

## 안전관리론

1. 무재해 운동의 3원칙에 해당하지 않는 것은?

- ① 무의 원칙
- ② 선취의 원칙
- ③ 참가의 원칙
- ④ 예방가능의 원칙

2. 하인리히(H. W. Heinrich)의 재해손실비 산정 방식은?

- ① 직접비 + 간접비
- ② 직접비 + 보험비용
- ③ 공동비용 + 보험비용
- ④ 공동비용 + 개별비용

3. 「소방기본법」상 소방대상물에 해당하지 않는 것은?

- ① 산림
- ② 차량
- ③ 건축물
- ④ 항해 중인 선박

4. 산업재해의 수준을 측정하는 방식 중 종합재해지수에 해당하는 것은?

- ①  $\sqrt{\text{도수율} \times \text{강도율}}$
- ②  $\sqrt{\text{도수율} \times \text{연천인율}}$
- ③  $\text{도수율} \times \text{강도율}$
- ④  $\text{도수율} \times \text{연천인율}$

5. 「화학물질관리법」상 다음에 해당하는 용어의 정의는?

원소·화합물 및 그에 인위적인 반응을 일으켜 얻어진 물질과 자연 상태에서 존재하는 물질을 화학적으로 변형시키거나 추출 또는 정제한 것을 말한다.

- ① 허가물질
- ② 유독물질
- ③ 화학물질
- ④ 제한물질

6. 「위험물안전관리법」상 용어 정의로서 (가), (나)에 들어갈 내용을 바르게 연결한 것은?

“(가)”이라 함은 인화성 또는 발화성 등의 성질을 가지는 것으로서 (나)이 정하는 물품을 말한다.

- |        |      |
|--------|------|
| (가)    | (나)  |
| ① 위험물  | 대통령령 |
| ② 위험물  | 총리령  |
| ③ 금지물질 | 대통령령 |
| ④ 금지물질 | 총리령  |

7. 「중대재해 처벌 등에 관한 법률」상 특정 원료 또는 제조물, 공중이용시설 또는 공중교통수단의 설계, 제조, 설치, 관리상의 결함을 원인으로 하여 발생한 중대시민재해에 해당하지 않는 것은? (다만, 중대산업재해에 해당하는 재해는 제외한다)

- ① 사망자가 3명 발생한 재해
- ② 동일한 사고로 2개월 치료가 필요한 부상자가 5명 발생한 재해
- ③ 동일한 사고로 3개월 치료가 필요한 부상자가 20명 발생한 재해
- ④ 동일한 원인으로 3개월 치료가 필요한 질병자가 30명 발생한 재해

8. 「도로교통법」상 ‘차’에 해당하는 것만을 모두 고르면?

- |         |                   |
|---------|-------------------|
| ㄱ. 자전거  | ㄴ. 유모차(너비 1미터 이하) |
| ㄷ. 건설기계 | ㄹ. 원동기장치자전거       |

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

9. 「소방시설 설치 및 관리에 관한 법률 시행령」상 소화설비에 해당하지 않는 것은?

- ① 소화기구
- ② 화재알림설비
- ③ 자동소화장치
- ④ 옥내소화전설비

10. 「위험물안전관리법 시행령」상 위험물의 유별과 품명을 옳게 짝지은 것은?

- ① 제1류 - 과염소산
- ② 제2류 - 아염소산염류
- ③ 제3류 - 칼륨
- ④ 제4류 - 황화린

11. 「산업안전보건법 시행규칙」상 ‘근로자 안전보건교육’에서 ‘정기교육’과 ‘채용 시 교육 및 작업내용 변경 시 교육’의 내용에 모두 해당하는 것은?

- ① 물질안전보건자료에 관한 사항
- ② 산업안전 및 사고 예방에 관한 사항
- ③ 유해·위험 작업환경 관리에 관한 사항
- ④ 기계·기구의 위험성과 작업의 순서 및 동선에 관한 사항

12. 「국민보호와 공공안전을 위한 테러방지법 시행령」상 테러사건대책본부와 이를 설치·운영하여야 하는 관계기관의 장을 옳게 짝지은 것은?

- ① 항공테러사건대책본부 - 경찰청장
- ② 해양테러사건대책본부 - 외교부장관
- ③ 군사시설테러사건대책본부 - 국방부장관
- ④ 국외테러사건대책본부 - 국토교통부장관

13. 방진마스크의 선정 기준으로 적합하지 않은 것은?  
① 중량이 가벼울 것  
② 흡배기저항이 높을 것  
③ 안면밀착성이 좋을 것  
④ 시야가 넓을 것
14. 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」상 안전인증기관이 실시하여야 하는 정기검사 항목에 해당하지 않는 것은?  
① 안전확인대상제품  
② 제조설비  
③ 검사설비  
④ 기술능력
15. 시몬즈(R. H. Simonds)의 재해손실비 산정식에서 휴업상해에 해당하는 것은?  
① 영구 일부 노동불능 상해  
② 일시 일부 노동불능 상해  
③ 8시간 미만 휴업손실 상해  
④ 의료조치를 필요로 하지 않은 상해
16. 「식품안전기본법」상 식품안전에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?  
① 식품안전정책을 종합·조정하기 위하여 국무총리 소속으로 식품 안전정책위원회를 둔다.  
② 식품안전에 대한 국민의 이해와 관심 및 사업자의 인식과 역량을 높이기 위하여 매년 5월 14일을 식품안전의 날로 한다.  
③ 관계중앙행정기관의 장은 5년마다 소관 식품등에 관한 안전관리 계획을 수립하여 국무총리에게 제출하여야 한다.  
④ 통계청장은 관계행정기관에 분산된 식품안전정보를 연계·통합하여 함께 활용하고 이를 국민에게 개방하기 위한 통합식품안전정보망을 구축·운영하여야 한다.
17. 물 소화약제의 소화효과에 해당하지 않는 것은?  
① 냉각효과  
② 질식효과  
③ 유화효과  
④ 부촉매효과
18. 인간의 착각현상에 대한 설명으로 (가), (나)에 들어갈 내용을 바르게 연결한 것은?

| 구분  | 내용                                               |
|-----|--------------------------------------------------|
| (가) | 영화·영상기법에서 사물이 연속해서 움직이는 것과 같은 현상                 |
| (나) | 실제로는 정지한 물체가 어느 기준 물체의 이동에 유도되어 움직이는 것처럼 느껴지는 현상 |

19. 노동대사량을 기초대사량으로 나눈 값으로 작업강도를 나타내는 것은?  
① 심전도(ECG)  
② 근전도(EMG)  
③ 뇌전도(EEG)  
④ 에너지대사량(RMR)
20. 주된 기능의 후방에서 주기능의 고장 시에 그 기능을 대행하는 기법은?  
① Fail-Safe  
② Back-Up  
③ Fail-Soft  
④ Fool-Proof

- (가)

(나)
- ① 가현운동      자동운동  
② 가현운동      유도운동  
③ 자동운동      유도운동  
④ 자동운동      가현운동