

2011년 울산시 소방공무원 필기 복원문제 (유사복원)

우리는 멋진 소방관 김동준 소방학

1. 소화설비 중 소화기의 충전량이 옳은 것은?

- ① 강화액소화기 50ℓ
- ② 물소화기 50ℓ
- ③ 분말소화기 10ℓkg
- ④ 이산화탄소 소화기 50kg

해설 : 소화능력 단위에 의한 분류 (김동준 소방학 112p)

- ㉠ 소형 수동식소화기 : 능력단위 1단위 이상
- ㉡ 대형 수동식소화기 : A급 화재는 10단위 이상, B급 화재는 20단위 이상 ★

종 별	소화약제의 충전량	
물 소화기	80ℓ	
포 소화기	화학포	80ℓ
	기계포	20ℓ
강화액 소화기	60ℓ	
할로겐화합물 소화기	30kg	
분말 소화기	20kg	
이산화탄소 소화기	50kg	

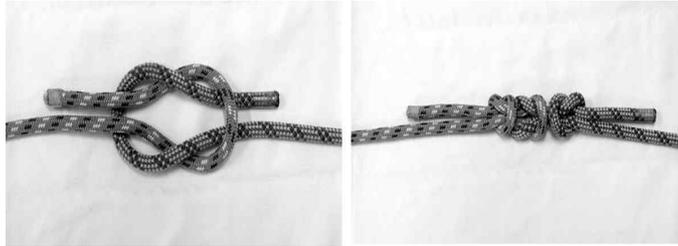
답 : ④

2. 굽기가 다른 로프를 서로 연결 할 때 매듭으로 옳은 것은.?

- ① 바른매듭
- ② 한겹매듭
- ③ 두겹매듭
- ④ 아카데미매듭

해설 : 매듭은 결절, 결합, 결착이 있으며, 결합(연결) 매듭은 두본의 로프를 서로 결합하는 매듭이다. (김동준 소방학 556p)

- ㉠ 바른매듭(square knot) : 사각 매듭, REEK KNOT
로프의 굽기가 동일한 경우 서로 연결할 때 사용한다.



㉠ 한겹매듭(SHEET BAND)

굵기가 다른 로프를 서로 연결 할 때 매듭이다.

㉡ 두겹매듭(DOUBLE SHEET BAND)

로프의 굵기와 재질이 서로 다른 경우 서로 연결할 때 사용한다.

㉢ 아카데미 매듭

굵기가 다른 로프나 젖은 로프를 연결할 때에 사용된다. 겨울철에 사용이 용이하다.



㉣ 피셔맨매듭(FISHERMAN KNOT): 테그스매듭, 장구매듭

낙시줄을 연결할 때 쓰이며, 낙시줄 매듭 또는 어부매듭이라고도 한다.

㉤ 테이프 매듭(TAPE KNOT) : 따라매기, 되감기매듭, 슬링매듭

테이프를 서로 연결할 때 주로 사용된다.

답 : ㉡

3. 스프링클러 설치장소별 헤드의 간격으로 옳은 것은?

- ① 랙크식 창고 3.2m 이하
- ② 무대부 2.4m 이하
- ③ 내화구조 3.5m 이하
- ④ 아파트 3m 이하

해설 : 설치장소별 헤드의 간격 (김동준 소방학 136p)

장 소	수평거리(R)	헤드간격(S)
무대부, 특수가연물	1.7m 이하	2.4m 이하
랙크식 창고	2.5m 이하	3.5m 이하
기타구조	2.1m 이하	3m 이하
내화구조	2.3m 이하	3.2m 이하
아파트	3.2m 이하	4.5m 이하

답 : ②

4. 특수구조대 종류로 옳지 않은 것은?

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

해설 : 구조대의 종류 및 편성운영(김동준 소방학 549p)

- ㉠ 일반구조대 : 화재·재난 등 위급한 상황에서 사람의 생명 등을 안전하게 구조하기 위하여 소방서 마다 1개대 이상 편성·운영(다만, 소방서가 설치되지 아니한 시·군·구의 경우, 소방안전센터에 편성·운영)
- ㉡ 특수구조대 : 화학, 수난, 고속국도, 산악
- ㉢ 항공구조대 : 소방방재청과 소방본부에 각각 1개대 이상 편성·운영
- ㉣ 구조대의 편성·운영 : 구조대가 설치되는 지역의 인구·소방대상물·재난발생빈도 및 지역특성을 고려하여 행정안전부령으로 정함.

답 : ①

5. 다음 중 인사이동에 종류가 아닌 것은?

- ① 임용
- ② 전보
- ③ 강임
- ④ 겸임

해설 : 인사이동의 개념과 종류(김동준 소방학 65p)

- ① 인사이동 : 현 직위에서 다른 직위로 직위변동을 의미한다.
- ② 인사이동의 종류 : 승진, 강임, 전직, 전보, 겸임, 파견, 전입, 전출, 인사교류등

답 : ①

6. 화재를 진압하기 위한 최초의 금화조직을 설치한 시기로 옳은 것은?

- ① 삼국시대
- ② 통일신라
- ③ 고려시대
- ④ 조선시대

해설 : 최초 소방조직(김동준 소방학 15p)

세종 8년(1426년 2월)에 병조의 ‘금화도감’이라 할 수 있으며, 그 이후에 소방조직이 변천하였다.

7. 다음 중 화재조사의 특징으로 옳지 않은 것은?

- ① 현장성
- ② 신속성
- ③ 임의성
- ④ 강제성

해설 : 화재조사의 특징 (김동준 소방학 453p)

- ① 현장성 : 화재현장에서 조사가 이루어 져야 하므로 현장성을 갖는다.
- ② 신속성 : 시간이 지나 갈수록 현장보존이 어려워지므로 신속성이 필요하다.
- ③ 정밀과학성 : 정확하게 판단되어야 하므로 정밀과학성이 요구된다.
- ④ 보존성 : 화재현장에서의 증거물은 보존이 잘되어야 화재조사가 정확하게 이루어 질 수 있다.
- ⑤ 안전성 : 화재조사는 소화활동과 동시에 하므로, 화재현장에서의 안전성이 요구된다.
- ⑥ 강제성 : 화재현장에서 관계인의 동의를 얻기는 쉽지 않으므로 강제성의 특징이 있다.
- ⑦ 프리즘식 : 여러 각도에서 화재조사를 하여서 정확한 조사가 이루어 져야 한다.

답 : ③

8. 화재의 분류 중 옳은 것은?

- ① A급 전기화재
- ② B급 일반화재
- ③ C급 일반화재
- ④ D급 금속화재

해설 : 화재의 분류(김동준 소방학 361p)

구분	A급	B급	C급	D급	E급
화재 종류	일반화재	유류화재	전기화재	금속화재	가스화재
표시색	백색	황색	청색	무색	황색
연기색	백색	검은색			

답 : ④

9. 소방공무원에 대한 설명 중 옳바른 것은?

- ① 소방공무원은 경력직 중 특별직공무원이다.
- ② 소방령에 계급정년은 11년이다.
- ③ 소방장에서 7년이 지나면 소방위로 자동승진된다.
- ④ 소방계급 중 국가직에는 있고, 지방직에는 없는 계급은 소방총감이다.

해설: 소방공무원은 경력직 중 특정직공무원이다. (김동준 소방학 52p)

소방사	소방교	소방장	소방위	소방경	소방령	소방정	준감	감	정감	총감
국가소방공무원										
지방소방공무원										
승진소요 최저근무연수										
1년 6월	1년 6월	2년	3년	3년	3년	4년				
계급정년										
6	7	8			14년	11년	6년	4년		
소방위까지 자동승진										
국가직 소방경이하 임용 : 소방방재청장 임용					국가직 소방령 이상 임용 : 소방방재청장 제청 → 국무총리 경유 → 대통령 임용					
지방직 소방공무원 임용 : 시, 도지사										
소방장 이하 시보기간 : 6개월				소방위 이상 시보기간 : 1년						

답 : ④

10. 다음 중 소화활동설비로 옳지 않은 것은?

- ① 연결송수관설비
- ② 비상콘센트설비
- ③ 옥내소화전
- ④ 무선통신보조설비

해설: 소화활동설비는 화재를 진압하거나 인명구조활동을 위하여 사용하는 설비이다.

(김동준 소방학 108p)

- ㉠ 제연설비
- ㉡ 연결송수관설비
- ㉢ 연결살수설비
- ㉣ 비상콘센트설비
- ㉤ 무선통신보조설비
- ㉥ 연소방지설비

답 : ③

11. 다음 중 긴급구조기관으로 옳지 않은 것은?

- ① 소방방재청
- ② 소방본부
- ③ 남부경찰서
- ④ 해양경찰청

해설: 긴급구조기관과 긴급구조지원기관(김동준 소방학 633p)

- ㉠ 긴급구조기관은 소방방재청·소방본부 및 소방서를 말한다. 다만, 해양에서의 재난의 경우에는 해양경찰청·지방해양경찰청 및 해양경찰서를 말한다.
- ㉡ 긴급구조지원기관은 긴급구조에 필요한 인력·시설 및 장비를 갖춘 기관 또는 단체로서 대통령령이 정하는 기관 및 단체를 말한다.

답 : ③

12. 보일오버에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 제4류 위험물 중 석유류가 혼합되어 있는 원유를 저장탱크에 저장하는 경우 물 또는 수분이 외부로부터 침투할 때 발생한다.
- ② 원유 자체에 함유되어 물이 저장탱크 표면에서 발생된 화재의 열을 공급받아 이 물이 급히 증발하여 대량의 수증기가 되어 상층의 유류를 밀어 올린다.
- ③ 지붕이 없는 개방된 곳에서 발생하며 거대한 화염을 일으키는 동시에 다량의 기름을 탱크 밖으로 불이 붙은 채 방출시킨다.
- ④ 유류위험물에서 가장 위험한 현상으로 탱크의 파열을 나타낸다.

해설 : 보일-오버(boil-over) (김동준 소방학 355p)

액체 가연물질인 제4류 위험물 중 석유류가 혼합되어 있는 원유를 저장탱크에 저장하는 경우 물 또는 수분이 외부로부터 침투하거나 원유 자체에 함유되어 물이 저장탱크 표면에서 발생된 화재의 열을 공급받아 이 물이 급히 증발하여 대량의 수증기가 되어 상층의 유류를 밀어 올려 거대한 화염을 일으키는 동시에 다량의 기름을 탱크 밖으로 불이 붙은 채 방출시킨다.

답 : ④

13. 구조대와 구급대를 설치권자로서 옳지 않은 것은?

- ① 소방방재청장
- ② 소방본부장
- ③ 소방서장
- ④ 시·도지사

해설 : 구조대와 구급대 설치권자는 소방방재청장, 소방본부장, 소방서장이다.
(김동준 소방학 549p, 583p)

답 : ④

14. 1류 위험물과 6류 위험물의 공통점은?

- ① 산화성
- ② 인화성
- ③ 자연발화성
- ④ 가연성

해설 : 1류위험물과 6류위험물은 산화성이다. (김동준 소방학 219p)

답 : ①

15. 소방신호로 옳지 않은 것은?

- ① 훈련신호
- ② 경계신호
- ③ 비상신호
- ④ 발화신호

해설 : 소방신호는 훈련, 경계, 발화, 해제신호가 있다. (김동준 소방학 435p 핵심요약)

답 : ③

16. 징계 종류의 종류로 옳지 않은 것은?

- ① 정직
- ② 감봉
- ③ 견책
- ④ 훈계

해설 : 훈계는 징계의 종류가 아니다. (김동준 소방학 69p)

답 : ④

17.

- ①
- ②
- ③
- ④

18.

- ①
- ②
- ③

④

19.?

①

②

③

④

20.

①

②

③

④

소방학 소방법규 전문카페