

[소방관계법규]

해설 위원: 이종오

본 문서 내용의 소유권 및 판권은 (주)윌비스공무원학원에 있습니다.
무단복사 판매시 저작권법에 의거 경고조치 없이 고발하여 민·형사
상 책임을 지게 됩니다.

< 문항 분석 >

유형 \ 년도	2020년		2021년	
	난이도	문항수	난이도	문항수
소방기본법	하	5	중	5
소방시설법	중	5	중	5
소방공사업법	중	5	상	5
위험물안전 관리법	중	5	상	5

< 총 평 >

올해 법규 문제는 작년보다 확실히 난이도가 오르게 보였습니다.

소방기본법 같은 경우는 모의고사에서 다루거나 한번씩 봤던 문제가 나오면서
기본법 문제의 난이도는 높지 않았습니다.

소방시설법 같은 경우는 시행령 별표 5에서 간이스프링클러 설치문제가 당황
스러웠을 수도 있으나 저희 문풀 교재에 일치하는 문제가 있어 크게 어려움 없
었을 것으로 보여집니다.

난이도가 가장 높았던 부분이 소방공사업법 이었습니다. 기술자나 감리자의
인정범위라던가 소방기술자 현장배치 제외사항은 잘 보지 않는 법규 조항이라
학생분들이 푸실 때 어려웠을 것으로 예상됩니다.

또한 위험물안전관리법 같은 경우는 시행규칙 별표가 3문제나 출제가 되면서
난이도가 전체적으로 상향이 되었습니다. 환기설비에 대한 문제라던가 제조소
등 소방시설 문제는 다뤄봤던 문제가 나왔지만 옥외저장탱크 펌프설비 문제는
학생분들이 약간 생소한 문제일 수 도 있다는 생각이 듭니다.

법규는 올해 역대 시험중 가장 어려웠다고 해도 과언이 아닐 것 같습니다.

다행인 것은 그래도 익숙한 문제가 대다수 등장을 하여 몇문제를 제외하고는
평이하게 풀수 있었다는 점이었습니다. 오른쪽 해설지에도 실었지만 60% 이
상이 FINAL 모의고사와 전범위 모의고사에서 다른 문제가 많았으며 실수만
없었으면 무난한 점수를 받았을 거라고 생각이 듭니다. 합격에 필요한 점수대
는 70~80점 사이면 무난하게 합격할 것 같습니다.

< 향후 공부 방법 >

올해 소방법규 시험은 확실히 난이도가 상향이 되었습니다.

올해 시험을 보면서 더 확실한 점은 소방관계법규의 난이도는 계속 상승할 것
으로 보입니다. 이제는 핵심 조항만 뽑아서 앞글자 학습이나 숫자에 대한 학습
보다는 각각의 법 조항에 대해 심도있게 공부를 해야 좋은 점수가 나올 것 같습
니다.

예전처럼 소방관계법규가 효자 과목이 아닌 철저히 준비하지 않으면 점수를
잘 받을수 없게 바뀌는 것 같습니다.

이렇게 되면 기초-> 이론->심화->문제풀이->모의고사 이런식으로 학원 커
리큘럼을 따라 차근차근 본인의 실력을 쌓으면서 단계적으로 학습하는 것이
더 효과 적일 것 같습니다. 이제는 문제만 계속 풀어서 합격 못한다는점 다시한
번 인지하시면서 공부를 시작하셔야 할 것 같습니다.

소방공무원 수험생 여러분 다음 년도 소방 공무원을 준비하는 1년이 여러분의
평생을 결정 지을 수 있습니다. 포기하지 마시고 꼭 내년에는 마무리 지읍시

다. 제가 항상 응원하겠습니다.

수험생 여러분! 그동안 고생 많으셨습니다.

2021. 4 . 4 .
이종오 올림

문 1. 「소방기본법」 및 같은 법 시행령상 화재의 예방조치 등 으로 율
지 않은 것은?

- ① 소방본부장 또는 소방서장은 보관기간이 종료되는 때 에는
보관하고 있는 위험물 또는 물건을 매각하여야 한다.
- ② 위험물 또는 물건의 보관기간은 소방본부 또는 소방서의 계
시판에 공고하는 기간의 종료일 다음 날부터 7일로 한다.
- ③ 위험물 또는 물건을 보관하는 경우에는 그 날부터 14일 동안
소방본부 또는 소방서의 게시판에 그 사실을 공고 하여야 한
다.
- ④ 시 · 도지사는 폐기된 위험물의 소유자가 보상을 요구 하는
경우에는 보상금액에 대하여 소유자와 협의를 거쳐 이를 보상
하여야 한다.

[난이도 및 정답] (난이도-하) ④

[문제 해설]

소방본부장·소방서장은 폐기된 위험물의 소유자가 보상을 요구 하는 경우에는 보상금액에 대하
여 소유자와 협의를 거쳐 이를 보상하여야 한다.

[참 고]

(진도별 모의고사 7회차)

2. 위험물 또는 물건의 소유자 · 관리자 또는 점유자의 주소와 성명을 알 수 없어서 필요한 명
령을 할 수 없을 때에는 소속 공무원으로 하여금 그 위험물 또는 물건을 옮기거나 치우게
할 수 있다. 위험물 또는 물건의 보관에 대한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 위험물 또는 물건을 보관하는 경우에는 그 날부터 14일 동안 소방본부 또는 소방서의 게시
판에 그 사실을 공고하여야 한다.
- ② 소방본부장이나 소방서장이 보관하는 위험물 또는 물건의 보관기간 및 보관기간 경과 후 처
리 등에 대하여는 대통령령으로 정한다.
- ③ 위험물 또는 물건의 보관기간은 소방본부 또는 소방서의 게시판에 공고하는 기간의 종료일
로부터 7일로 한다.
- ④ 소방본부장 또는 소방서장은 보관기간이 종료되는 때에는 보관하고 있는 위험물 또는 물건
을 매각하여야 한다. 다만, 보관하고 있는 위험물 또는 물건이 부패 · 파손 또는 이와 유사
한 사유로 소정의 용도에 계속 사용할 수 없는 경우에는 폐기할 수 있다.

[정답] ①

문 2. 「소방기본법 시행규칙」상 소방용수시설의 설치기준으로 옳은 것은?

- ① 소방용호스와 연결하는 소화전의 연결금속구의 구경은 40㎜
리미터로 할 것
- ② 공업지역인 경우 소방대상물과 수평거리를 100미터 이하가
되도록 할 것
- ③ 저수조에 물을 공급하는 방법은 상수도에 연결하여 수동으로
급수되는 구조일 것
- ④ 급수탑의 개폐밸브는 지상에서 0.8미터 이상 1.5미터 이하의
위치에 설치하도록 할 것

[난이도 및 정답] (난이도-하) ②

[문제 해설]

- ① 소방용호스와 연결하는 소화전의 연결금속구의 구경은 65밀리미터로 할 것
- ③ 저수조에 물을 공급하는 방법은 상수도에 연결하여 자동으로 급수되는 구조일 것
- ④ 급수탑의 개폐밸브는 지상에서 1.5미터 이상 1.7미터 이하의 위치에 설치하도록 할 것

[참 고]

(FINAL 모의고사 11회차)

4. 소방기본법상 소방용수시설 중 소화전과 급수탑의 설치기준으로 틀린 것은?

- ① 소화전은 상수도에 연결하여 지하식 또는 지상식의 구조로 할 것
- ② 소방용호스와 연결하는 소화전의 연결금속구의 구경은 65mm 으로 할 것
- ③ 급수탑 급수배관의 구경은 100mm 로 할 것
- ④ 급수탑의 개폐밸브는 지상에서 1.5m 이상 1.7m 이하의 위치에 설치할 것

[정답] ③

문 3. 「소방기본법」상 119종합상황실의 설치 및 운영목적에 대한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 상황관리
- ② 대응계획 실행 및 평가
- ③ 현장 지휘 및 조정 · 통제
- ④ 정보의 수집 · 분석과 판단 · 전파

[난이도 및 정답] (난이도-중) ②

[문제 해설]

소방청장, 소방본부장 및 소방서장은 화재, 재난·재해, 그 밖에 구조·구급이 필요한 상황이 발생하였을 때에 신속한 소방활동(소방업무를 위한 모든 활동을 말한다. 이하 같다)을 위한 **정보의 수집·분석과 판단·전파, 상황관리, 현장 지휘 및 조정·통제 등의 업무를 수행하기 위하여 119종합상황실을 설치·운영**하여야 한다.

[참 고]

(이론교재 P.7 제 4조 본문내용)

문 4. 「소방기본법」상 한국소방안전원이 수행하는 업무에 대한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 소방기술과 안전관리에 관한 인허가 업무
- ② 소방기술과 안전관리에 관한 각종 간행물 발간
- ③ 소방기술과 안전관리에 관한 교육 및 조사·연구
- ④ 화재 예방과 안전관리의식 고취를 위한 대국민 홍보

[난이도 및 정답] (난이도-하) ①

[문제 해설]

소방기술과 안전관리에 관한 인허가 업무는 안전원에서 수행하지 않는다.

· 안전원은 다음 각 호의 업무를 수행한다.

- ① 소방기술과 안전관리에 관한 교육 및 조사·연구
- ② 소방기술과 안전관리에 관한 각종 간행물 발간
- ③ 화재 예방과 안전관리의식 고취를 위한 대국민 홍보
- ④ 소방업무에 관하여 행정기관이 위탁하는 업무
- ⑤ 소방안전에 관한 국제협력
- ⑥ 그 밖에 회원에 대한 기술지원 등 정관으로 정하는 사항

[참 고]

(진도별 모의고사 2회차)

9. 다음 보기에서 안전원의 업무로 옳게 설명된 것은 몇 개 인가?

- ㉠ 화재 예방과 안전관리의식 고취를 위한 대국민 홍보
- ㉡ 소방기술과 안전관리에 관한 각종 간행물 발간
- ㉢ 소방기술과 안전관리에 관한 교육 및 조사·연구
- ㉣ 소방업무에 관하여 행정기관이 위탁하는 업무
- ㉤ 소방안전에 관한 국가협력

① 2개

② 3개

③ 4개

④ 5개

[정답] ③ (㉠만 빼고 전부다)

문 5. 「소방기본법」상 소방활동 종사 명령에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 소방본부장 또는 소방서장은 화재 현장에서 소방활동 종사 명령을 할 수 있다.
- ② 소방활동 종사 명령은 관할구역에 사는 사람 또는 그 현장에 있는 사람을 대상으로 할 수 있다.
- ③ 소방활동에 종사한 사람은 소방본부장 또는 소방서장 으로부터 소방활동의 비용을 지급받을 수 있다.
- ④ 소방본부장 또는 소방서장은 소방활동에 필요한 보호 장구를 지급하는 등 안전을 위한 조치를 하여야 한다.

[난이도 및 정답] (난이도-하) ③

[문제 해설]

소방활동에 종사한 사람은 시·도지사로부터 소방활동의 비용을 지급받을 수 있다. 다만, 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 사람의 경우에는 그러하지 아니하다.

- ① 소방대상물에 화재, 재난·재해, 그 밖의 위급한 상황이 발생한 경우 그 관계인
- ② 고의 또는 과실로 화재 또는 구조·구급 활동이 필요한 상황을 발생시킨 사람
- ③ 화재 또는 구조·구급 현장에서 물건을 가져간 사람

[참 고]

(진도별 모의고사 16회차)

1. 소방기본법령상 소방활동 종사 명령에 관한 설명으로 옳지 않은 것은? [관]

- ① 소방서장은 소방활동 종사명령을 받은 자에게 소방활동에 필요한 보호장구를 지급하는 등 안전을 위한 조치를 하여야 한다.
- ② 소방대장은 화재 등 위급한 상황이 발생한 현장에서 소방활동을 위하여 필요할 때에는 그 현장에 있는 자에게 소방활동 종사명령을 할 수 있다.
- ③ 소방대상물에 화재 등 위급한 상황이 발생한 경우 소방활동에 종사한 소방대상물의 점유자는 소방활동 비용을 지급받을 수 있다.
- ④ 시·도지사는 소방활동 종사명령에 따라 소방활동에 종사한 자가 그로 인하여 사망하거나 부상을 입은 경우에는 보상하여야 한다.

[정답] ③

문 6. 「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」 및 같은 법 시행령상 공동소방안전관리자 선임대상 특정 소방대상물로 옳지 않은 것은?

- ① 판매시설 중 도매시장 및 소매시장
- ② 복합건축물로서 층수가 5층 이상인 것
- ③ 복합건축물로서 연면적 3천5백 제곱미터 이상인 것
- ④ 고층건축물(지하층을 제외한 층수가 11층 이상인 건축 물만 해당한다.)

[난이도 및 정답] (난이도-중) ③

[문제 해설]

· **공동 소방안전관리**

1. 관리의 권원(權原)이 분리되어 있는 것 가운데 소방본부장이나 소방서장이 지정 특정소방대 상물의 관계인은 공동 소방안전관리자를 선임
2. 공동 소방안전관리자를 선임해야하는 특정소방대상물
 - ① 고층 건축물(지하층을 제외한 층수가 11층 이상인 건축물)
 - ② 지하가
 - ③ 복합건축물로서 연면적이 5천제곱미터 이상인 것 또는 층수가 5층 이상인 것
 - ④ 판매시설 중 도매시장 및 소매시장

[참 고]

(문제풀이 교재 P. 179)

142. 다음 중 공동소방안전관리자를 선임하지 않아도 되는 곳은?

- ① 지하층 제외 11층 이상의 고층건축물
- ② 지하가
- ③ 판매시설 중 도매시장 및 소매시장
- ④ 복합건축물로서 연면적 4천㎡ 이상

[정답] ④

문 7. 「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」 시행령상 소방용품 중 경보설비를 구성하는 제품 또는 기기로 옳지 않은 것은?

- ① 수신기
- ② 감지기
- ③ 누전차단기
- ④ 가스누설경보기

[난이도 및 정답] (난이도-중) ③

[문제 해설]

* 경보설비를 구성하는 제품 또는 기기

가. 누전경보기 및 가스누설경보기

나. 경보설비 구성하는 발신기, 수신기, 중계기, 감지기 및 음향장치(경종 해당)

[참 고]

(진도별 모의고사 7회차)

9. 「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」상 소방용품에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 소화기구는 소화약제 외의 것을 이용한 간이소화용구는 제외한다.
- ② 경보설비를 구성하는 발신기, 수신기, 중계기, 감지기 및 음향장치(경종을 제외한다.)
- ③ 피난사다리, 구조대, 완강기(간이완강기 및 지지대를 포함한다.)
- ④ 공기호흡기(충전기를 포함한다.)

[정답] ②

문 8. 「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령」상 간이스프링클러설비를 설치하여야 하는 특정 소방대상물로 옳지 않은 것은?

- ① 교육연구시설 내에 합숙소로서 연면적 100 m² 이상인 것
- ② 근린생활시설 중 의원, 치과 의원 및 한의원으로서 입원실이 있는 시설
- ③ 근린생활시설 중 근린생활시설로 사용하는 부분의 바닥 면적 합계가 1천m² 이상인 것은 모든 층
- ④ 숙박시설 중 생활형 숙박시설로서 해당 용도로 사용 되는 바닥면적의 합계가 500 m² 이상인 것

[난이도 및 정답] (난이도-상) ④

[문제 해설]

숙박시설 중 생활형 숙박시설로서 해당 용도로 사용 되는 바닥면적의 합계가 600 m² 이상인 것에는 간이 스프링클러설비를 설치한다.

[참 고]

(문제풀이 교재 P.148)

68. 간이 스프링클러설비를 설치하여야 하는 특정소방대상물의 기준으로 옳지 않은 것은?

- ① 근린생활시설로 사용하는 부분의 바닥면적 합계가 1천m² 이상인 것은 모든 층
- ② 교육연구시설 내에 합숙소로서 연면적 500m² 이상인 것
- ③ 숙박시설 중 생활형 숙박시설로서 해당 용도로 사용되는 바닥면적의 합계가 600m² 이상인 것
- ④ 복합건축물로서 연면적 1천m² 이상인 것은 모든 층

[정답] ②

문 9. 「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행규칙」상 종합정밀점검에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 소방시설관리업자만 할 수 있다.
- ② 소방시설등의 작동기능점검은 포함하지 않는다.
- ③ 건축물의 사용승인일이 속하는 다음 달에 실시한다.
- ④ 스프링클러설비가 설치된 특정소방대상물은 종합정밀 점검을 받아야 한다.

[난이도 및 정답] (난이도-하) ④

[문제 해설]

- ① 소방시설관리업자나 소방안전관리자로 선임된 소방시설관리사나 소방기술사가 할 수 있다.
- ② 소방시설등의 작동기능점검도 종합정밀점검에 포함된다.
- ③ 건축물의 사용승인일이 속하는 달에 실시한다.

[참 고]

(FINAL 모의고사 3회차)

8. 다음 중 종합정밀 점검의 대상으로 옳게 설명된 것의 개수를 고르시오.

- 스프링클러가 설치된 특정소방대상물
- 물분동 소화설비(호스릴제외)가 설치된 연면적 5,000 m² 이상인 특정소방대상물
- 다중이용업의 영업장이 설치된 특정소방대상물로서 연면적 2,000m² 이상인 특정소방대상물
- 제연설비가 설치된 터널
- 공공기관중 연면적이 1000 m² 이상인 것으로서 스프링클러설비 또는 자동화재탐지설비가 설치된 것. 다만, 소방기본법에 따른 소방대가 근무하는 공공기관은 제외한다.

- ① 2개 ② 3개 ③ 4개 ④ 5개

[정답] ③

문 10. 「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행규칙」상 소방안전관리대상물의 관계인이 피난 시설의 위치, 피난 경로 또는 대피요령이 포함된 피난유도 안내정보를 근무자 또는 거주자에게 정기적으로 제공해야 하는 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 연 1회 피난안내 교육을 실시하는 방법
- ② 분기별 1회 이상 피난안내방송을 실시하는 방법
- ③ 피난안내도를 층마다 보기 쉬운 위치에 게시하는 방법
- ④ 엘리베이터, 출입구 등 시청이 용이한 지역에 피난안내 영상을 제공하는 방법

[난이도 및 정답] (난이도-하) ①

[문제 해설]

· 피난유도 안내정보의 제공

1. 연 2회 피난안내 교육을 실시하는 방법
2. 분기별 1회 이상 피난안내 방송을 실시하는 방법
3. 피난안내도를 층마다 보기 쉬운 위치에 게시하는 방법
4. 엘리베이터, 출입구 등 시청이 용이한 지역에 피난안내 영상을 제공하는 방법

[참 고]

(문제풀이 교재 P.180)

144. 피난유도 안내정보의 제공에 대한 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 연 2회 피난안내 교육을 실시하는 방법
- ② 분기별 1회 이상 피난안내 방송을 실시하는 방법
- ③ 피난안내도를 층마다 보기 쉬운 위치에 게시하는 방법
- ④ 엘리베이터, 출입구 등 시청이 용이한 지역에 피난안내 영상을 제공하는 방법

[정답] ②

문 11. 「소방시설공사업법」 및 같은 법 시행령, 시행규칙상 공사 감리에 관한 내용으로 옳은 것은?

- ① 감리업자가 감리원을 배치하였을 때에는 소방본부장 또는 소방서장의 동의를 받아야 한다.
- ② 소방본부장 또는 소방서장은 특정소방대상물에 대해서 감리업자를 공사감리자로 지정하여야 한다.
- ③ 지하층을 포함한 층수가 16층 이상으로서 300세대 이상인 아파트에 대한 소방시설 공사는 상주공사감리 대상이다.
- ④ 상주공사감리 대상인 경우 소방시설용 배관을 설치 하거나 매립하는 때부터 완공검사증명서를 발급받을 때까지 소방공사 감리현장에 감리원을 배치하여야 한다.

[난이도 및 정답] (난이도-상) ④

[문제 해설]

- ① 감리업자가 감리원을 배치하였을 때에는 소방본부장 또는 소방서장에게 신고를 한다.
- ② 관계인은 특정소방대상물에 대해서 감리업자를 공사감리자로 지정하여야 한다.
- ③ 지하층을 포함한 층수가 16층 이상으로서 500세대 이상인 아파트에 대한 소방시설 공사는 상주공사감리 대상이다.

[참 고]

(진도별 모의고사 8회차)

2. 감리원의 세부 배치기준에 대한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 상주공사감리 대상인 경우 소방시설용 배관(전선관을 포함한다. 이하 같다)을 설치하거나 매립하는 때부터 소방시설 완공검사증명서를 발급받을 때까지 소방공사감리현장에 감리원을 배치할 것
- ② 일반공사감리 대상인 경우 감리원은 월 1회 이상 소방공사감리현장에 배치되어 감리할 것
- ③ 일반공사감리원 1명이 담당하는 소방공사감리현장은 5개 이하(자동화재탐지설비 또는 옥내 소화전설비 중 어느 하나만 설치하는 2개의 소방공사감리현장이 최단 차량주행거리로 30킬로미터 이내에 있는 경우에는 1개의 소방공사감리현장으로 본다)로서 감리현장 연면적의 총합계가 10만m² 이하일 것
- ④ 일반 공사감리 대상인 아파트의 경우에는 연면적의 합계에 관계없이 1명의 감리원이 5개 이내의 공사현장을 감리할 수 있다.

[정답] ②

문 12. 「소방시설공사업법」에 규정한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 특정소방대상물의 관계인 또는 발주자는 소방시설공사 등을 도급할 때에는 해당 소방시설업자에게 도급하여야 한다.
- ② 소방본부장이나 소방서장은 완공검사나 부분완공검사를 하였을 때에는 완공검사증명서나 부분완공검사증명서를 발급하여야 한다.
- ③ 관계인은 하자보수기간에 소방시설의 하자가 발생 하였을 때에는 공사업자에게 그 사실을 알려야 하며, 통보를 받은 공사업자는 7일 이내에 하자를 보수하거나 보수 일정을 기록한 하자보수계획을 관계인에게 서면으로 알려야 한다.
- ④ 소방시설업의 등록을 한 후 정당한 사유 없이 1년이 지날 때까지 영업을 시작하지 아니하거나 계속하여 1년 이상 휴업함으로써 그 이용자에게 불편을 줄 때에는 영업정지처분을 갈음하여 3천만원 이하의 과징금을 부과할 수 있다.

[난이도 및 정답] (난이도-하) ③

[문제 해설]

관계인은 소방시설의 하자가 발생하였을 때에는 공사업자에게 그 사실을 알려야 하며, 통보를 받은 공사업자는 3일 이내에 하자를 보수하거나 보수 일정을 기록한 하자보수계획을 관계인에게 서면으로 알려야 한다.

[참 고]

(진도별 모의고사 19회차)

18. 「소방시설공사업법」상 소방시설의 하자가 발생하였을 때에 통보를 받은 공사업자는 며칠 이내에 하자를 보수하거나 보수 일정을 기록한 하자보수계획을 관계인에게 서면으로 알려야 하는가?

- ① 2일
- ② 3일
- ③ 4일
- ④ 5일

[정답] ②

문 13. 「소방시설공사업법 시행규칙」상 소방기술과 관련된 자격 · 학력 및 경력의 인정범위에 관한 내용으로 옳은 것은?

- ① 소방공무원으로서 3년간 근무한 경력이 있는 사람은 중급감리원의 업무를 수행할 수 있다.
- ② 학사학위를 취득한 후 소방 관련 업무를 10년간 수행한 사람은 특급기술자 업무를 수행할 수 있다.
- ③ 소방시설관리사 자격을 취득한 후 소방 관련 업무를 3년간 수행한 사람은 특급기술자 업무를 수행할 수 있다.
- ④ 소방설비기사 기계분야 자격을 취득한 후 소방 관련 업무를 8년간 수행한 사람은 해당분야 특급감리원의 업무를 수행할 수 있다.

[난이도 및 정답] (난이도-상) ④

[문제 해설]

- ① 소방공무원으로서 3년간 근무한 경력이 있으면 초급 감리원 업무 수행할 수 있다.
- ② 학사학위를 취득한 후 소방 관련 업무 12년 이상 수행한 사람은 특급 기술자 업무를 수행할 수 있다.
- ③ 소방시설관리사 자격을 취득한 후 소방 관련 업무를 5년간 수행한 사람은 특급기술자 업무를 수행할 수 있다.

[참 고] (이론교재 P.312~313 나, 소방공사 감리원의 기술등급 자격)

문 14. 「소방시설공사업법」상 소방공사감리업자의 업무범위로 옳지 않은 것은?

- ① 완공된 소방시설등의 성능시험
- ② 소방시설등의 설치계획표의 적법성 검토
- ③ 소방시설등 설계 변경 사항의 적합성 검토
- ④ 설계업자가 작성한 시공 상세 도면의 적합성 검토

[난이도 및 정답] (난이도-중) ④

[문제 해설]

· 감리업자의 업무

1. 소방시설등의 설치계획표의 적법성 검토
2. 소방시설등 설계도서의 적합성(적법성과 기술상의 합리성을 말한다. 이하 같다.) 검토
3. 소방시설등 설계 변경 사항의 적합성 검토
4. 「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」 제2조제1항제4호의 소방용품의 위치·규격 및 사용 자재의 적합성 검토
5. 공사업자가 한 소방시설등의 시공이 설계도서와 화재안전기준에 맞는지에 대한 지도·감독
6. 완공된 소방시설등의 성능시험
7. 공사업자가 작성한 시공 상세 도면의 적합성 검토
8. 피난시설 및 방화시설의 적법성 검토
9. 실내장식물의 불연화(不燃化)와 방염 물품의 적법성 검토

[참 고]

(진도별 모의고사 5회차)

12. 「소방시설공사업법」상 소방공사를 감리할 때 수행하여야 할 업무에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 소방시설등의 설치계획표의 적법성 검토
- ② 소방시설등 설계도서의 적합성 검토
- ③ 실내장식물의 난연화와 방염 물품의 적법성 검토
- ④ 소방용품의 위치·규격 및 사용 자재의 적합성 검토

[정답] ③

문 15. 「소방시설공사업법」 및 같은 법 시행령상 소방공사업자는 소방기술자를 소방공사 현장에 배치하는 것이 원칙이지만, 발주자가 서면으로 승낙하는 경우에는 해당 공사가 중단된 기간 동안 소방기술자를 공사 현장에 배치하지 않을 수 있도록 되어 있는 예외사항이 있다. 다음 중 예외사항으로 옳지 않은 것은?

- ① 발주자가 공사 중단을 요청하는 경우
- ② 소방공사감리원이 공사 중단을 요청하는 경우
- ③ 민원 또는 계절적 요인 등으로 해당 공정의 공사가 일정 기간 중단된 경우
- ④ 예산 부족 등 발주자의 책임 있는 사유 또는 천재지변 등 불가항력으로 공사가 일정 기간 중단된 경우

[난이도 및 정답] (난이도-상) ②

[문제 해설]

나. 공사업자는 가목에도 불구하고 시공관리, 품질 및 안전에 지장이 없는 경우로서 다음의 어느 하나에 해당하여 발주자가 서면으로 승낙하는 경우에는 해당 공사가 중단된 기간 동안 소방기술자를 공사 현장에 배치하지 않을 수 있다.

- 1) 민원 또는 계절적 요인 등으로 해당 공정의 공사가 일정 기간 중단된 경우
- 2) 예산의 부족 등 발주자(하도급의 경우에는 수급인)를 포함한다. 이하 이 목에서 같다)의 책임 있는 사유 또는 천재지변 등 불가항력으로 공사가 일정기간 중단된 경우
- 3) 발주자가 공사의 중단을 요청하는 경우

[참 고] (이론교재 P.273 [령]별표2. 2. 소방기술자의 배치기간 -> 나. 내용)

문 16. 「위험물안전관리법 시행규칙」상 옥외탱크저장소의 위치·구조 및 설비의 기준에 관한 내용이다. 빈칸에 들어갈 숫자로 옳은 것은?

가. 지정수량의 650배를 저장하는 옥외탱크저장소의 보유공지는 () m 이상이다.

나. 펌프설비의 주위에는 너비 () m 이상의 공지를 보유해야 한다. 다만, 방화상 유효한 격벽을 설치하는 경우와 제6류 위험물 또는 지정수량의 ()배 이하 위험물의 옥외저장탱크의 펌프설비에 있어서는 그러하지 아니하다.

	ㄱ	ㄴ	ㄷ
①	3	3	20
②	3	5	10
③	5	3	10
④	5	5	20

[난이도 및 정답] (난이도-상) ③

[문제 해설]

가. 지정수량의 650배를 저장하는 옥외탱크저장소의 보유공지는 (5) m 이상이다.
나. 펌프설비의 주위에는 너비 (3) m 이상의 공지를 보유해야 한다. 다만, 방화상 유효한 격벽을 설치하는 경우와 제6류 위험물 또는 지정수량의 (10)배 이하 위험물의 옥외저장탱크의 펌프설비에 있어서는 그러하지 아니하다.

[참 고] (이론교재 P.436 보유공지, P.441 10. 옥외저장탱크의 펌프설비)

문 17. 「위험물안전관리법 시행규칙」상 제조소의 환기설비의 기준에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 환기는 기계배기방식으로 할 것
- ② 환기구는 지상 2 m 이상의 높이에 루프팬방식으로 설치할 것
- ③ 바닥면적이 90 m²일 경우 급기구의 면적은 450 cm² 이상으로 할 것
- ④ 급기구는 낮은 곳에 설치하고 가는 눈의 구리망 등으로 인화방지망을 설치할 것

[난이도 및 정답] (난이도-하) ①

[문제 해설]

환기는 자연배기 방식으로 한다.

[참 고]
(진도별 모의고사 9회차)

5. 위험물을 취급하는 건축물에 필요한 환기설비 기준으로 옳은 것은?

- ① 환기는 강제배기 방식으로 할 것
- ② 환기구는 지붕위 또는 3m 이상의 높이에 회전식 고정벤틀레이터 또는 루프팬 방식으로 설치할 것
- ③ 급기구는 낮은 곳에 설치하고 가는 눈의 구리망 등으로 인화방지망을 설치할 것
- ④ 급기구는 당해 급기구가 설치된 실의 바닥면적 150㎡마다 1개 이상으로 하되, 급기구의 크기는 600㎝ 이상으로 할 것.

[정답] ③

문 18. 「위험물안전관리법 시행령」 및 같은 법 시행규칙상 위험물의 성질과 품명이 옳지 않은 것은?

- ① 가연성 고체 : 적린, 금속분
- ② 산화성 액체 : 과염소산, 질산
- ③ 산화성 고체 : 요오드산염류, 과요오드산
- ④ 자연발화성 및 급수성 물질 : 황린, 아조화합물

[난이도 및 정답] (난이도-하) ④

[문제 해설]

아조화합물은 자기반응성 물질에 해당한다.

[참 고]

(문제풀이 교재 P.245~246)

문 19. 「위험물안전관리법 시행령」상 정기점검 대상인 저장소로 옳지 않은 것은?

- ① 옥내탱크저장소
- ② 지하탱크저장소
- ③ 이동탱크저장소
- ④ 암반탱크저장소

[난이도 및 정답] (난이도-하) ①

[문제 해설]

· 정기점검의 대상(관계인)

1. 지하탱크저장소
2. 이동탱크저장소
3. 위험물을 취급하는 탱크로서 지하에 매설된 탱크가 있는 제조소·주유취급소 또는 일반취급소
4. 예방규정 대상

[참 고]

(FINAL 모의고사 10회차)

19. 위험물안전관리법령상 정기점검의 대상인 제조소등에 해당하지 않는 것은?

- ① 지하탱크저장소
- ② 이동탱크저장소
- ③ 간이탱크저장소
- ④ 암반탱크저장소

[정답] ②

문 20. 「위험물안전관리법 시행규칙」상 제조소등에 설치하는 소방시설 설치에 대한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 제조소등에는 화재발생시 소화가 곤란한 정도에 따라 그 소화에 적응성이 있는 소화설비를 설치하여야 한다.
- ② 제조소등에는 화재발생시 소방공무원이 화재를 진압 하거나 인명구조 활동을 할 수 있도록 소화활동설비를 설치하여야 한다.
- ③ 주유취급소 중 건축물의 2층 이상의 부분을 점포·휴게 음식점 또는 전시장의 용도로 사용하는 것과 옥내주유 취급소에는 피난설비를 설치하여야 한다.
- ④ 지정수량의 10배 이상의 위험물을 저장 또는 취급하는 제조소등(이동탱크저장소 제외)에는 화재발생시 이를 알릴 수 있는 경보설비를 설치하여야 한다.

[난이도 및 정답] (난이도-상) ②

[문제 해설]

제조소등에는 화재발생시 소방공무원이 화재를 진압 하거나 인명구조 활동을 할 수 있도록 소화활동설비를 설치하지 않는다. → 제조소등에는 소화설비, 경보설비, 피난설비를 설치한다.

[참 고]

(문제풀이 교재 P.324 문제 125번)

125. 위험물 안전관리법령에 따른 지정수량의 10배 이상의 위험물을 저장 또는 취급하는 제조소 등(이동탱크저장소를 제외)에 화재발생시 이를 알릴 수 있는 경보설비 종류가 아닌 것?

- ① 확성장치(휴대용 확성기 포함) ② 비상방송설비
③ 자동화재속보설비 ④ 자동화재탐지설비
[정답] ③

(FINAL 모의고사 15회차 문제 20번)

20. 다음은 위험물안전관리법령상 주유취급소 피난설비의 기준에 관한 내용이다. ()에 들어갈 내용이 옳은 것은?

법 제 5조 제 4항의 규정에 의하여 주유취급소 중 건축물의 ㉠층 이상의 부분을 점포·㉡음식점 또는 전시장의 용도로 사용하는 것과 ㉢주유취급소에는 피난설비를 설치하여야 한다.

- ① ㉠: 2, ㉡: 일반, ㉢: 옥외 ② ㉠: 2, ㉡: 휴게, ㉢: 옥내
③ ㉠: 3, ㉡: 일반, ㉢: 옥외 ④ ㉠: 3, ㉡: 휴게, ㉢: 옥내
[정답] ②

