

1과목 : 화재조사론

1. 증기운 형성물질 중 비점이상의 온도지만 가압하여 액화된 물질로 열전달 및 확산이 증발을 제한하는 특징을 갖는 물질은?

- ① 액화암모니아 ② 벤젠
- ③ 액화천연가스 ④ 액화석유가스

2. 동일한 거리에서 복사열에 노출되었을 때 물질의 열전도성이 가장 좋은 물질은?

- ① 참우나 판자 ② 구리
- ③ 폴리스티렌 판 ④ 석고보드

3. 고체가연물 중 표면연소의 형태를 갖는 물질은?

- ① 금속분 ② 목재
- ③ 양초 ④ 니트로셀룰로오스

4. 점화원에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 온도가 높을수록 최소점화에너지는 높아진다.
- ② 혼합된 공기의 산소농도에 관계없이 최소 착화에너지는 변하지 않는다.
- ③ 압력이 높을수록 최소 착화에너지는 높아진다.
- ④ 연소범위 내에 있는 가연성 가스는 정전기 등의 약한 에너지로도 점화될 수 있다.

5. 화염의 색이 백적색일 때 불꽃의 온도는?

- ① 약 350℃ ② 약 800℃
- ③ 약 1300℃ ④ 약 1500℃

6. 고분자물질과 용점의 연결이 틀린 것은?

- ① 폴리에틸렌 - 약 220℃ ② 폴리프로필렌 - 약 214℃
- ③ 폴리카보네이트 - 약 175℃ ④ 폴리우레탄 - 약 155℃

7. 화재조사의 책임과 권한에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 소방서장은 관계보함사가 그 화재원인과 피해상황을 조사하고자 할 때에는 이를 허용해서는 안된다.
- ② 소방서장은 화재의 원인 및 피해 등에 대한 조사를 소화활동 후에 실시하여야 한다.
- ③ 과실로 인한 위법행위로 타인에게 손해를 가한 자는 그 손해를 배상할 책임이 없다.
- ④ 소방서장은 화재조사를 위하여 필요한 경우에는 수사에 지장을 주지 아니하는 범위에서 그 피의자 또는 압수된 증거물에 대한 조사를 할 수 있다.

8. 가연물별 분류에 따른 화재와 색상이 옳은 것은?

- ① 일반화재 - 황색 ② 유류화재 - 백색
- ③ 전기화재 - 빨간색 ④ 금속화재 - 무색

9. 삼각형(△) 패턴에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 삼각형 패턴은 유류가 사용된 곳에서 연소가 끝난 바닥면에 나타난다.
- ② 삼각형 패턴은 연소가 짧은 시간에 이루어질 때 수직벽면에 나타난다.
- ③ 삼각형 패턴은 바닥에서 천장까지 완전히 전개되지 않는 화재에 나타난다.
- ④ 삼각형 패턴은 불기둥을 수직적으로 차단하지 않을 경우

에 나타난다.

10. 발화점이 약 34℃로 매우 낮아 공기 중에 노출되면 자연발화를 일으키므로 이를 방지하기 위하여 물속에 저장하여야 하는 위험물은?

- ① 유황 ② 리튬
- ③ 황린 ④ 나트륨

11. 소방기본법령상 소방본부(거점소방서 포함) 화재조사전담부서에서 갖추어야 할 화재조사 장비 및 시설 중 발굴용구가 아닌 것은?

- ① 접자 ② 니퍼
- ③ 뜰채 ④ 양동이

12. 감광계수(m⁻¹)에 따른 가시거리가 틀린 것은?

- ① 감광계수 0.1 - 가시거리 20~30m
- ② 감광계수 0.3 - 가시거리 5m
- ③ 감광계수 0.5 - 가시거리 1~2m
- ④ 감광계수 10 - 가시거리 0.2~0.5m

13. 다음 목재의 표면에 나타나는 특징에 따른 균열흔으로 옳은 것은?

- ① 완소흔 ② 강소흔
- ③ 박리흔 ④ 열소흔

14. 끓는점 이상의 온도이지만 압력에 의해 액체 상태를 유지하고 있는 물질이 탱크의 균열이나 파열에 의해 외부로 누출되면서 급격히 기화되어 압력을 발생시키는 폭발현상은?

- ① 보일오버(Boil Over)
- ② 비등액체파창증기폭발(BLEVE)
- ③ 증기운폭발(UVCE)
- ④ 급격한 상변화에 의한 폭발(ERPT)

15. 여러 동의 인접한 건물이 소손되어 있는 화재현상에서 발화 건물 판정을 위한 일반적인 조사요령에 관한 설명 중 틀린 것은?

- ① 화재현장 전체의 연소방향은 가급적 낮은 쪽에서 높은 쪽을 바라보며 파악한다.
- ② 각 건물의 연소방향은 타다 멈춘 부분 또는 연소강약이 명확한 부분부터 파악한다.
- ③ 타서 허물어진 부분을 보고 연소방향을 추정할 수 있다.
- ④ 복수의 건물이 소손되어 있으면 인접동 간격, 외벽구조, 개구부상황 등으로부터 연소상황을 파악한다.

16. 물과 접촉 시 가연성 기체를 발생하지 않고 발열반응으로 인하여 주변의 가연물을 발화시키는 물질은?

- ① 산화칼슘 ② 인화알루미늄
- ③ 탄화칼슘 ④ 칼륨

17. 화학화재 발생 시 조사자가 행하여야 할 절차 중 옳은 것은?

- ① 가치부여 → 자료의 수집 → 체계부여 → 타당성을 밝힘 → 화재원인의 결정
- ② 자료의 수집 → 가치부여 → 체계부여 → 타당성을 밝힘 → 화재원인의 결정
- ③ 자료의 수집 → 체계부여 → 가치부여 → 타당성을 밝힘 → 화재원인의 결정
- ④ 자료의 수집 → 가치부여 → 타당성을 밝힘 → 체계부여

33. 산화에틸렌 90%와 메탄 10%가 혼합되어 있는 경우 폭발하한계로 옳은 것은? (단, 메탄의 연소범위는 5~15 vol.%, 산화에틸렌의 연소범위는 3~80 vol.%이다.)

- ① 1.79 vol.% ② 3.13 vol.%
- ③ 32 vol.% ④ 55.81 vol.%

34. 자동차화재의 특성에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 차량화재는 연료, 시트 등 화재하중이 낮고, 외기와 밀폐된 상태인 환기 지배형의 화재특성을 보인다.
- ② 차량화재의 조사는 특별한 전문지식이 없어도 화재조사가 가능하다.
- ③ 차량화재는 대체로 전소가 되지 않기 때문에 발화지점 및 발화원인의 조사가 용이하다.
- ④ 개방된 공간에 존치되는 환경적인 특수성으로 인해 사회적인 불만을 가진자 등이 불특정한 방법으로 방화를 할 수 있다.

35. 전기세탁기 화재가 발생하였을 때 전기화재의 조사 요점으로 틀린 것은?

- ① 잠음 방지 콘덴서의 절연열화 상태
- ② 마그네트론의 열화
- ③ 배수 전자 밸브의 이상
- ④ 세탁기 내부 배선간의 단락 여부

36. 하나의 전제에서 결론이 도출되는 직접추리와 2개 이상의 전제에서 결론이 나타나는 간접추리로 나누는 추론 방법은?

- ① 귀납적 추론 ② 연역적 추론
- ③ 실용적 추론 ④ 형식적 추론

37. 차량의 동력전달장치 순서가 옳은 것은?

- ① 기관 → 클러치 → 변속기 → 중 감속장치 및 차동기어 장치 → 추진축(앞 기관 뒷바퀴 구동의 경우) → 차축 → 구동바퀴
- ② 기관 → 변속기 → 클러치 → 중 감속장치 및 차동기어 장치 → 추진축(앞 기관 뒷바퀴 구동의 경우) → 차축 → 구동바퀴
- ③ 기관 → 클러치 → 변속기 → 추진축(앞 기관 뒷바퀴 구동의 경우) → 차축 → 중 감속장치 및 차동기어장치 → 구동바퀴
- ④ 기관 → 클러치 → 변속기 → 추진축(앞 기관 뒷바퀴 구동의 경우) → 중 감속장치 및 차동기어장치 → 차축 → 구동바퀴

38. 화학물질의 혼합발화와 관련하여 감식요령으로 틀린 것은?

- ① 물질의 성질, 취급의 상황, 장송의 환경조건에 대하여 조사한다.
- ② 혼합 물질의 재현실험은 실시하지만 단독 물질의 발화 여부 실험은 하지 않는다.
- ③ 화재가 난 곳에서 존재하는 물질에 대하여 성분, 성질, 형상, 양을 관계자와 진술과 문헌·자료 등을 기초로 조사한다.
- ④ 혼합발화에 의한 화재는 혼합한 물질 자체가 연소하므로 증거가 소실되는 경우가 많다.

39. 양초의 성상과 연소특징에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 가솔린, 벤젠 등에 녹는다.
- ② 물과 친화성이 없고 전기절연성이 우수하다.

- ③ 휘발성이 강하고 착화가 어려우며, 유해가스를 발생시키지 않고 연소한다.
- ④ 양초의 연소는 증발연소이며, 심지 없이 양초 자체만으로 연소가 지속되지 않는다.

40. 발화원에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 가연물의 발화온도에 이르는 높은 에너지를 가지고 있다.
- ② 대체로 발화지점이나 그 근처에 존재할 수 있다.
- ③ 변경되거나 파괴되지 않은 상태로 존재한다.
- ④ 발화원인을 증명하기 위해 확인되어야 한다.

3과목 : 증거물관리 및 법과학

41. 화재현장에서 증거물 채취의 일반적인 절차로 옳은 것은?

- ① 채취 과정의 입증조치는 입회인만 있으면 된다.
- ② 화재현장은 어둡고 확인이 되지 않으므로 무조건 많은 증거물을 채취한다.
- ③ 증거물의 발견장소는 중요하지 않으므로 관계자 진술로 대처한다.
- ④ 수집증거의 바뀐 장소 및 그 상태를 명확하게 해놓아야 한다.

42. 뜨거운 물에 접촉하여 새기는 화상을 무엇이라 하는가?

- ① 접촉화상 ② 열탕화상
- ③ 화학화상 ④ 화염화상

43. 다음 보기를 참고하여 화재진압 및 구조 과정에서의 현장보존을 위한 주의사항 중 옳은 것은?

- ㉠ 사망이 확인된 사체에 대해서는 진압을 위해 위치를 옮긴다.
- ㉡ 잔불정리 시에 필요 이상으로 물건을 옮기거나 쓰러뜨리지 않도록 한다.
- ㉢ 조기진화를 위해 수압을 높여 진화한다.
- ㉣ 부득이하게 파괴되거나 변경되었을 때는 그 내용을 기록해 추후에라도 화재 조사관에게 전달하여야 한다.

- ① ㉠, ㉢ ② ㉡, ㉣
- ③ ㉠, ㉣ ④ ㉡, ㉣

44. 화재조사와 관련하여 관계자에게 질문 시 유의사항으로 틀린 것은?

- ① 질문내용을 사전에 준비한다.
- ② 희망하는 진술내용을 얻기 위하여 먼저 신분을 밝히지 않는 것이 좋다.
- ③ 희망하는 진술내용을 얻기 위하여 상대방에게 암시하는 등의 방법으로 유도하여서는 안 된다.
- ④ 소문 등에 의한 사항은 그 사실을 직접 경험한 사람의 진술을 얻도록 하여야 한다.

45. 화재피해자의 CO-Hb 농도로 추정할 수 있는 것은?

- ① 화재 피해자의 화재 시 생존 여부
- ② 화재 피해자의 음주여부
- ③ 화재 피해자의 연령대

- ④ 화재 피해자의 사망시간
- 46. 외부에서 열이 가해지면 열에 의한 손상의 범위를 결정하는 사항이 아닌 것은?
 ① 가연물의 양
 ② 가해진 온도
 ③ 열이 가해진 시간
 ④ 과도한 열을 배출하는 체표면의 능력
- 47. 물적증거를 오염으로부터 방지할 수 있는 방법으로 틀린 것은?
 ① 평소 증거용기를 오염되지 않도록 관리한다.
 ② 증거수집용기는 현장에서 증거를 수집한 후 즉시 밀폐한다.
 ③ 증거물 보관용기를 수집기구로 쓰는 것은 오염을 증가시킬 수 있으므로 되도록 하지 않는다.
 ④ 수집용기의 오염원을 제한하기 위해 제조업자로부터 공급받은 즉시 용기를 밀봉하는 방법도 있다.
- 48. 플라스틱 증거물에 관한 설명으로 옳은 것은?
 ① 탄화수소계의 기본적인 고체 가연물인 플라스틱의 약 90%는 열경화성이다.
 ② PVC와 같은 열경화성 물질은 가열되면 용융, 변형, 그리고 드롭다운 패턴이 형성된다.
 ③ 폴리우레탄 같은 열가소성 물질은 탄화물질을 형성하지 않는다.
 ④ 열가소성 물질은 용해되고 흘러서 2차 화재의 원인이 된다.
- 49. 증거물 수집용기 중 모양과 크기가 다양하고 보관이 편리하며 휘발성 액체의 오염 방지의 장점을 가진 것은?
 ① 금속 캔 ② 유리병
 ③ 특수증거물 봉투 ④ 일반 플라스틱 용기
- 50. 화재현장에 있는 벽면이나 철판 등에 발생하는 백화현상에 대한 설명으로 옳은 것은?
 ① 한번 부착된 그을음은 없어지지 않는다.
 ② 그을음이 부착되었다가 열에 의해 연소한 흔적이다.
 ③ 열에 의해 가열되었다가 급속히 냉각된 흔적이다.
 ④ 훈소로 발생한 가연성 증기가 응축하면서 부착된 흔적이다.
- 51. 화재 증거물의 수송으로 권장할 만한 가장 적절한 방법인 것은?
 ① 화물로의 배송 ② 직접운반
 ③ 제3자 전달 ④ 우편배송
- 52. 시반에 관한 설명으로 옳은 것은?
 ① 시반은 사망 시간을 나타내는 지표로 사용된다.
 ② 시반은 시신의 사망 전 이동 여부를 나타낸다.
 ③ 시반은 3~4시간 후에 더 이상 진행되지 않는다.
 ④ 시반은 우리 몸의 가장 높은 신체부위에 발생한다.
- 53. 화재현장 촬영기법에 대한 설명으로 틀린 것은?
 ① 인근의 높은 건물에 올라가서 화재현장 전체를 촬영한다.

- ② 원거리, 중거리, 근거리의 순으로 화재현장을 촬영한다.
 - ③ 한 장에 다 들어가지 않으면 연결(파노라마)사진으로 촬영한다.
 - ④ 발화지점 위주로만 촬영한다.
 - 54. 인화성 액체를 유리병 용기에 수집하는 경우 주의사항으로 옳은 것은?
 ① 인화성액체를 깨끗이 정제한 후 수집할 것
 ② 유리병 뚜껑은 접촉제나 고무봉인이 없을 것
 ③ 유리병 내용적의 1/3 이상을 채우지 않을 것
 ④ 장기간 보관 용기로 사용하지 말 것
 - 55. 피사계 심도를 깊게 하기 위한 방법으로 옳은 것은?
 ① 조리개를 좁힌다. ② 조리개를 넓힌다.
 ③ 셔터 스피드를 길게 한다. ④ 셔터 스피드를 짧게 한다.
 - 56. 가연성 액체가 살포된 수평재에서 발견되는 패턴이 아닌 것은?
 ① 포어 패턴 ② 도넛 패턴
 ③ V 패턴 ④ 스플래쉬 패턴
 - 57. 밀도가 낮고 인화점이 93℃ 미만인 액체의 인화점을 테스트 하는 방법은?
 ① Tag Closed Tester
 ② Cleveland Open Cup
 ③ Tag Open Cup Apparatus
 ④ Pensky-Martens Closed Tester
 - 58. 연소범위에 영향을 미치는 요인에 대한 설명으로 틀린 것은?
 ① 압력이 높아지면 하한값은 크게 변하지 않으나 상한값은 높아진다.
 ② 고온·고압의 경우 연소범위는 더욱 넓어진다.
 ③ 혼합기를 이루는 공기의 산소농도가 높을수록 연소범위는 넓어진다.
 ④ 온도가 높아질수록 연소범위는 좁아진다.
 - 59. 화재사의 소견이 아닌 것은?
 ① 투사형자세가 되었다.
 ② 매가 기도내에 부착되었다.
 ③ 십이지장내에서 매가 발견되었다.
 ④ 상기도의 정막에서 총혈, 종창 등 열에 의한 변화가 일어났다.
 - 60. 화상사의 사체소견이 아닌 것은?
 ① 각 장기에서 빈혈상을 보인다.
 ② 피부 표면에 1도에서 4도의 화상이 보인다.
 ③ 내부 장기는 열로 인해 부풀어 오른다.
 ④ 사망이 지연되면 실질장기의 혼탁종창이 나타난다.
- 4과목 : 화재조사보고 및 피해평가**
- 61. 화재현장조사서 작성 시 화재원인 검토와 관련된 내용 중 필수 검토항목이 아닌 것은?
 ① 방화 가능성 ② 전기적 요인

- ③ 인적 부주의 ④ 관련 조치사항

62. 다음 조건을 참고하여 화재피해액 산정에 대한 설명으로 틀린 것은?

2층 전원주택에서 화재가 발생하며 1층은 33m²가 전소되었고, 2층은 바닥 6.6m²와 한쪽 벽면 10m²가 소실되었고, 전원주택 옆 수확기에 접어든 유실수(사과나무) 5그루와 주택 안에 있던 진돗개 2마리가 소사되었다.

- ① 전원주택 화재피해액 산정공식은 「신축단가×소실면적×[1-(0.8×경과연수/내용연수)]×손해율」이다.
- ② 전원주택의 피해면적은 1층과 2층의 소실바닥면적을 합한 49.6m²이다.
- ③ 사과나무의 경우 수익환원법에 의한다.
- ④ 진돗개 2마리의 피해산정은 시중 매매가격으로 한다.

63. 가재도구 화재피해액 산정기준의 간이평가방식 중 주택종류별 가중치는 몇 % 인가?

- ① 10% ② 20%
- ③ 30% ④ 40%

64. 화재조사 및 보고규정상 다음 ()안에 알맞은 것은?

사상자는 화재현장에서 사망 또는 부상당한 사람을 말한다. 단, 화재현장에서 부상을 당한 후 ()시간 이내에 사망한 경우에는 당해 화재로 인한 사망으로 보며, 부상의 정도는 의사의 진단을 기초로 중상의 경우 ()주 이상의 입원치료를 필요로 하는 부상을 말한다.

- ① ㉠ 48, ㉡ 3 ② ㉠ 72, ㉡ 3
- ③ ㉠ 48, ㉡ 4 ④ ㉠ 72, ㉡ 4

65. 화재조사 및 보고규정상 소방서장이 관할 구역 내에서 발생한 화재에 대하여 작성하여야 할 화재조사서류가 아닌 것은?

- ① 재산회계 보고서 ② 질문기록서
- ③ 화재현장출동보고서 ④ 화재발생종합보고서

66. 화재조사 및 보고규정상 화재증명원의 발급에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 소방대가 출동하지 아니한 화재장소의 화재증명원 발급요청이 있는 경우 즉시 발급하여야 한다.
- ② 화재증명원 발급 시 재산피해 및 인명피해에 대하여 조사중인 경우 “조사중”으로 기재한다.
- ③ 화재증명원 발급 시 재산피해내역은 피해금액과 종류를 기재한다.
- ④ 보험사에서 화재증명원을 공문으로 발급요청을 하더라도 공문 발급할 수는 없다.

67. 화재범위가 2이상의 관할구역에 걸친 화재에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 발화 소방대상물의 소재지를 관할하는 소방서와 출동한 소방서에서 각각 1건의 화재로 한다.
- ② 관할 소방서장과 출동한 소방서장과 협의하여 정한다.
- ③ 출동하여 진압한 소방서에서 1건의 화재로 한다.

④ 발화 소방대상물의 소재지를 관할하는 소방서에서 1건의 화재로 한다.

68. 화재현장조사서 작성 시 연소확대물에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 연소확대물은 최초착화물에 불이 붙어 화재가 발생한 후 연소가 확대되는데 있어 결정적 영향을 미친 가연물을 말한다.
- ② 연소확대물의 분류항목은 최초착화물의 분류항목과 동일하다.
- ③ 최초착화물과 연소확대물이 동일한 경우에도 연소확대물을 표시한다.
- ④ 연소확대물은 필수 입력사항이므로 반드시 코드를 기재해야 한다.

69. 난로의 과열로 인해 화재가 발생하여 바닥 5m²와 한쪽 벽 3m²만 소실되었다. 이 경우 화재피해조사서(재산피해) 작성 시 소실면적은 몇 m²인가?

- ① 8 ② 4
- ③ 2 ④ 1.6

70. 화재유형별 조사서(위험물·가스제조소등 화재)의 위험물 제조소 등의 항목이 아닌 것은?

- ① 액화석유가스 저장시설 ② 옥외탱크 저장소
- ③ 판매 취급소 ④ 주유 취급소

71. 화재발생종합보고서 작성 시 건물의 동수 산정에 관한 기준으로 틀린 것은?

- ① 주요 구조부가 하나로 연결되어 있는 것은 1동으로 한다. 다만, 건널 복도 등으로 2이상의 동에 연결되어 있는 것은 그 부분을 절반으로 분리하여 각 동으로 한다.
- ② 구조와 관계없이 지붕 및 실이 하나로 연결되어 있는 것은 동일 동으로 본다.
- ③ 목조 또는 내화조 건물의 경우 격벽으로 방화구획이 되어 있는 경우는 별도로 한다.
- ④ 독립된 건물과 건물 사이에 차광막, 비막이 등의 덮개를 설치하고 그 밑을 통로 등으로 사용하는 경우는 별도로 한다.

72. 화재현장출동보고서의 작성자에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 원칙적으로 일반대원보다 선착대의 대장을 작성자로 한다.
- ② 화재현장에 출동한 소방대원이 실제로 관찰·확인한 연소상황이나 정보를 직접 기재한다.
- ③ 구조대원 또는 구급대원은 작성자가 될 수 없다.
- ④ 보고서의 작성자는 화재현장에 출동한 소방공무원으로 한정된다.

73. 화재현황조사서에 명시된 발화요인으로 옳은 것은?

- ① 작동기기 ② 교통사고
- ③ 불꽃, 불티 ④ 담뱃불, 라이터불

74. 주택에서 다음 조건과 같이 원인미상의 화재가 발생한 경우의 건물피해액은?

- 면적 : 200m² 중 30m² 소실
 - m² 당 신축단가 : 1000천원
 - 내용년수 : 50년
 - 경과년수 : 10년
 - 손해율 : 50%

- ① 10000천원 ② 12600천원
- ③ 15300천원 ④ 16500천원

75. 동·식물의 피해액 산정 기준으로 옳은 것은?

- ① 전문가의 감정가격 ② 공인 감정가격
- ③ 시중매매가격 ④ 감정서의 감정가격

76. 화재로 인한 공구 및 기구의 소손 정도에 따른 손해를 중 틀린 것은?

- ① 50% 이상 소손되고 그을음 및 수침오염 정도가 심한 경 우 : 100%
- ② 손해정도가 다소 심한 경우 : 70%
- ③ 손해정도가 보통인 경우 : 30%
- ④ 오염·수침손의 경우 : 10%

77. 화재현장조사서 중 화재현장 활동상황의 기재항목으로 틀린 것은?

- ① 신고 및 초기조치 ② 화재진압 활동
- ③ 화재조사 활동 ④ 인명구조 활동

78. 다음의 피해산정 대상들 중 최종잔가율이 10%인 것은?

- ① 절삭공구 ② 전기설비
- ③ 옥내소화전 ④ 침대

79. 화재현황조사서에 기입해야 할 항목이 아닌 것은?

- ① 연소확대 사유 ② 발화관련 기기
- ③ 방화동기 ④ 보험가입 사항

80. 화재피해조사 중 재산피해유형에 관한 설명으로 틀린 것은?

- ① 소실펮해 : 열에 의한 탄화, 용융, 파손 등의 피해
- ② 수손피해 : 소화활동으로 발생한 수손피해 등
- ③ 기타피해 : 물품반출, 화재 중 발생한 폭발 등에 의한 피 해도 포함.
- ④ 영업피해 : 화재발생으로 영업을 하지 못해 발생한 영업 손실

5과목 : 화재조사관계법규

81. 소방기본법령상 용접 또는 용단 작업장에서 불꽃을 사용하 는 용접·용단기구 사용에 있어서 지켜야 하는 사항 중 다음 ()안에 알맞은 것은? (단, 산업안전보건법상 안전조치의 적 용을 받는 사업장의 경우는 제외한다.)

- 용접 또는 용단 작업자로부터 반경 (⊙)m 미 내에 소화기를 갖추어 둘 것
 - 용접 또는 용단 작업장 주변 반경 (⊙)m 이내 에는 가연물을 쌓아두거나 놓아두지 말 것. 다 만, 가연물의 제거가 곤란하여 방지포 등으로 방 호조치를 한 경우는 제외한다.

- ① ⊙ 5, ⊙ 7 ② ⊙ 7, ⊙ 5
- ③ ⊙ 5, ⊙ 10 ④ ⊙ 10, ⊙ 5

82. 화재조사 및 보고규정상 용어의 정의 중 옳은 것은?

- ① 발화열원이란 화재가 발생한 부위를 말한다.
- ② 조사관이란 화재조사업무를 수행하는 소방공무원을 말한 다.
- ③ 발화요인이란 발화에 관련된 불꽃 또는 열을 발생시킨 기기 또는 장치나 제품을 말한다.
- ④ 연소확대물이란 연소가 확대되는데 있어 결정적 영향을 미친 가연물을 말한다.

83. 화재증거물수집관리규칙상 화재 현장에서의 증거물 수집, 보관 등에 관한 기준 중 틀린 것은?

- ① 증거물을 수집할 때는 휘발성이 높은 것에서 낮은 순서 로 진행하여야 한다.
- ② 증거물이 파손될 우려가 있는 경우에 충격금지 및 취급 방법에 대한 주의사항을 증거물의 포장 내측에 적절하게 표기하여야 한다.
- ③ 증거서류로 사본을 수집할 경우 원본과 대조한 다음 원 본대조필을 하여야 하며, 원본대조를 할 수 없을 경우 제출자에게 원본과 같음을 확인 후 서명 날인을 받아서 영치하여야 한다.
- ④ 증거물은 화재 증거 수집의 목적달성 후에는 관계인에게 반환하여야 한다. 다만, 관계인의 승낙이 있을 때에는 폐 기할 수 있다.

84. 소방기본법령상 화재원인조사의 종류가 아닌 것은?

- ① 연소상황 조사 ② 발화원인 조사
- ③ 재산피해 조사 ④ 소방시설 등 조사

85. 제조물책임법상 손해배상을 지는 자가 손해배상책임을 면하 는 기준 중 틀린 것은?

- ① 제조업자가 해당 제조물을 공급하지 아니하였다는 사실 을 입증한 경우
- ② 제조업자가 해당 제조물을 공급한 당시의 과학·기술수준 으로는 결함의 존재를 발견할 수 없었다는 사실을 입증 한 경우
- ③ 제조물의 결함이 제조업자가 해당 제조물의 결함이 발생 할 당시의 법령이 정하는 기준을 준수함으로써 발생한 사실을 입증한 경우
- ④ 원재료나 부품의 경우에는 그 원재료나 부품을 사용한 제조물 제조업자의 설계 또는 제작에 관한 지시로 인하 여 결함이 발생하였다는 사실을 입증한 경우

86. 제조물책임법상 손해배상의 청구권은 제조업자가 손해를 발 생시킨 제조물을 공급한 날부터 몇 년 이내에 행사하여야 하는가?

- ① 3 ② 5
- ③ 7 ④ 10

87. 화재조사 및 보고규정상 감식, 감정 및 시험 등 기준 중 다 음 () 안에 알맞은 것은?

소방본부장 또는 소방서장은 감정, 시험 등을 위 하여 소방본부에 (⊙)을, 소방서에 (⊙)을 설 치·운영한다.

- ① ⊙ 화재조사 시험·분석연구실, ⊙ 화재조사분석실

- ③ 300만원 이하의 벌금 ④ 500만원 이하의 벌금

100. 화재조사 및 보고규정상 화재건수의 결정 기준 중 틀린 것은?

- ① 동일 소방대상물의 발화점이 2개소 이상 있는 누전점이 동일한 누전에 의한 화재는 각각 별건의 화재로 본다.
- ② 1건의 화재란 1개의 발화점으로부터 확대된 것을 말한다.
- ③ 동일범이 아닌 각기 다른 사람에 의한 방화, 불장난은 동일 대상물에서 발화했더라도 각각 별건의 화재로 한다.
- ④ 동일 소방대상물의 발화점이 2개소 이상 있는 지진, 낙뢰 등 자연현상에 의한 화재는 1건의 화재로 본다.

전자문제집 CBT PC 버전 : www.comcbt.com
 전자문제집 CBT 모바일 버전 : m.comcbt.com
 기출문제 및 해설집 다운로드 : www.comcbt.com/xe

전자문제집 CBT란?

종이 문제집이 아닌 인터넷으로 문제를 풀고 자동으로 채점하며 모의고사, 오답 노트, 해설까지 제공하는 무료 기출문제 학습 프로그램으로 실제 시험에서 사용하는 OMR 형식의 CBT를 제공합니다.

PC 버전 및 모바일 버전 완벽 연동
 교사용/학생용 관리기능도 제공합니다.

오답 및 오탈자가 수정된 최신 자료와 해설은 전자문제집 CBT에서 확인하세요.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
②	②	①	④	③	③	④	④	①	③
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
①	③	④	②	①	①	②	②	③	④
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
②	③	①	①	④	④	④	②	①	④
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
①	①	②	④	②	②	④	②	③	③
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
④	②	④	②	①	①	③	④	③	②
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
②	①	④	②	①	③	①	④	①	③
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
④	②	①	②	①	②	④	④	④	①
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
③	③	②	②	③	②	③	①	③	④
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
③	④	②	③	③	④	①	②	①	②
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
①	④	④	③	③	④	②	④	②	①