - 이상기상 특보시 화재경계발령
- 다음 중 화재피해조사로 옳지 않은 것은?  
 ① 화재로 인한 사망자 및 부상자  
 ② 연소 상황 조사  
 ③ 열에 의한 파손, 탄화, 용융등의 피해  
 ④ 소화활동 중 사용된 물로 인한 피해
- 다음 중 기상폭발이 아닌 것은?  
 ① 분무폭발                      ② 분진폭발  
 ③ 분해폭발                      ④ 증기폭발
- 유류화재에 물을 무상으로 방사하여 소화하려고한다. 주로 어떤 소화 원리에의해 소화 되는가?  
 ① 냉각소화                      ② 희석소화  
 ③ 질식소화                      ④ 제거소화
- 감광계수가 0.3 이며 가시거리는5m 일 때 맞는 상황은?  
 ① 어두침침한 것을 느낄 정도의 농도  
 ② 연기감지기가 작동할 정도  
 ③ 건물 내부에 익숙한 사람이 피난할 때 약간 지장을 느낄 정도  
 ④ 화재 최성기때의 농도로 유도등이 보이지 않을 경우
- 기름탱크 1/2이하 충전되어 있고 화재 진압시 증기 압력으로 탱크가 파열되었다 다음은 무슨 현상인가?  
 ① 슬롭오버                      ② 보일오버  
 ③ 오일오버                      ④ 플래비현상
- 가연성 증기가 공기와 혼합하여 기체를 형성하였을 때 연소범위가 가장 넓은 물질은?  
 ① 수소                              ② 이황화탄소  
 ③ 부탄                              ④ 아세틸렌
- 소방활동 설비에 속하지 않는 것은?  
 ① 제연설비                      ② 무선통신보조설비  
 ③ 연소방지                      ④ 비상방송
- 다음 중 물이 소화약제로 사용되는 경우의 장점으로 옳은 것은?  
 ① 증발잠열이 커 냉각효과가 크다  
 ② 압력을 가하면 압축이 가능하다  
 ③ 경제적이고 초기소화에 적합하다  
 ④ 동절기에 동결될 우려가 적다.
- 소방의 역사로 옳지 않은 것은?  
 ① 1426년 세종8년에 금화도감 설치  
 ② 1925년 최초 소방서 경성소방서 설치됨과 동시에 소방법 제정  
 ③ 1972년 서울과 부산 이원적 소방행정체제가 시행되었다.  
 ④ 2004년 재난 및 안전관리기본법을 공포하였다.

18. 다음 중 정전기 방지를 위한 예방대책으로 옳지 않은 것은?
- ① 정전기 발생이 우려되는 장소에 접지시설 설치
  - ② 공기를 이온화하여 정전기 발생을 예방
  - ③ 공기의 상대습도를 70% 이상으로 한다.
  - ④ 전기의 저항이 큰 물질은 대전이 용이하므로 부도체 물질을 사용
19. 병원으로 이송을 위한 환자의 중증도를 분류가 옳지 않은 것을 고르시오.
- ① 사망 또는 생존의 가능성이 없는 환자-지연환자-흰색
  - ② 수시간 이내 응급처치를 요하는 환자-응급환자-황색
  - ③ 수시간,수일 후 치료해도 생명에 지장이 없는 환자-비응급환자-녹색
  - ④ 수분,수시간이내 응급처치를 요구하는 단계-긴급환자-적색
20. 고체연소 중 맞는 것은?
- ① 목재,나프탈렌- 증발연소
  - ② 황,금속분
  - ③ 파라핀
  - ④ 플라스틱, 석탄, 먼- 분해연소

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/xe](http://www.comcbt.com/xe)

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
①	①	③	②	①	①	③	③	②	④
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
③	③	③	④	④	①	②	④	①	④