1. 화재조사 보고규정에 의한 화재의 정의로 옳은 것?

"사람의 의도에 반하거나 ( )에 의해 발생하는 연소현상으로서 소화시설 등을 사용하여 소화할 필요가 있거나 또는 ( )적인 폭발현상“을 말한다.

1) 과실 - 화학
2) 과실 - 물리
3) 고의 - 화학
4) 고의 - 물리

2. 스프링클러 설명 틀린 것?

1) 스프링클러 설비는 복구가용이하고 수손피해가 크며 설치하는데 비용이 많이 든다.
2) 준비작동식은 동결우려가 없어서 차고 주차장에 적합하다.
3) 일제살수식 ~밸브를 열면 작동하며 일제히 소화되며 초기 소화에 적합하다.
4) 건식스프링클러는 1차측에는 가압수로 되어있고, 2차측은 대기압 또는 저압이 차있어~

3. 중앙통제단 부서별 임무에서 구조진압반, 현장통제반, 응급의료반은 어느 부서에 속하는가?

① 현장지휘대
② 자원지원부
③ 대응계획부
④ 긴급복구부

4. 중앙안전관리위원회의 재난 및 안전관리에 관한 심의사항이 아닌 것은?

① 재난사태 선포 심의
② 특별재난사태 선포 심의
③ 재난 및 사고의 예방사업 추진에 관한사항 심의
④ 국가기반시설의 지정에 관한 사항의 심의

5. 수계와 가스계로 분류할 때 가스계 소화약제가 아닌 것은?

① 이산화탄소 소화약제
② 공기포소화약제
③ 할로겐화합물 소화약제
④ 분말소화약제

6. 재난현장에서는 시·군·구 긴급구조통제단장이 긴급구조활동을 지휘한다. 다음 중 긴급구조통제단장이 하는 일로 옳지 않은 것은?

1) 재난현장의 인명 탐색.구조
2) 재난피해상황조사
3) 긴급구조기관 및 긴급구조지원기관의 인력. 장비 배치 운용
4) 추가 재난방지 응급조치

7. 담양 펜션화재사건에서 삼겹살 구울 때 불판에 불을끄려고 물을 부었더니 화가 확대되었다. 이와 관련된 현상은 무엇인가?
1) 백드래프트
2) 플래시오버
3) 슬롭오버
4) 롤오버

8. 가연물이 점화원 없이 가열된 열만으로 발화할 수 있는 최저온도는?
1) 착화점
2) 인화점
3) 연소점
4) 연소범위

9. 기체의 연소형태가 아닌것은?
1) 확산연소
2) 폭발연소
3) 증발연소
4) 예혼합연소

10. 분진폭발의 특징이 아닌 것?
1) 가연성 미분태 부유중인 것 일수록 폭발하기 쉽다
2) 폭발입자가 비산하여 부딪히는 가연물은 탄화가 발생하며, 인체에 닿으면 화상위험이 있다
3) 연소속도와 폭발압력은 가스폭발해 비하여 작으나 연소시간이 길고 발생에너지가 크기때문에 파괴력과 연소정도가 크다
4) 수분이 많을수록 위험성이 적어지고마그네슘,알루미늄분을 함유하면 폭발성이 적어진다?

11. 생석회 공장에 화재 났는데 원인은 무엇인가?
1) 생석회의 Ca 가스가 발생하여서
2) 생석회와 물의 반응으로 열이 발생하여서
3) 생석회 일산화탄소~
4) 생석회의 아세틸렌 가스 발생하여서

12. 청정소화약제에 대한 설명으로 틀린 것은?
1) 전기전도성이 좋아서 전기화재에 적합하다.
2) 부패, 변질이 없어 장기적 저장 가능하다.
3) 약제 방출 후 증거보존이 가능하다.
4) 부촉매 소화가 가장 주된 소화효과이다.

13. 현재 우리나라 소방행정체계 설명으로 옳지 않은 것은?

① 지방소방공무원은 시도지사가 임용한다.

② 경기재난안전본부장은 소방감이다.

③

④ 국가소방계급은 11계급, 지방소방계급은 10계급이며 시도지사의 지휘를 받는다

14 다음의 관련성으로 옳은 것은?

굴뚝효과, 바람에 의한 압력차, 화재에 의한 부력

① 연기의 유동성

② 연기의 발생

③ 연기의 성분

④ 연기의 농도

15. 재난의 단계 중 복구단계에 해당하는 것은?

1) 국가기반시설지정

2) 정부합동안전점검

3) 위험구역설정

4) 특별재난선포

16. 위험물안전관리자가 하는 일이 아닌 것?

① 소방관련시설~~유지 및 관리

② 화기취급감독

③ 방화구획및방화시설~~~유지 및 관리

④ 건축허가심의

17. 밀폐실 연소단계로 맞는 것은?

1) 발화기- 플래시오버- 성장기- 최성기

2) 발화기- 성장기- 플래시오버- 최성기

3) 발화기 -성장기 - 최성기- 플래시오버

4) 플래시오버- 발화기- 성장기- 최성기

18. 소화에 관한 것으로 옳지 않은 것은?

① 봉상주수는 일반화재 및 유류화재에 사용 가능하고 냉각효과가 있다

② 유전 표면의 증기를 날려보내는 것은 제거소화이다.

③ 질식소화는 산소를 희석하여 산소농도를 21%->15%이하로 낮추는 것이 질식소화다.

④

19. 연소의 정의에 대한 설명으로 빈칸에 알맞은 것은?

연소란 ㉠( )과 ㉡( )을 수반하는 ㉢( )반응이다.

㉠ ㉡ ㉢
② 열 - 빛 - 산화

20. 소방기본법 및 동법 시행령에 의한...
① 피난상황조사
② 발화원인조사
③ 소방시설 조사
④ 동원 소방력조사