환경보건

1. 다음 중 열허탈증(열피로)의 원인으로 가장 옳은 것은?

- ① 체내 수분 및 염분 손실
- ② 말초신경 이상 및 혈액순환의 부전
- ③ 체온조절의 부조화
- ④ 만성적 체열 소모

2. 다음 중 식품의 변질에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 지방의 산화로 Aldehyde, Ketone, Ester, Alcohol 등이 생성되는 현상을 산패라 한다.
- ② 미생물의 번식으로 단백질이 분해되어 악취 등이 발생하는 현상을 부패라 한다.
- ③ 탄수화물이 산소가 많은 상태에서 분해되는 것을 발효라 한다.
- ④ 당질, 지방이 미생물에 의해 변질되는 현상을 변패라 한다.

3. 다음 중 산업재해 지수(지표)에 대한 설명으로 옳은 것만 고른 것은?

- ㉠ 건수율 = 산업재해 발생 상황의 총괄 파악 지표이다.
- ㉡ 도수율 = (재해건수 / 연 근로자 수) × 1,000
- ㉢ 강도율 = (손실 작업일수 / 연 근로시간 수) × 1,000
- ㉣ 재해일수율 = (연 재해일수 / 연 근로자 수) × 100

- ① ㉠, ㉡ ② ㉠, ㉢ ③ ㉡, ㉣ ④ ㉢, ㉣

4. 다음 중 호흡기계 감염병으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 콜레라 ② 인플루엔자
- ③ 결핵 ④ 홍역

5. 다음에서 설명하는 중금속으로 가장 옳은 것은?

이 물질은 주로 아연공장, 전기도금, 용접 등에 활용되며, 중독 시 신장기능 장애, 단백뇨, 폐기종을 일으킨다.

- ① 납 ② 수은 ③ 크롬 ④ 카드뮴

6. 감염병의 유행현상 중 다음에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

장기 변화로서 수십년 주기로 유행하는 시간적 현상이다. 장티푸스, 디프테리아, 인플루엔자가 이에 속한다.

- ① 추세 변화 ② 순환 변화
- ③ 계절적 변화 ④ 불규칙 변화

7. 다음 중 멸균법에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 저온멸균법은 보통 63~66 °C에서 30분간 또는 75 °C에서 15~30분간 처리하는 방법이다.
- ② 화염멸균법은 100 °C의 끓는 물에서 15~20분간 처리하는 방법이다.
- ③ 유통증기멸균법은 100 °C의 유통증기로 30~60분간 가열하는 방법이다.
- ④ 고압증기멸균법은 고압증기멸균기에서 15파운드 증기압(121 °C)에서 20분간 멸균처리 하는 방법이다.

8. 다음 빈칸에 들어갈 용어로 가장 옳은 것은?

(㉠) 상 “환경보건”은 환경오염과 유해화학물질 등이 (㉡)에 미치는 영향을 조사·평가하고 이를 예방·관리하는 것으로 정의되어 있다.

- ① (㉠) 해양환경관리법 (㉡) 사람의 건강과 생태계
- ② (㉠) 환경보건법 (㉡) 사람과 동식물의 건강
- ③ (㉠) 해양환경관리법 (㉡) 해양환경 및 생태계
- ④ (㉠) 환경보건법 (㉡) 사람의 건강과 생태계

9. 다음 중 균집독이 발생하는 원인으로 가장 옳은 것은?

- ① CO₂의 감소로
- ② 실내공기의 물리·화학적 조성이 달라져서
- ③ O₂의 증가로
- ④ 세균들이 번식하므로