

안전관리론

- 문 1. 「화학물질관리법」상 용어에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 화학물질 - 원소·화합물 및 그에 인위적인 반응을 일으켜 얻어진 물질과 자연 상태에서 존재하는 물질을 화학적으로 변형시키거나 추출 또는 정제한 것을 말한다.
 ② 유해성 - 화학물질이 노출되는 경우 사람의 건강이나 환경에 피해를 줄 수 있는 유해한 정도를 말한다.
 ③ 취급 - 화학물질을 제조, 수입, 판매, 보관·저장, 운반 또는 사용하는 것을 말한다.
 ④ 취급시설 - 화학물질을 제조, 보관·저장, 운반(항공기·선박·철도를 이용한 운반은 제외한다) 또는 사용하는 시설이나 설비를 말한다.
- 문 2. 인간과오의 분류시스템과 그 확률을 계산하여 원래 제품의 결함을 감소시키고 사고 원인 중 인간과오에 의한 사고분석 및 대책수립에 사용되는 기법은?
 ① THERP(Technique for Human Error Rate Prediction)
 ② FMEA(Failure Mode and Effect Analysis)
 ③ MORT(Management Oversight and Risk Tree)
 ④ FHA(Fault Hazard Analysis)
- 문 3. 뇌파의 패턴에 따른 의식수준에서 의식이 몽롱하여 졸음이 심하고 실수를 일으키기 쉬운 상태의 뇌파는?
 ① 델타(δ) 파 ② 세타(θ) 파
 ③ 베타(β) 파 ④ 알파(α) 파
- 문 4. 엘더퍼(C. Alderfer)의 ERG 이론에서 설명하고 있는 인간의 욕구 3가지에 해당하지 않는 것은?
 ① 존재욕구 ② 관계욕구
 ③ 성장욕구 ④ 안전욕구
- 문 5. 「국민보호와 공공안전을 위한 테러방지법」상 대테러센터에서 수행하는 것만을 모두 고르면?
 가. 국가 대테러활동 관련 임무분담 및 협조사항 실무 조정
 나. 장단기 국가대테러활동 지침 작성·배포
 다. 테러경보 발령
 ① 가, 나
 ② 가, 다
 ③ 나, 다
 ④ 가, 나, 다
- 문 6. 「보호구 안전인증 고시」상 추락 및 감전 위험방지용 안전모의 시험성능항목이 아닌 것은?
 ① 내마모성
 ② 턱끈풀림
 ③ 난연성
 ④ 내수성
- 문 7. 「산업안전보건법 시행령」상 상시 근로자가 50명 일 때 산업안전보건위원회를 설치·운영해야 하는 사업은?
 ① 정보서비스업
 ② 금융 및 보험업
 ③ 소프트웨어 개발 및 공급업
 ④ 자동차 및 트레일러 제조업

문 8. 「산업안전보건법 시행규칙」상 안전관리자 등의 증원·교체임명을 명할 수 있는 사유로 ㉠, ㉡에 들어갈 내용은?

- 해당 사업장의 연간재해율이 같은 업종의 평균재해율의 (㉠)배 이상인 경우
 ○ 중대재해가 연간 (㉡)건 이상 발생한 경우

	㉠	㉡
①	2	2
②	2	3
③	3	2
④	3	3

문 9. 「산업안전보건기준에 관한 규칙」상 95데시벨 소음이 1일 4시간 발생하는 작업의 분류는?

- ① 충격소음작업
 ② 강렬한 소음작업
 ③ 일상 소음작업
 ④ 경미한 소음작업

문 10. 물이 주성분인 수계 소화약제에 해당하는 것은?

- ① 포 소화약제
 ② 이산화탄소 소화약제
 ③ 할로겐화합물 소화약제
 ④ 분말 소화약제

문 11. 안전·보건 표지의 색채, 용도, 사용례에 대해서 ㉠, ㉡에 들어갈 내용은?



색채	용도	사용례
빨간색	금지	정지신호, 소화설비 및 그 장소, 유해행위의 금지
	경고	화학물질 취급장소에서의 유해·위험 경고
(㉠)	경고	화학물질 취급장소에서의 유해·위험경고 이외의 위험경고, 주의표지 또는 기계방호물
(㉡)	지시	특정 행위의 지시 및 사실의 고지

	㉠	㉡
①	주황색	녹색
②	검은색	녹색
③	노란색	파란색
④	파란색	주황색

문 12. 지정수량 이상의 위험물을 제조 외의 목적으로 취급하기 위한 장소로서 설치허가를 받은 위험물 취급소에 해당하지 않는 것은?

- ① 주유취급소
 ② 판매취급소
 ③ 간이취급소
 ④ 이송취급소

문 13. 안전·보건표지의 종류와 형태를 바르게 연결한 것은?

- ① 물체이동금지 -  ② 사용금지 - 
- ③ 보행금지 -  ④ 출입금지 - 

문 14. 「건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙」상 초고층 건물에 설치하는 피난안전구역 설치기준으로 옳지 않은 것은?

- ① 피난안전구역의 내부마감재료는 불연재료로 설치할 것
 ② 건축물의 내부에서 피난안전구역으로 통하는 계단은 피난 계단의 구조로 설치할 것
 ③ 비상용 승강기는 피난안전구역에서 승하차 할 수 있는 구조로 설치할 것
 ④ 피난안전구역의 높이는 2.1미터 이상일 것

문 15. 「도로교통법 시행규칙」상 다음의 경우 최고속도의 몇 %를 감속 운행하여야 하는가? (단, 가변형 속도제한표지 및 그 밖의 안내 표지는 없는 것으로 가정함)

- 폭우·폭설·안개 등으로 가시거리가 100미터 이내인 경우
 ○ 노면이 얼어붙은 경우
 ○ 눈이 20밀리미터 이상 쌓인 경우

- ① 20% ② 30%
 ③ 40% ④ 50%

문 16. 방사능 사고의 정도와 상황에 따른 방사선 비상 종류에 해당 하지 않는 것은?

- ① 적색비상
 ② 청색비상
 ③ 회색비상
 ④ 백색비상

문 17. 「건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙」에서 방화구획의 설치기준에 대한 규정으로 ㉠, ㉡에 들어갈 내용은?

- 10층 이하의 층은 바닥면적 (㉠)제곱미터(스프링클러 기타 이와 유사한 자동식 소화설비를 설치한 경우에는 바닥면적 3천제곱미터)이내마다 구획할 것
 ○ 11층 이상의 층은 바닥면적 (㉡)제곱미터(스프링클러 기타 이와 유사한 자동식 소화설비를 설치한 경우에는 600제곱미터)이내마다 구획할 것 (단, 벽 및 반자의 실내에 접하는 부분의 마감은 불연재료가 아님)

- ㉠ ㉡
 ① 1,000 200
 ② 1,500 200
 ③ 1,500 300
 ④ 2,000 500

문 18. 「시설물의 안전 및 유지관리 실시 등에 관한 지침」상 3종 시설물의 범위에 대한 규정으로 ㉠, ㉡에 들어갈 내용은?

구분	대 상 범 위
교량	○ 준공 후 (㉠)년이 경과된 교량으로 - 「도로법」상 도로교량 연장 20m 이상 ~ 100m 미만 교량 - 「농어촌도로정비법」상 도로교량 연장 20m 이상 교량 - 비법정도로 상 도로교량 연장 20m 이상 교량
공동주택	○ 준공 후 (㉡)년이 경과된 5층 이상 ~ 15층 이하 아파트 ○ 준공 후 (㉡)년이 경과된 연면적 660㎡초과, 4층 이하 연립주택

- ㉠ ㉡
 ① 10 10
 ② 10 15
 ③ 10 20
 ④ 15 15

문 19. 「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령」상 소방시설의 종류와 내용을 나타낸 규정으로 ㉠, ㉡에 들어갈 내용은?

종 류	내 용
(㉠)	화재가 발생할 경우 피난하기 위하여 사용하는 기구 또는 설비
(㉡)	화재를 진압하는 데 필요한 물을 공급하거나 저장하는 설비

- ㉠ ㉡
 ① 피난구조설비 소화저장설비
 ② 화재피난설비 소화공급설비
 ③ 피난구조설비 소화용수설비
 ④ 화재피난설비 소화저장설비

문 20. 「화학물질의 분류·표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준」상 물질안전보건자료 작성에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 운송에 필요한 정보는 작성항목에 포함되지 않는다.
 ② 한글로 작성하는 것을 원칙으로 하되 화학물질명, 외국기관명 등의 고유명사는 영어로 표기할 수 있다.
 ③ 각 항목의 작성 시 시험결과를 반영하고자 하는 경우에는 해당 국가의 우수시험실기준(GLP) 및 국제공인시험기관 인정(KOLAS)에 따라 수행한 시험결과를 우선적으로 고려하여야 한다.
 ④ 작성단위는 「계량에 관한 법률」이 정하는 바에 의한다.