

1. 재해조사 및 통계분석을 위한 재해율 평가에서 ㉠~㉣ 각각의 정의로 옳은 것은?

㉠ = 재해발생건수/연간 총 근로시간 수  $\times 10^6$   
 ㉡ = 근로손실일수/연간 총 근로시간 수  $\times 10^3$   
 ㉢ = 사상자수/연 평균 근로자 수  $\times 10^3$

- | ㉠      | ㉡    | ㉢    |
|--------|------|------|
| ① 도수율  | 강도율  | 연천인율 |
| ② 연천인율 | 도수율  | 강도율  |
| ③ 도수율  | 연천인율 | 강도율  |
| ④ 연천인율 | 강도율  | 도수율  |

2. 다음 중 「산업안전보건법」상 안전관리자의 업무에 해당하지 않는 것은?

- ① 안전인증대상 기계·기구 등과 자율안전확인대상 기계·기구 등의 구입 시 적격품의 선정에 관한 보좌 및 조언·지도
- ② 작업장 내의 산업위생시설의 점검 및 개선
- ③ 산업재해발생의 원인조사 및 재발방지를 위한 기술적 지도·조언
- ④ 사업장 순회점검·지도 및 조치의 건의

3. 「위험물안전관리법 시행령」상 위험물의 종류별 성질과 품명이 올바르게 연결된 것은?

- ① 제1류 : 가연성 고체-적린
- ② 제2류 : 산화성 고체-황린
- ③ 제3류 : 자연발화성 물질 및 급수성 물질-나트륨
- ④ 제4류 : 산화성 액체-과염소산

4. 다음 중 무재해운동의 기본이념 3대 원칙에 해당하지 않는 것은?

- ① 사업장 보호의 원칙
- ② 무의 원칙
- ③ 선취(先取)의 원칙
- ④ 전원 참가의 원칙

5. 다음 중 「산업안전보건기준에 관한 규칙」상 근로자가 상시 작업하는 장소의 작업면 조도(照度)에 대한 기준으로 옳지 않는 것은? (단, 갯내(坑内) 작업장과 감광재료(感光材料)를 취급하는 작업장은 제외한다.)

- ① 초정밀작업 : 750룩스(lux) 이상
- ② 정밀작업 : 300룩스(lux) 이상
- ③ 보통작업 : 100룩스(lux) 이상
- ④ 그 밖의 작업 : 75룩스(lux) 이상

6. 다음 중 버드의 법칙(1 : 10 : 30 : 600)을 구성하는 요소가 서로 올바르게 짝지어지지 아니한 것은 무엇인가?

- ① 1 - 중상
- ② 10 - 물적 사고
- ③ 30 - 무상해 사고
- ④ 600 - 무상해, 무사고 고장

7. 「산업안전보건법 시행령」상 방독마스크의 형태를 정의한 것이 올바르지 않은 것은?

- ① 복합용 방독마스크란 2종류 이상의 유해물질 등에 대한 제독능력이 있는 방독마스크를 말한다.
- ② 겸용 방독마스크란 방독마스크의 성능에 송기마스크의 성능이 포함된 방독마스크를 말한다.
- ③ 전면형 방독마스크란 유해물질 등으로부터 안면부 전체를 덮을 수 있는 구조의 방독마스크를 말한다.
- ④ 반면형 방독마스크란 유해물질 등으로부터 안면부의 입과 코를 덮을 수 있는 구조의 방독마스크를 말한다.

8. 연소물질에 따른 화재의 분류 가운데, B급 화재에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 발생빈도 및 피해액이 가장 많으며, 물 또는 물을 포함하는 액체의 냉각작용에 의한 소화방법이 일반적이다.
- ② 전기적 에너지에 의해서 발생하는 화재로, 전기적 절연성을 가진 소화기로 소화해야 한다.
- ③ 가장 적응성 좋은 소화제는 건조사이며, 소화 시 물 및 물을 포함한 소화약제는 사용해서는 안 된다.
- ④ 가연성 액체 및 가연성 기체와 관련된 화재로 성장속도가 일반화재보다 빠른 편이다.

9. 연소가 일어나기 위해서는 가연물, 산소, 에너지원(점화에너지), 연쇄반응의 4요소가 구비되어야 하므로 이 요소들 중 하나 이상을 제거하면 연소현상은 제어된다. 각 요소에 대응하는 4대 소화법으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 가연물 - 제거소화법
- ② 산소 - 질식소화법
- ③ 에너지원 - 차단소화법
- ④ 연쇄반응 - 억제소화법

10. 작업 근로자가 30kg의 제품을 운반하던 중 발에 떨어져 신체 장애등급 14등급의 재해를 당하였다. 기인물, 가해물, 재해발생형태를 모두 올바르게 나타낸 것은?

- ① 기인물 : 발, 가해물 : 제품, 재해발생형태 : 낙하, 비래
- ② 기인물 : 발, 가해물 : 발, 재해발생형태 : 추락
- ③ 기인물 : 제품, 가해물 : 제품, 재해발생형태 : 낙하, 비래
- ④ 기인물 : 제품, 가해물 : 발, 재해발생형태 : 낙하, 비래

