

안전관리론

문 1. 「산업안전보건법 시행규칙」상 중대재해의 범위에 대한 설명에서 ㉠, ㉡에 들어갈 숫자를 바르게 연결한 것은?

- 사망자가 1명 이상 발생한 재해
- 3개월 이상의 요양이 필요한 부상자가 동시에 (㉠)명 이상 발생한 재해
- 부상자 또는 직업성 질병자가 동시에 (㉡)명 이상 발생한 재해

- | | |
|-----|----|
| ㉠ | ㉡ |
| ① 2 | 5 |
| ② 2 | 10 |
| ③ 3 | 5 |
| ④ 3 | 10 |

문 2. 맥그리거(D. M. McGregor)의 Y 이론에 따른 관리처방에 해당하는 것은?

- ① 상부 책임 제도의 강화
- ② 경제적 보상 체계의 강화
- ③ 권위주의적 리더십의 확립
- ④ 분권화와 권한의 위임

문 3. 혼미한 정신상태에서 심신이 피로하거나 단조로운 반복 작업 시 나타나는 부주의 현상은?

- ① 의식의 과잉
- ② 의식의 단절
- ③ 의식의 우회
- ④ 의식수준의 저하

문 4. 「도로교통법 시행규칙」상 안전표지의 구분에 해당하지 않는 것은?

- ① 보조표지
- ② 지시표지
- ③ 노면표지
- ④ 경계표지

문 5. 감각기에서 자극의 변화를 느끼기 위해서는 처음 받은 자극보다 일정 비율 이상으로 큰 자극을 받아야 된다는 이론은?

- ① 베버의 법칙(Weber's Law)
- ② 피츠의 법칙(Fitts' Law)
- ③ 신호검출이론(Signal Detection Theory)
- ④ 히크-하이만의 법칙(Hick-Hyman Law)

문 6. 「산업안전보건법 시행령」상 안전관리자의 업무에 해당하지 않는 것은?

- ① 업무 수행 내용의 기록·유지
- ② 사업장 순회점검, 지도 및 조치 건의
- ③ 해당작업에서 발생한 산업재해에 관한 보고 및 이에 대한 응급조치
- ④ 해당 사업장 안전교육계획의 수립 및 안전교육 실시에 관한 보좌 및 지도·조언

문 7. 레빈(K. Lewin)의 인간의 행동에 대한 함수 $B = f(P, E)$ 에서 E에 해당하는 것만을 모두 고른 것은?

- | | |
|---------|---------|
| ㄱ. 연령 | ㄴ. 경험 |
| ㄷ. 인간관계 | ㄹ. 작업환경 |

- ① ㄱ, ㄴ
- ② ㄱ, ㄷ
- ③ ㄴ, ㄷ
- ④ ㄷ, ㄹ

문 8. 이산화탄소 소화약제의 특성으로 옳지 않은 것은?

- ① 전기 절연성이 없다.
- ② 질식 소화 효과가 있다.
- ③ 기체 상태의 비중은 공기보다 무겁다.
- ④ 대기압, 상온에서 무색, 무취의 기체이다.

문 9. 폭발의 원인에 따른 분류 중 물리적 폭발에 해당하는 것은?

- ① 산화폭발
- ② 분해폭발
- ③ 증기폭발
- ④ 중합폭발

문 10. 「산업안전보건기준에 관한 규칙」상 가축이나 야생동물로부터 사람에게 감염되는 인수공통(人獸共通)감염병에 해당하는 것은?

- ① 인간면역결핍증
- ② 수두
- ③ 홍역
- ④ 탄저병

문 11. 작업을 안전하게 실시하기 위하여 작업공정의 요소 중 행동의 대상을 지적하고 큰 소리로 확인하는 방법은?

- ① 툴박스미팅(Tool Box Meeting)
- ② 안전교육관찰프로그램(Safety Training Observation Program)
- ③ 지적확인(Pointing and Calling)
- ④ 과오원인제거(Error Cause Removal)

문 12. 「산업안전보건법 시행규칙」상 안전보건교육 중 근로자 정기교육의 내용에 포함되지 않는 것은?

- ① 표준안전 작업방법 및 지도 요령에 관한 사항
- ② 유해·위험 작업환경 관리에 관한 사항
- ③ 산업안전보건법령 및 산업재해보상보험 제도에 관한 사항
- ④ 직장 내 괴롭힘, 고객의 폭언 등으로 인한 건강장해 예방 및 관리에 관한 사항

문 13. 안전교육에서 주제를 학습시킬 범위와 내용의 수준을 의미하는 ‘학습의 정도’를 순서대로 바르게 나열한 것은?

- ① 인지 → 지각 → 이해 → 적용
- ② 지각 → 인지 → 이해 → 적용
- ③ 이해 → 인지 → 지각 → 적용
- ④ 이해 → 지각 → 인지 → 적용

문 14. 「식품안전기본법」상 식품 등에 존재하는 위해요소가 인체의 건강을 해하거나 해할 우려가 있는지 여부와 그 정도를 과학적으로 평가하는 것을 뜻하는 용어는?

- ① 위험성평가
- ② 위해성평가
- ③ 유해성평가
- ④ 유독성평가

문 15. 「국민보호와 공공안전을 위한 테러방지법 시행령」상 대테러특공대를 설치·운영할 수 있는 자에 해당하지 않는 것은?

- ① 국방부장관
- ② 경찰청장
- ③ 소방청장
- ④ 해양경찰청장

문 16. 마주 보는 두 외벽 중 하나에 결함이 있어, 그 외벽이 지탱하는 건물 지붕의 측면 부분이 무너져 내려 삼각형의 공간이 발생하는 건축물 붕괴 유형은?

- ① 경사형 붕괴
- ② 팬케이크형 붕괴
- ③ V자형 붕괴
- ④ 캔틸레버형 붕괴

문 17. 「시설물의 안전 및 유지관리 실시 등에 관한 지침」상 성능평가에서 시설물을 사용한 연수 및 외부 환경조건에 따른 영향으로 인해 재료적 성질 변화로 발생할 수 있는 손상에 저항하는 시설물의 성능을 평가하는 것은?

- ① 안전성능 평가
- ② 내구성능 평가
- ③ 사용성능 평가
- ④ 종합평가

문 18. 연간 총근로시간수가 반영되지 않는 산업재해지표는?

- ① 도수율
- ② 강도율
- ③ 연천인율
- ④ 환산도수율

문 19. 위험물의 성질 중 자기반응성 물질에 해당하는 것은?

- ① 아염소산염류
- ② 히드록실아민염류
- ③ 질산염류
- ④ 브롬산염류

문 20. 「산업안전보건법」상 용어에 대한 정의로 옳지 않은 것은?

- ① “사업주”란 근로자를 사용하여 사업을 하는 자를 말한다.
- ② “근로자대표”란 근로자의 과반수로 조직된 노동조합이 있는 경우에는 그 노동조합을, 근로자의 과반수로 조직된 노동조합이 없는 경우에는 근로자의 과반수를 대표하는 자를 말한다.
- ③ “수급”이란 명칭에 관계없이 물건의 제조·건설·수리 또는 서비스의 제공, 그 밖의 업무를 타인에게 맡기는 계약을 말한다.
- ④ “안전보건진단”이란 산업재해를 예방하기 위하여 잠재적 위험성을 발견하고 그 개선대책을 수립할 목적으로 조사·평가하는 것을 말한다.