

안전관리론

1. 다음에서 설명하는 재해통계 방법은?

특성과 요인관계를 도표로 하여 어골상(fishbone)으로 세분화하여 제시한 방법이다.

- ① 관리도
- ② 파레토도
- ③ 클로즈분석
- ④ 특성요인도

2. 리즌(James Reason)이 제시한 안전문화 중 다음 설명에 해당하는 것은?

건강·안전·환경문제에서 선두를 달리고 있는 고신뢰조직(HRO)은 신속한 운영 또는 어떤 종류의 위험에 직면하였을 때, 스스로의 조직을 재구축하는 능력을 가지고 있다.

- ① 보고하는 문화
- ② 유연한 문화
- ③ 학습하는 문화
- ④ 공정한 문화

3. 기억에 관한 실험으로 망각곡선(forgetting curve)을 제시한 학자는?

- ① 에빙하우스(H. Ebbinghaus)
- ② 알더퍼(C. P. Alderfer)
- ③ 허즈버그(F. Herzberg)
- ④ 매슬로우(A. H. Maslow)

4. 「재난 및 안전관리 기본법」상 안전관리현장을 제정·고시하여야 하는 자는?

- ① 대통령
- ② 국무총리
- ③ 행정안전부장관
- ④ 산업통상자원부장관

5. 「산업안전보건법」상 산업재해를 예방하기 위하여 잠재적 위험성을 발견하고 그 개선대책을 수립할 목적으로 조사·평가하는 것은?

- ① 안전점검
- ② 작업환경측정
- ③ 안전보건진단
- ④ 내진성능평가

6. 교통안전법령상 교통시설안전진단을 받아야 하는 교통시설에 해당하지 않는 것은?

- ① 「도로법」에 따른 시도·군도·구도로 총 길이 1 km 이상의 도로의 건설
- ② 「도로법」에 따른 일반국도·고속국도로 총 길이 1 km 이상의 도로의 건설
- ③ 「도시철도법」에 따른 도시철도로 1개소 이상의 정거장을 포함하는 총 길이 1 km 이상의 도시철도의 건설
- ④ 「공항시설법」에 따른 공항으로 연간 여객처리능력이 10만 명 이상의 공항의 신설

7. 「국민보호와 공공안전을 위한 테러방지법 시행령」상 화생방테러 대응지원본부를 설치·운영하는 자에 해당하지 않는 것은?

- ① 국방부장관
- ② 환경부장관
- ③ 질병관리청장
- ④ 원자력안전위원회 위원장

8. 제6류 위험물에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 자기반응성 물질이다.
- ② 과산화수소는 그 농도가 36중량 퍼센트 이상인 것에 한한다.
- ③ 액체로서 「위험물안전관리에 관한 세부기준」에 따라 산화력의 잠재적인 위험성이 판정된 물질이다.
- ④ 불연성 물질로서 물질 자체는 연소하지 않지만 다른 물질을 산화시켜 연소를 돕는 액체물질이다.

9. 「시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법」상 제1종 시설물에 해당하지 않는 것은?

- ① 연장 1,000미터의 방파제
- ② 연장 500미터의 철도 교량
- ③ 총저수용량 1천만톤의 용수전용댐
- ④ 1일 공급능력 2만톤의 지방상수도

10. 「산업안전보건기준에 관한 규칙」상 근로자가 상시 작업하는 장소의 작업면 조도(照度) 기준으로 (가), (나)에 들어갈 숫자를 바르게 연결한 것은? (단, 갱내(坑內) 작업장과 감광재료(感光材料)를 취급하는 작업장은 제외한다)

- 초정밀작업: 750럭스(lux) 이상
- 정밀작업: (가) 럭스 이상
- 보통작업: (나) 럭스 이상

(가)	(나)
① 200	75
② 300	150
③ 400	200
④ 500	300

11. 다음에서 설명하는 위험예지활동은?

현장에서 그때 그 상황에 즉응하여 실시하는 위험예지활동으로 즉시즉응법이라고도 부른다.

- ① ECE(Error Cause Elimination)
- ② TBM(Tool Box Meeting)
- ③ ECR(Error Cause Removal)
- ④ STOP(Safety Training Observation Program)

12. 중대재해 처벌 등에 관한 법령상 사업주 또는 경영책임자등의 안전보건관리체계의 구축 및 이행 조치로 옳지 않은 것은?

① 상시근로자 수가 500명 이상이면서, 안전관리자, 보건관리자, 안전보건관리담당자 및 산업보건의를 총 3명 이상 두어야 하는 사업 또는 사업장에서는 안전·보건에 관한 업무를 총괄·관리하는 전담 조직을 둘 것

② 안전보건관리책임자, 관리감독자 및 안전보건총괄책임자가 해당 업무를 충실하게 수행하는지를 평가하는 기준을 마련하고, 그 기준에 따라 반기 1회 이상 평가·관리할 것

③ 사업 또는 사업장의 특성에 따른 유해·위험요인을 확인하여 개선하는 업무절차를 마련하고, 해당 업무절차에 따라 유해·위험요인의 확인 및 개선이 이루어지는지를 연 1회 이상 점검한 후 필요한 조치를 할 것

④ 제3자에게 업무의 도급, 용역, 위탁 등을 하는 경우에는 종사자의 안전·보건을 확보하기 위해 기준과 절차를 마련하고, 그 기준과 절차에 따라 도급, 용역, 위탁 등이 이루어지는지를 반기 1회 이상 점검할 것

13. 산업안전보건법령상 안전관리전문기관 또는 보건관리전문기관이 업무의 정지를 명할 수 있는 경우에 해당하지 않는 것은?

① 안전관리 또는 보건관리 업무 관련 서류를 거짓으로 작성한 경우

② 거짓이나 그 밖의 부정한 방법으로 지정을 받은 경우

③ 안전관리 또는 보건관리 업무를 수행하지 않고 위탁 수수료를 받은 경우

④ 안전관리 또는 보건관리 업무 수행과 관련한 대가 외에 금품을 받은 경우

14. 맥그리거(D. M. McGregor)가 주장한 동기부여 이론은?

① ERG 이론

② 욕구 5단계 이론

③ X 이론과 Y 이론

④ 위생요인과 동기요인 이론

15. 「어린이안전관리에 관한 법률」상 용어 정의에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① ‘어린이’는 13세 미만의 사람을 말한다.

② ‘보호자’의 범위에 친권자는 포함하지만 후견인은 포함하지 않는다.

③ 「학원의 설립·운영 및 과외교습에 관한 법률」에 따른 학원은 ‘어린이이용시설’에 해당한다.

④ ‘어린이이용시설 관리주체’란 어린이이용시설의 소유자·점유자 또는 관리자 등 관리책임이 있는 자를 말한다.

16. 재난 및 안전관리 기본법령상 (가) ~ (다)에 들어갈 숫자를 바르게 연결한 것은?

○ 국민의 안전의식 수준을 높이기 위하여 매년 4월 (가) 일을 국민안전의 날로 정한다.

○ 안전점검의 날은 매월 (나) 일로 하고, 방재의 날은 매년 5월 (다) 일로 한다.

	(가)	(나)	(다)
①	5	3	25
②	5	4	20
③	16	3	20
④	16	4	25

17. 가연성 물질 등이 외부의 점화원과의 접촉 없이 연소를 시작할 수 있는 최저온도를 뜻하는 것은?

① 발화점

② 인화점

③ 연소점

④ 비화점

18. 펌프의 토출관에 압입기를 설치하여 포 소화약제 압입용 펌프로 포 소화약제를 압입시켜 혼합하는 방식은?

① 펌프 프로포셔너 방식

② 라인 프로포셔너 방식

③ 프레스어 프로포셔너 방식

④ 프레스사이드 프로포셔너 방식

19. 「식품안전기본법」상 식품안전관리기본계획에 포함되어야 하는 내용으로 옳은 것만을 모두 고르면?

ㄱ. 식생활의 변화와 전망

ㄴ. 사업자에 대한 지원 등 식품등의 안전성 확보를 위한 지원방법에 관한 사항

ㄷ. 식품등의 안전에 관한 연구 및 기술개발에 관한 사항

ㄹ. 식품등의 안전을 위한 국제협력에 관한 사항

① ㄱ, ㄷ

② ㄱ, ㄴ, ㄷ

③ ㄴ, ㄷ, ㄹ

④ ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㄹ

20. 「식품안전기본법」상 식품안전정책위원회의 위원이 아닌 자는?

① 기획재정부장관

② 법무부장관

③ 해양수산부장관

④ 행정안전부장관