

2005. 6. 4. 시행 강원도 소방공무원 임용시험 (소방학개론)

1. 방수의 기본원칙과 거리가 먼 것은?

- ① 화세를 공격하는 위치에서 실시한다.
- ② 연소실체에 방수한다.(예비방수 제외)
- ③ 방수 중에는 관창을 놓지 않는다.
- ④ 금수성 물질부터 방수한다.

2. 대형수동식 소화기의 능력단위는?

- ① A급 3단위이상 B급 10단위이상
- ② A급 5단위이상 B급 15단위이상
- ③ A급 10단위이상 B급 20단위이상
- ④ A급 15단위이상 B급 25단위이상

3. 폭굉에 대한 설명중 틀린 것은?

- ① 연소파의 속도가 음속보다 빠르다.
- ② 화학반응으로 선단에 충격파를 형성
- ③ 굉음을 발생시킨다.
- ④ 물질 내에서 화학적 흡열반응을 한다.

4. 사용자의 몸무게에 따라 자동적으로 내려 올 수 있는 기구중 사용자가 연속적으로 사용할 수 없는 피난기구?

- ① 완강기
- ② 간이완강기
- ③ 구조대
- ④ 공기안전매트

5. 소화약재중 유류화재진압용으로 가장 좋은 소화약제는?

- ① 합성계면활성제포
- ② 알코올포
- ③ 단백포
- ④ 수성막포

6. 건축물화재의 초기소화를 위한 설비계획으로 합당치 못한 것은?

- ① 연결송수관 설비
- ② 옥내소화전설비
- ③ 스프링클러 소화설비
- ④ 소화기류

7. 중증도 분류체계에서 응급환자를 나타내는 색은?

- ① 적색
- ② 황색
- ③ 녹색
- ④ 흑색

8. 일정온도에서 기체의 압력과 그 부피는 서로 반비례한다. 무슨 법칙인가?

- ① 보일의 법칙
- ② 일정성분비의 법칙
- ③ 배수비례의 법칙
- ④ 에너지보존의 법칙

9. 가연성물질이 연소 할 때 공기 중의 산소를 몇%이하로 하면 연소반응을 차단시킬 수 있는가?

- ① 22%
- ② 18%
- ③ 15%
- ④ 20%

10. 유기화합물이 열분해 또는 화학적 변화에 의하여 탄소로 되는 작용은?

- ① 탄화
- ② 화합
- ③ 유도발화
- ④ 절연

11. 연소의 3가지조건이 될 수 없는 것은?

- ① 가연성물질(연료=가연물)
- ② 환원성물질(이산화탄소=질소)
- ③ 열원(발화원=에너지원)
- ④ 산소공급원(공기=산화제=자기반응성물질)

12. 화재원인의 판정을 위해 전문지식, 기술 및 경험을 활용해 주로 시각적인 방법으로 종합적이고 구체적인 사실관계를 규명하는 것은?

- ① 화재조사
- ② 발화원
- ③ 감정
- ④ 감식

13. 분말소화약제 중 인산염인 것은?

- ① 제1종
- ② 제2종
- ③ 제3종
- ④ 제4종

14. 화재실 단위 바닥면적당 가연물질의 양을 나타내는 것은?

- ① 화재하중
- ② 화재강도
- ③ ~
- ④ ~

15. 기본적인 응급처치로 볼 수 없는 것은?

- ① 기도유지
- ② 지혈
- ③ 환자운반
- ④ 쇼크방지

16. 특수구조대의 종류에 해당하지 않는 것은?

- ① 화학구조대
- ② 재난구조대
- ③ 수난구조대
- ④ 산악구조대

17. 개방형 스프링클러 소화설비의 방수구역 및 일제개방밸브의 설치기준은?

- ① 하나의 방수구역은 2개층에 미치지 아니 할 것.
- ② 방수구역마다 일제개방밸브를 설치할 것.
- ③ 하나의 방수구역을 담당하는 헤드의 개수는 50개 이하로 할 것.
- ④ 하나의 방수구역의 바닥면적은 3,000㎡를 초과하지 아니할 것

18. 소방설비 중 화재를 진압하거나 인명구조 활동을 위해 소방관이 주로 사용하는 소화활동설비는?

- ① 연결살수설비
- ② 물분무등 소화설비
- ③ 단독경보형 설비
- ④ 소화용수설비

19. 원자핵반응에서 생성계질량의 총합이 반응계 질량의 총합보다 감소하는 반응은?

- ① 흡열반응
- ② 발열반응
- ③ 유기반응
- ④ 중화반응

20. 연소열을 빼앗아 연소물의 온도를 발화점이하로 낮추는 소화방법은?

- ① 냉각소화
- ② 질식소화
- ③ 희석소화
- ④ 제거소화

해답 : 답은 틀릴 수가 있습니다.

43414 / 12131

24313 / 24111