

안전관리론

문 1. 「사업장 위험성평가에 관한 지침」상 (가), (나)에 해당하는 용어를 바르게 연결한 것은?

(가) 유해·위험요인이 부상 또는 질병으로 이어질 수 있는
가능성(빈도)과 중대성(강도)을 조합한 것
(나) 유해·위험요인별로 추정한 위험성의 크기가 허용
가능한 범위인지 여부를 판단하는 것

- | (가) | (나) |
|---------|--------|
| ① 위험성 | 위험성 결정 |
| ② 위험성 | 위험성 추정 |
| ③ 위험성평가 | 위험성 결정 |
| ④ 위험성평가 | 위험성 추정 |

문 2. 다음 설명에 해당하는 부주의 현상은?

작업을 하고 있을 때 걱정, 고민, 욕구불만 등에 의해
작업에 집중하지 못하고 다른 생각을 한다.

- | | |
|----------|------------|
| ① 의식의 우회 | ② 의식의 중단 |
| ③ 의식의 혼란 | ④ 의식수준의 저하 |

문 3. 「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령」상
소화설비에 해당하지 않는 것은?

- | | |
|-----------|-----------|
| ① 연소방지설비 | ② 자동확산소화기 |
| ③ 스프링클러설비 | ④ 옥외소화전설비 |

문 4. 동기부여이론과 이를 주장한 학자의 연결로 옳지 않은 것은?

- | |
|--|
| ① ERG 이론 – 엘더퍼(C. P. Alderfer) |
| ② X, Y 이론 – 맥그리거(D. M. McGregor) |
| ③ 욕구 5단계 이론 – 매슬로우(A. H. Maslow) |
| ④ 2요인(위생요인과 동기요인) 이론 – 맥클러랜드(D. C. McClelland) |

문 5. 「중대재해 처벌 등에 관한 법률」상 중대시민재해에 대한 정의에서
(가), (나)에 들어갈 숫자를 바르게 연결한 것은?

3. “중대시민재해”란 특정 원료 또는 제조물, 공중이용시설
또는 공중교통수단의 설계, 제조, 설치, 관리상의 결함
원인으로 하여 발생한 재해로서 다음 각 목의 어느
하나에 해당하는 결과를 야기한 재해를 말한다. 다만,
중대산업재해에 해당하는 재해는 제외한다.
가. 사망자가 1명 이상 발생
나. 동일한 사고로 2개월 이상 치료가 필요한 부상자가
(가) 명 이상 발생
다. 동일한 원인으로 (나) 개월 이상 치료가 필요한
질병자가 10명 이상 발생

- | (가) | (나) |
|------|-----|
| ① 5 | 3 |
| ② 5 | 6 |
| ③ 10 | 3 |
| ④ 10 | 6 |

문 6. 다음은 시몬즈(R. H. Simonds) 방식의 재해손실비용 계산식이다.
(가), (나)에 들어갈 내용을 바르게 연결한 것은?

총 재해손실비용
= 보험비용 + {(A × (가)) + (B × 통원상해건수) +
(C × 응급조치건수) + (D × (나))}
(단, A ~ D는 각 재해에 대한 평균 비보험비용이다)

- | (가) | (나) |
|----------|---------|
| ① 사망사고건수 | 휴업상해건수 |
| ② 사망사고건수 | 무상해사고건수 |
| ③ 휴업상해건수 | 중대재해건수 |
| ④ 휴업상해건수 | 무상해사고건수 |

문 7. 가스 연소 시 발생하는 이상현상인 역화(Backfire)의 원인으로
옳지 않은 것은?

- | |
|-----------------------------------|
| ① 버너 부분이 과열되었을 때 |
| ② 노즐의 부식 등으로 분출 구멍이 작아졌을 때 |
| ③ 연소속도보다 연료와 공기 혼합가스의 분출속도가 느릴 때 |
| ④ 연료와 공기 혼합가스의 공급 압력이 비정상적으로 낮을 때 |

문 8. 「식품안전기본법」상 사업자에 대한 설명에서 (가)에 해당하는 것만을
모두 고르면?

“사업자”란 (가)에 해당하는 것의 생산·채취·제조·
가공·수입·운반·저장·조리 또는 판매를 업으로 하는
자를 말한다.

ㄱ. 「농약관리법」에 따른 농약
ㄴ. 「비료관리법」에 따른 비료
ㄷ. 「약사법」 제85조에 따른 동물용 의약품

- | | |
|--------|-----------|
| ① ㄱ, ㄴ | ② ㄱ, ㄷ |
| ③ ㄴ, ㄷ | ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ |

문 9. 「시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법」상 제3종시설물의
지정·고시에 대한 설명에서 (가)에 해당하는 자만을 모두 고르면?

(가)은/는 다중이용시설 등 재난이 발생할 위험이
높거나 재난을 예방하기 위하여 계속적으로 관리할 필요가
있다고 인정되는 제1종시설물 및 제2종시설물 외의 시설물을
대통령령으로 정하는 바에 따라 제3종시설물로 지정·
고시하여야 한다.

ㄱ. 중앙행정기관의 장
ㄴ. 지방자치단체의 장
ㄷ. 민간관리주체

- | | |
|--------|-----------|
| ① ㄱ | ② ㄴ |
| ③ ㄱ, ㄴ | ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ |

문 10. 불안정한 행동의 인적원인 중 하나인 크기 판단의 착오에 대한
설명에서 (가), (나)에 들어갈 내용을 바르게 연결한 것은?

○ 배경공간이 좁은 경우에는 배경공간이 넓은 경우보다
(가) 보인다.
○ 주위에 작은 것이 있는 경우에는 주위에 큰 것이 있는
경우보다 (나) 보인다.

- | (가) | (나) |
|------|-----|
| ① 크게 | 크게 |
| ② 크게 | 작게 |
| ③ 작게 | 크게 |
| ④ 작게 | 작게 |

문 11. PVC 등 염소가 함유된 물질이 탈 때 생성되는 무색 기체로 금속에 대한 강한 부식성이 있는 연소가스는?

- ① 염화수소(HCl)
- ② 이산화황(SO₂)
- ③ 이산화탄소(CO₂)
- ④ 시안화수소(HCN)

문 12. 하인리히(H. W. Heinrich)의 이론에 따라 재해발생비율을 구분할 때 사망 또는 중상이 2건 발생하였다면, 경상의 발생 건수는?

- ① 10
- ② 29
- ③ 58
- ④ 600

문 13. 「위험물안전관리법 시행령」상 제2류 위험물의 종류와 지정 수량의 연결로 옳지 않은 것은?

- ① 적린 – 100킬로그램
- ② 유황 – 100킬로그램
- ③ 철분 – 100킬로그램
- ④ 마그네슘 – 500킬로그램

문 14. 「교통안전법 시행령」상 중대한 교통사고에 대한 설명에서 (가), (나)에 들어갈 내용을 바르게 연결한 것은?

교통시설 또는 교통수단의 결함으로 사망사고 또는 중상사고(의사의 (가) (나) 이상의 치료가 필요한 상해를 입은 사람이 있는 사고를 말한다)가 발생했다고 추정되는 교통사고를 말한다.

- (가)

(나)
- ① 최초진단결과 2주
- ② 최초진단결과 3주
- ③ 최종진단결과 2주
- ④ 최종진단결과 3주

문 15. 「소방기본법」상 소방용수시설에 해당하는 것만을 모두 고르면?

- ㄱ. 소화전

ㄴ. 급수탑

ㄷ. 저수조
- ① ㄱ
- ② ㄱ, ㄴ
- ③ ㄴ, ㄷ
- ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ

문 16. 「소화기구 및 자동소화장치의 화재안전기준」상 대형소화기에 대한 설명에서 (가), (나)에 들어갈 숫자를 바르게 연결한 것은?

“대형소화기”란 화재 시 사람이 운반할 수 있도록 운반대와 바퀴가 설치되어 있고 능력단위가 A급 (가) 단위 이상, B급 (나) 단위 이상인 소화기를 말한다.

- (가)

(나)
- ① 5 10
- ② 5 20
- ③ 10 10
- ④ 10 20

문 17. 산업안전보건법령상 고용노동부장관이 산업재해발생건수등을 공표하여야 하는 사업장만을 모두 고르면?

- ㄱ. 산업재해 발생 사실을 은폐한 사업장
- ㄴ. 산업재해로 인한 사망자가 연간 1명 이상 발생한 사업장
- ㄷ. 사망만인율이 규모별 같은 업종의 평균 사망만인율 이상인 사업장

- ① ㄱ, ㄴ
- ② ㄱ, ㄷ
- ③ ㄴ, ㄷ
- ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ

문 18. 「산업안전보건법 시행규칙」상 사업주가 근로자에게 실시해야 하는 안전보건교육시간으로 (가), (나)에 들어갈 숫자를 바르게 연결한 것은?

교육과정	교육대상	교육시간
채용 시 교육	일용근로자	(가) 시간 이상
	일용근로자를 제외한 근로자	(나) 시간 이상

- (가)

(나)
- ① 1 4
- ② 1 8
- ③ 2 4
- ④ 2 8

문 19. 산업재해를 평가 방법 중 Safe-T-Score를 산출하는 다음 식에서 (가) ~ (다)에 들어갈 내용을 바르게 연결한 것은?

Safe-T-Score =
$$\frac{(가) - (나)}{\sqrt{\frac{(다)}{\text{현재근로총시간수}} \times 10^6}}$$

- (가)

(나)

(다)
- ① 현재빈도율 과거빈도율 현재빈도율
- ② 현재빈도율 과거빈도율 과거빈도율
- ③ 현재강도율 과거강도율 현재강도율
- ④ 현재강도율 과거강도율 과거강도율

문 20. 산업안전보건법령상 유해·위험 방지를 위하여 방호조치가 필요한 기계·기구에 해당하는 것만을 모두 고르면?

- ㄱ. 예초기
- ㄴ. 원심기
- ㄷ. 공기압축기

- ① ㄱ
- ② ㄱ, ㄴ
- ③ ㄴ, ㄷ
- ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ