

1. 소방신호의 종류 및 방법에 대한 설명으로 맞지 않은 것은?

- ① 경계신호 : 1타와 연2타를 반복
- ② 발화신호 : 난타
- ③ 해제신호 : 상당한 간격을 두고 1타씩 반복
- ④ 소방대의 비상소집을 할 경우에는 훈련신호를 사용할 수 없다.

[적중 POINT]

■ 교재명(초스피드 기본서), 57페이지

■ 정답 및 해설 : ④

✓ 초스피드 기본서 57페이지

소방신호의 방법

신호방법 종별	타종신호	사이렌신호
경계신호	1타와 연2타를 반복	5초 간격을 두고 30초씩 3회
발화신호	난타	5초 간격을 두고 5초씩 3회
해제신호	상당한 간격을 두고 1타씩 반복	1분간 1회
훈련신호	연3타 반복	10초 간격을 두고 1분씩 3회

비 고

1. 소방신호의 방법은 그 전부 또는 일부를 함께 사용할 수 있다.
2. 게시판에 철거하거나 통풍대 또는 기를 내리는 것으로 소방활동이 해제되었음을 알린다.
3. 소방대의 비상소집을 하는 경우에는 훈련신호를 사용할 수 있다.

2. 특수가연물의 저장 및 취급기준에 대한 설명으로 맞지 않은 것은?

- ① 특수가연물을 저장, 취급하는 장소에는 품명·최대수량 및 화기취급의 금지표지를 설치할 것
- ② 특수가연물을 쌓아 저장할 경우 품명별로 구분하여 쌓을 것
- ③ 쌓는 높이는 10미터 이하가 되도록 하고, 쌓는 부분의 바닥면적은 50제곱미터(석탄·목탄류의 경우 200제곱미터) 이하가 되도록 할 것.
- ④ 쌓는 부분의 바닥면적 사이는 1미터 이하가 되도록 할 것

[적중 POINT]

■ 교재명(초스피드 기본서), 40페이지

■ 정답 및 해설 : ④

✓ 초스피드 기본서 40페이지

- 가. 품명 별로 구분하여 쌓을 것
- 나. 쌓는 부분의 바닥면적은 50m²(석탄·목탄은 200m²) 이하로 할 것
- 다. 쌓는 부분의 의 바닥면적 사이는 1m 이상이 되도록 할 것

3. 소방지원활동의 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 자연재해에 따른 급수·배수 및 제설 등 지원활동
- ② 집회·공연 등 각종 행사 시 사고에 대비한 근접대기 등 지원활동
- ③ 화재, 재난·재해로 인한 피해복구 지원활동
- ④ 화재, 재난·재해 그 밖의 위급한 상황에서의 구조·구급 지원활동

[적중 POINT]

■ 교재명(초스피드 기본서), 46페이지

■ 정답 및 해설 : ④

✓ 초스피드 기본서 46페이지

소방지원활동

1. 산불에 대한 예방, 진압 등 지원활동
2. 자연재해에 따른 급수, 배수 및 제설 등 지원활동
3. 집회, 공연 등 각종 행사 시 사고에 대비한 근접대기 등 지원활동
4. 화재, 재난, 재해로 인한 피해복구 지원활동
5. 119에 접수된 생활안전 및 위험제거활동(화재, 재난, 재해, 그 밖의 위급한 상황에 해당되지 아니하는 것을 말한다.)
6. 군경찰 등 유관기관에서 실시하는 훈련지원 활동
7. 소방시설 오작동 신고에 따른 조치활동
8. 방송제작 또는 촬영 관련 지원활동

4. 화재의 예방조치 등에 대한 설명으로 맞지 않은 것은?

- ① 소방본부장이나 소방서장은 화재예방상 위험하다고 인정되는 위험물 또는 물건을 보관하는 경우에는 그 날부터 14일 동안 소방본부 또는 소방서의 게시판에 그 사실을 공고하여야 한다.
- ② 소방본부장 또는 소방서장은 보관기간이 종료되는 때에는 보관하고 있는 위험물 또는 물건을 매각하여야 한다.
- ③ 소방본부장 또는 소방서장은 보관하던 위험물 또는 물건을 매각한 경우에는 그날부터 7일 이내에 「국가재정법」에 의하여 세입조치를 하여야 한다.
- ④ 소방본부장 또는 소방서장은 매각되거나 폐기된 위험물 또는 물건의 소유자가 보상을 요구하는 경우에는 보상금액의 대하여 소유자와 협의를 거쳐 이를 보상하여야 한다.

[적중 POINT]

■ 교재명(초스피드 기본서), 30페이지

■ 정답 및 해설 : ③

✓ 초스피드 기본서 30페이지

- 소방본부장 또는 소방서장은 보관하던 위험물 또는 물건을 매각한 경우에는 지체 없이 「국가재정법」에 의하여 세입조치를 하여야 한다.(지방재산이 아니라 국가재산이다.)

5. “소방기본법”상 용어의 정의에 대한 설명으로 맞지 않은 것은?

- ① “특정소방대상물”이란 건축물, 차량, 항구에 매어둔 선박, 선박 건조 구조물, 산림, 그 밖의 인공 구조물 또는 물건을 말한다.
- ② “관계인”이란 소방대상물의 소유자관리자 또는 점유자를 말한다.
- ③ “소방본부장”이란 특별시·광역시·특별자치시·도 또는 특별자치도에서 화재의 예방·경계·진압·조사 및 구조·구급 등의 업무를 담당하는 부서의 장을 말한다.
- ④ “소방대장”이란 소방본부장 또는 소방서장 등 화재, 재난·재해, 그 밖의 위급한 상황이 발생한 현장에서 소방대를 지휘하는 사람을 말한다.

[적중 POINT]

■ 교재명(초스피드 기본서), 8페이지

■ 정답 및 해설 : ①

✓ 초스피드 기본서 8페이지

“소방대상물”이란, 건축물, 차량, 선박(항구에 매어둔 선박만 해당한다), 선박 건조 구조물, 산림, 그 밖의 인공 구조물 또는 물건을 말한다. (항해 중인 선박이나 부두에 있는 선박은 소방대상물이 아니다.)

6. 다음 국민안전처 장관이 실시하는 1급 소방안전관리대상물의 소방안전관리에 관한 시험에 응시자격이 없는 사람은?

- ① 특급 소방안전관리대상물의 소방안전관리에 관한 강습교육을 수료한 후 2년이 지나지 아니한 사람
- ② 1급 소방안전관리대상물의 소방안전관리에 관한 강습교육을 수료한 후 2년이 지나지 아니한 사람
- ③ 소방행정학(소방학, 소방방재학을 포함한다) 분야에서 학사학위 이상을 취득한 사람
- ④ 소방안전공학(소방방재공학, 안전공학을 포함한다) 분야에서 석사학위 이상을 취득한 사람

[적중 POINT]

■ 교재명(초스피드 기본서), 171페이지

■ 정답 및 해설 : ③

✓ 초스피드 기본서 171페이지

소방행정학(소방학, 소방방재학을 포함한다) 또는 소방안전공학(소방방재공학, 안전공학을 포함한다) 분야에서 석사학위 이상을 취득한 사람

7. 성능위주의 설계를 해야 하는 특정소방대상물의 범위 중 맞지 않은 것은?

- ① 연면적 20만㎡ 이상인 특정소방대상물, 다만 아파트는 제외한다.
- ② 건축물의 높이가 100미터 이상이거나 지하층을 제외한 층수가 30층 이상인 특정소방대상물
- ③ 연면적 3만㎡ 이상인 철도 및 도시철도 시설, 같은 호다목의 공항 시설
- ④ 하나의 건축물에 영화상영관이 10개 이상인 특정소방대상물

[적중 POINT]

■ 교재명(초스피드 기본서), 257페이지

■ 정답 및 해설 : ②

✓ 초스피드 기본서 257페이지

건축물의 높이가 100m 이상인 특정소방대상물(지하층을 포함한 층수가 30층 이상인 특정소방대상물을 포함한다)

8. 특정소방대상물의 근무자, 거주자에 대한 소방훈련에 관한 설명으로 틀린 것은?

- ① 상시 근무하거나 거주하는 인원이 10명이 이하인 특별소방대상물은 소방훈련에서 제외된다.
- ② 소방안전관리대상물의 관계인은 소방훈련·교육 실시 결과를 기록부에 기재하고 2년간 보관하여야 한다.
- ③ 소방훈련 및 교육은 원칙적으로 연2회 이상 실시한다.
- ④ 소방기관과 합동으로 소방훈련을 실시하게 할 수 있는 대상은 특급 및 1급 소방안전관리대상물이다.

[적중 POINT]

■ 교재명(초스피드 기본서), 180페이지

■ 정답 및 해설 : ③

✓ 초스피드 기본서 180페이지

특정소방대상물의 관계인은 소방훈련과 교육을 연 1회 이상 실시하여야 한다.

9. 다음은 소방시설공사업법 목적이다. ()에 들어갈 가장 적당한 것은?

이 법은 소방시설공사 및 소방기술의 관리에 필요한 사항을 규정함으로써 소방시설업을 건전하게 발전시키고 ()시켜 화재로부터 ()하고 국민경제에 이바지함을 목적으로 한다.

- ① 소방기술을 혁신, 공공의 안전을 확보
- ② 소방기술을 혁신, 국민의 생명·신체를 보호
- ③ 소방기술을 진흥, 공공의 안전을 확보
- ④ 소방기술을 진흥, 국민의 생명·신체를 보호

[적중 POINT]

■ 교재명(초스피드 기본서), 230페이지

■ 정답 및 해설 : ③

✓ 초스피드 기본서 230페이지

이 법은 소방시설공사 및 소방기술의 관리에 필요한 사항을 규정함으로써 소방시설업을 건전하게 발전시키고 소방기술을 진흥시켜 화재로부터 공공의 안전을 확보하고 국민경제에 이바지함을 목적으로 한다.

10. 소방시설을 설치하지 아니할 수 있는 특정소방대상물 및 소방시설의 범위에 관한 규정으로 틀린 것은?

- ① 주물공장은 옥외소화전 및 연결살수설비를 설치하지 아니할 수 있다.
- ② 펄프공장의 작업장은 화재 위험도가 낮은 특정소방대상물에 해당된다.
- ③ 정수장은 자동화재탐지설비를 설치하지 아니할 수 있다.
- ④ 원자력발전소는 연결송수관설비 및 연결살수설비를 설치하지 아니할 수 있다.

[적중 POINT]

■ 교재명(초스피드 기본서), 146페이지

■ 정답 및 해설 : ②

✓ 초스피드 기본서 146페이지

- 1.주물공장 : 옥외소화전, 연결살수설비 설치하지 아니할 수 있다.
- 2.펄프공장 : 스프링클러, 상수도소화용수설비, 연결살수설비 설치하지 아니할 수 있다
- 3.정수장 : 자동화재탐지설비, 상수도소화용수설비 연결살수설비 설치하지 아니할 수 있다.
- 4.원자력발전소 : 연결송수관설비, 연결살수설비 설치하지 아니할 수 있다.

11. 2이상의 특정소방대상물에 복도 또는 통로로 연결된 경우 하나의 소방대상물로 보지 않은 경우 중 맞은 것은?

- ① 방화셔터 또는 갑종 방화문이 설치되지 않은 피트로 연결된 경우
- ② 연결통로 또는 지하구와 소방대상물 양쪽에 화재 시 자동으로 방수되는 방식의 드렌처 설비 또는 개방형 스프링클러헤드가 설치된 경우
- ③ 컨베이어로 연결되거나 플랜트설비의 배관 등으로 연결되어 있는 경우
- ④ 지하보도, 지하상가, 지하가로 연결된 경우

[적중 POINT]

■ 교재명(초스피드 기본서), 104페이지

■ 정답 및 해설 : ②

✓ 초스피드 기본서 104페이지

2. 둘 이상의 특정소방대상물이 어느 하나의 소방대상물로 보는 경우가. 내화구조로 된 연결통로가 다음의 어느 하나에 해당되는 경우
 - 1) 벽이 없는 구조로서 그 길이가 6m 이하인 경우
 - 2) 벽이 있는 구조로서 그 길이가 10m 이하인 경우
- 나. 내화구조가 아닌 연결통로로 연결된 경우
- 다. 컨베이어로 연결되거나 플랜트설비의 배관 등으로 연결되어 있는 경우
- 라. 지하보도, 지하상가, 지하가로 연결된 경우

12. 다음 중 소화설비에 해당되지 않은 것은?

- ① 고체에어로졸자동소화장치
- ② 캐비닛형자동소화장치
- ③ 분말소화설비
- ④ 연소방지설비

[적중 POINT]

■ 교재명(초스피드 기본서), 92페이지

■ 정답 및 해설 : ④

연소방지설비는 소화활동설비이다

13. 소방본부장 또는 소방서장의 소방시설공사가 공사감리결과 보고서대로 완공되었는지 현장 확인할 수 있는 대상 중 잘못된 것은?

- ① 다중이용업소
- ② 지하상가
- ③ 연면적 5천 제곱미터 이상이거나 11층 이상인 특정소방대상물
- ④ 가연성가스를 제조·저장 또는 취급하는 시설 중 지상에 노출된 가연성가스탱크의 저장용량 합계가 1000톤 이상인 시설

[적중 POINT]

■ 교재명(초스피드 기본서), 264페이지

■ 정답 및 해설 : ③

✓ 초스피드 기본서 264페이지

완공검사를 위한 현장확인 대상 특정소방대상물의 범위

1. 문화 및 집회시설, 종교시설, 판매시설, 노유자(老幼者)시설, 수련시설, 운동시설, 숙박시설, 창고시설, 지하상가 및 「다중이용업소의 안전관리에 관한 특별법」에 따른 다중이용업소
2. 가스계(이산화탄소, 할로겐화합물, 청정소화약제) 소화설비(호스릴소화설비는 제외한다)가 설치되는 것
3. 연면적 1만㎡ 이상이거나 11층 이상인 특정소방대상물(아파트는 제외한다)
4. 가연성 가스를 제조, 저장 또는 취급하는 시설 중 지상에 노출된 가연성가스탱크의 저장용량 합계가 1,000ton 이상인 시설

14. 신축으로 자동화재탐지설비와 옥내소화전설비를 신설해야 하는 연면적 1,500㎡ 인 특정소방대상물(업무시설)의 경우 소방시설설치에서 완공검사까지의 진행 순서가 가장 옳은 것은?(감리자 지정 및 감리원 배치 등 감리결과에 관한 절차는 생략.)

- ① 착공신고 → 시공 및 공사완료 → 완공검사 신청 → 감리결과보고서 갈음 → 완공검사 필증 발급
② 시공 → 착공신고 → 공사완료 → 완공검사 신청 → 감리결과보고서 갈음 → 완공검사 필증 발급
③ 착공신고 → 시공 및 공사완료 → 완공검사 신청 → 완공검사(현장확인) → 완공검사 필증 발급
④ 시공 → 착공신고 → 공사완료 → 완공검사 신청 → 완공검사(현장확인) → 완공검사 필증 발급

[적중 POINT]

■ 교재명(초스피드 기본서), 260페이지

■ 정답 및 해설 : ①

✓ 초스피드 기본서 260페이지

소방시설 설치에서 완공 검사까지 진행 순서

- ①착공신고 ②시공 및 공사완료 ③완공검사신청
④감리결과보고서갈음 ⑤완공검사필증발급

15. 다음 중 소방시설공사의 착공신고 대상에서 제외대상은?

- ① 비상콘센트설비의 전용회로 증설공사
② 소화펌프 일부를 보수하는 공사
③ 감시제어반 일부를 교체하는 공사
④ 정보통신공사업자가 행하는 무선통신보조설비를 신설하는 공사

[적중 POINT]

■ 교재명(초스피드 기본서), 260페이지

■ 정답 및 해설 : ④

✓ 초스피드 기본서 260페이지

무선통신보조설비(소방용 외의 용도와 겸용되는 무선통신보조설비를 「정보통신공사법」에 따른 정보통신공사업자가 공사하는 경우는 제외한다)

16. 다음 중 관계인이 예방규정을 작성하여야 하는 제조소 등의 기준이 아닌 것은?

- ① 지정수량의 10배 이상을 취급하는 제조소
② 지정수량의 100배 이상의 위험물을 저장하는 옥내저장소
③ 지정수량의 200배 이상의 위험물을 저장하는 옥외탱크저장소
④ 암반탱크저장소

[적중 POINT]

■ 교재명(초스피드 기본서), 388페이지

■ 정답 및 해설 : ②

✓ 초스피드 기본서 388페이지

관계인이 예방규정을 정하여야 하는 제조소등

1. 지정수량의 10배 이상의 위험물을 취급하는 제조소
 2. 지정수량의 100배 이상의 위험물을 저장하는 옥외저장소
 3. 지정수량의 150배 이상의 위험물을 저장하는 옥내저장소
 4. 지정수량의 200배 이상의 위험물을 저장하는 옥외탱크저장소
 5. 암반탱크저장소
 6. 이송취급소
 7. 지정수량의 10배 이상의 위험물을 취급하는 일반취급소
- 다만, 제4류 위험물(특수인화물을 제외한다)만을 지정수량의 50배 이하로 취급하는 일반취급소(제1석유류, 알코올류의 취급량이 지정수량의 10배 이하인 경우에 한한다)로서 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 것을 제외한다.

- 가. 보일러, 버너 또는 이와 비슷한 것으로서 위험물을 소비하는 장치로 이루어진 일반취급소
나. 위험물을 용기에 옮겨 담거나 차량에 고정된 탱크에 주입하는 일반취급소

17. 다음 중 위험물 운반용기 외부에 표시하는 주의사항으로 옳지 않은 것은?

- ① 제4류 위험물 : 화기주의
② 제3류 위험물 중 금속성물질 : 물기엄금
③ 제2류 위험물 중 인화성고체 : 화기엄금
④ 제5류 위험물 : 화기엄금, 충격주의

[적중 POINT]

■ 교재명(초스피드 기본서), 404페이지

■ 정답 및 해설 : ①

✓ 초스피드 기본서 404페이지

수납하는 위험물에 따라 다음의 규정에 의한 주의사항

- 1) 제1류 위험물 중 알칼리금속의 과산화물 또는 이를 함유한 것에 있어서는 “화기, 충격주의”, “물기엄금” 및 “가연물접촉주의”, 그 밖의 것에 있어서는 “화기, 충격주의” 및 “가연물접촉주의”
- 2) 제2류 위험물 중 철분, 금속분, 마그네슘 또는 이들 중 어느 하나 이상을 함유한 것에 있어서는 “화기주의” 및 “물기엄금”, 인화성고체에 있어서는 “화기엄금”, 그 밖의 것에 있어서는 “화기주의”
- 3) 제3류 위험물 중 자연발화성물질에 있어서는 “화기엄금” 및 “공기접촉엄금”, 금속성물질에 있어서는 “물기엄금”
- 4) 제4류 위험물에 있어서는 “화기엄금”
- 5) 제5류 위험물에 있어서는 “화기엄금” 및 “충격주의”
- 6) 제6류 위험물에 있어서는 “가연물접촉주의”

18. 위험물안전관리법에 위험물에 속하지 않는 경우는?

- ① 유황은 순도가 60중량퍼센트 이상인 것을 말한다.
- ② 마그네슘은 2mm의 체를 통과하지 아니하는 덩어리 상태의 것을 말한다.
- ③ 철분이라 함은 철의 분말로서 53마이크로미터의 표준체를 통과하는 것이 50중량퍼센트 미만인 것은 제외한다.
- ④ 알코올류라 함은 1분자를 구성하는 탄소원자의 수가 1개부터 3개까지인 포화1가 알코올(변성알코올을 포함한다)을 말한다.

[적중 POINT]

■ 교재명(초스피드 기본서), 312페이지

■ 정답 및 해설 : ②

1. 유황은 순도가 60중량퍼센트 이상인 것을 말한다. 이 경우, 순도측정에 있어서 불순물은 황석 등 불연성물질과 수분에 한한다.
2. "철분"이라 함은 철의 분말로서 53마이크로미터의 표준체를 통과하는 것이 50중량퍼센트 미만인 것은 제외한다.
3. 마그네슘 및 제2류 제8호의 물품 중 마그네슘을 함유한 것에 있어서는 다음 각 목의 1에 해당하는 것은 제외한다.
 - 가. 2mm의 체를 통과하지 아니하는 덩어리 상태의 것
 - 나. 직경 2mm 이상의 막대 모양의 것
4. "알코올류"라 함은 1분자를 구성하는 탄소원자의 수가 1개부터 3개까지인 포화1가 알코올(변성알코올을 포함한다)을 말한다.

19. 다음 위험물 제조소의 취급설비에 대한 설명 중 맞지 않은 것은?

- ① 채광설비는 불연재료로 하고 연소의 우려가 없는 장소에 설치하되 채광면적을 최대한으로 할 것
- ② 환기설비의 자연배기방식으로 하고 급기구는 낮은 곳에 설치할 것
- ③ 조명설비의 점멸스위치는 출입구 바깥부분에 설치 할 것
- ④ 환기설비는 자연배기방식으로 할 것

[적중 POINT]

■ 교재명(초스피드 기본서), 435페이지

■ 정답 및 해설 : ①

✓ 초스피드 기본서 435페이지

- 채광, 조명 및 환기설비
- 가. 채광설비는 불연재료로 하고, 연소의 우려가 없는 장소에 설치하되 채광면적을 최소로 할 것
 - 나. 조명설비는 다음의 기준에 적합하게 설치할 것
 - 1) 가연성가스 등이 채류할 우려가 있는 장소의 조명 등은 방폭등으로 할 것
 - 2) 전선은 내화, 내열전선으로 할 것
 - 3) 점멸스위치는 출입구 바깥부분에 설로 치할 것. 다만, 스위치의 스파크인한 화재, 폭발의 우려가 없을 경우에는 그러하지 아니하다.
 - 다. 환기설비는 다음의 기준에 의할 것
 - 1) 환기는 자연배기방식으로 할 것
 - 2) 급기구는 당해 급기구가 설치된 실의 바닥면적 150㎡마다 1개 이상으로 하되, 급기구의 크기는 800cm²이상으로 할 것. 다만 바닥면적이 150㎡ 미만인 경우에는 다음의 크기로 하여야 한다.
 - 3) 급기구는 낮은 곳에 설치하고 가는 눈의 구리망 등으로 인화방지망을 설치할 것
 - 4) 환기구는 지붕 위 또는 지상 2m 이상의 높이에 회전식 고정벤티레이터 또는 루프팬방식으로 설치할 것.

20. 이동탱크저장소에 의하여 위험물을 운송하는 경우 운송책임자의 감독·지원을 받아야하는 위험물은?

- ① 알킬알루미늄
- ② 아세트알데히드
- ③ 산화프로필렌
- ④ 질산메틸

[적중 POINT]

■ 교재명(초스피드 기본서), 409페이지

■ 정답 및 해설 : ①

1. 알킬알루미늄
2. 알킬리튬
3. 제1호 또는 제2호의 물질을 함유하는 위험물