

안전관리론

1. 하인리히(H. W. Heinrich)의 재해손실비 산정이론에서 직접비가 1억 원인 경우 간접비는?

- ① 2억 원
② 4억 원
③ 5억 원
④ 11억 원

2. 위험예지훈련의 4라운드 진행방법에 해당하는 것만을 모두 고르면?

ㄱ. 현상파악
ㄴ. 본질추구
ㄷ. 비판금지
ㄹ. 자유분방

- ① ㄱ, ㄴ
② ㄷ, ㄹ
③ ㄱ, ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄷ, ㄹ

3. 어느 사업장의 총요양근로손실일수가 10일이고 연근로시간수가 1,000시간일 때 강도율은?

- ① 1
② 10
③ 100
④ 1,000

4. 산업재해예방의 4원칙에 포함되는 것만을 모두 고르면?

ㄱ. 무의 원칙
ㄴ. 참가의 원칙
ㄷ. 원인계기의 원칙
ㄹ. 대책선정의 원칙
ㅁ. 예방가능의 원칙
ㅂ. 손실우연의 원칙

- ① ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㄹ
② ㄱ, ㄴ, ㅁ, ㅂ
③ ㄴ, ㄷ, ㄹ, ㅂ
④ ㄷ, ㄹ, ㅁ, ㅂ

5. 동기부여이론 중 위생요인과 동기요인으로 분류하여 주장한 학자는?

- ① 매슬로우(A. H. Maslow)
② 블레이크(R. R. Blake)
③ 허즈버그(F. Herzberg)
④ 맥그리거(D. M. McGregor)

6. 버드(F. Bird Jr.)의 재해발생비율에서 (가), (나)에 들어갈 숫자를 바르게 연결한 것은?

중상 1회, 경상이 (가) 회, 무상해사고가 (나) 회, 무상해 및 무사고 고장이 600회의 비율로 사고가 발생한다고 한다.

- | | <u>(가)</u> | <u>(나)</u> |
|---|------------|------------|
| ① | 10 | 30 |
| ② | 10 | 300 |
| ③ | 29 | 30 |
| ④ | 29 | 300 |

7. 가연물의 구비조건에 해당하지 않는 것은?

- ① 표면적이 커야 한다.
② 연쇄반응이 없어야 한다.
③ 열전도도가 작아야 한다.
④ 활성화에너지가 작아야 한다.

8. 「도로교통법 시행규칙」상 다음 내용에 해당하는 안전표지는?

도로교통의 안전을 위하여 각종 제한·금지 등의 규제를 하는 경우에 이를 도로사용자에게 알리는 표지

- ① 주의표지
② 보조표지
③ 지시표지
④ 규제표지

9. 「소방시설 설치 및 관리에 관한 법률 시행령」상 소방시설 중 소화설비에 해당하는 것만을 모두 고르면?

ㄱ. 구조대
ㄴ. 완강기
ㄷ. 소화기
ㄹ. 스프링클러설비

- ① ㄱ, ㄴ
② ㄷ, ㄹ
③ ㄱ, ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄷ, ㄹ

10. 「재난 및 안전관리 기본법」상 용어 중 안전교육, 안전훈련, 홍보 등을 통하여 안전에 관한 가치와 인식을 높이고 안전을 생활화하도록 하는 등 재난이나 그 밖의 각종 사고로부터 안전한 사회를 만들어가기 위한 활동은?

- ① 재난관리
② 안전관리
③ 긴급구조
④ 안전문화활동

11. 「화학물질관리법」상 다음 정의에 해당하는 용어는?

특정 용도로 사용되는 경우 위해성이 크다고 인정되는 화학 물질로서 그 용도로의 제조, 수입, 판매, 보관·저장, 운반 또는 사용을 금지하기 위하여 환경부장관이 관계 중앙행정기관의 장과의 협의와 「화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률」 제7조에 따른 화학물질평가위원회의 심의를 거쳐 고시한 것을 말한다.

- ① 화학물질
- ② 유독물질
- ③ 허가물질
- ④ 제한물질

12. 「중대재해 처벌 등에 관한 법률」상 용어 정의로서 A, B에 들어갈 내용을 바르게 나열한 것은?

“ A ”란 「산업안전보건법」 제2조제1호에 따른 산업재해 중 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 결과를 야기한 재해를 말한다.

가. 사망자가 1명 이상 발생

나. 동일한 사고로 6개월 이상 치료가 필요한 부상자가 2명 이상 발생

다. 동일한 유해요인으로 급성중독 등 대통령령으로 정하는 직업성 질병자가 1년 이내에 B 명 이상 발생

<u>A</u>	<u>B</u>
① 중대산업재해	1
② 중대산업재해	3
③ 중대시민재해	1
④ 중대시민재해	3

13. 다음 할로겐화합물 소화약제 중 독성이 가장 약한 것은?

- ① 할론 104
- ② 할론 1211
- ③ 할론 1301
- ④ 할론 2402

14. 위험성 평가 기법 중 시스템 안전 프로그램의 최초 단계의 분석으로서 시스템 내의 위험 요소가 어느 정도 위험한 상태에 있는가를 정성적으로 평가하는 기법은?

- ① CA(Criticality Analysis)
- ② PHA(Preliminary Hazard Analysis)
- ③ HAZOP(Hazard and Operability Study)
- ④ FMEA(Failure Modes and Effects Analysis)

15. 폭연과 폭굉에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 폭굉은 음속보다 빠르다.
- ② 폭발압력은 폭연보다 폭굉이 더 크다.
- ③ 폭연은 충격파가 발생한다.
- ④ 폭연과 폭굉의 차이는 전파속도로 구분 가능하다.

16. 레빈(K. Lewin)의 법칙 $B = f(P \cdot E)$ 에서 각 요소와 내용의 연결이 옳지 않은 것은?

- ① B – Behavior
- ② f – Function
- ③ P – Person
- ④ E – Engineering

17. 식품안전기본법령상 사업자에 대한 설명에서 (가)에 해당하는 것만을 모두 고르면?

“사업자”란 (가) 에 해당하는 것의 생산·채취·제조·가공·수입·운반·저장·조리 또는 판매를 업으로 하는 자를 말한다.

ㄱ. 「먹는물관리법」에 따른 먹는샘물등

ㄴ. 「인삼산업법」에 따른 인삼류

ㄷ. 「양곡관리법」에 따른 양곡

- ① ㄱ, ㄴ
- ② ㄱ, ㄷ
- ③ ㄴ, ㄷ
- ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ

18. 「식품안전기본법」상 식품안전 등에 관한 관계중앙행정기관이 아닌 것은?

- ① 해양수산부
- ② 교육부
- ③ 행정안전부
- ④ 관세청

19. 하시모토 쿠니에(橋本邦衛) 의식 레벨의 단계적 분류에서 무의식, 실신이 해당하는 단계는?

- ① Phase 0
- ② Phase I
- ③ Phase II
- ④ Phase III

20. 「국민보호와 공공안전을 위한 테러방지법 시행령」상 테러대응구조대의 임무에 해당하는 것만을 모두 고르면?

ㄱ. 국가 중요행사의 안전한 진행 지원

ㄴ. 테러취약요인의 사전 예방·점검 지원

ㄷ. 테러사건과 관련된 폭발물의 탐색 및 처리

- ① ㄱ
- ② ㄴ
- ③ ㄱ, ㄴ
- ④ ㄴ, ㄷ