

안전관리론

1. 하인리히(H. W. Heinrich)의 재해손실비용 평가 방식에서 간접비가 8억 원일 때 총 재해손실비용은?
- ① 10억 원
② 12억 원
③ 16억 원
④ 20억 원
2. 브레인스토밍(Brain Storming)의 4원칙에 해당하지 않는 것은?
- ① 대량발언
② 수정발언
③ 현상파악
④ 자유분방
3. 하인리히(H. W. Heinrich)의 사고 발생 5단계 도미노이론에서 불안정한 행동에 해당하는 것만을 모두 고르면?
- ㄱ. 위험장소 접근
ㄴ. 위험물 취급 부주의

ㄷ. 작업환경의 결함
ㄹ. 안전방호장치의 결함
- ① ㄱ, ㄷ
② ㄱ, ㄹ
③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ
4. 인간의 행동에 대한 레빈(K. Lewin)의 함수로 옳은 것은? (단, B(Behavior)는 행동, E(Environment)는 환경, P(Person)는 인간, f(Function)는 함수이다)
- ① $B = f(P)$
② $P = f(B)$
③ $B = f(P, E)$
④ $P = f(B, E)$
5. 「위험물안전관리법 시행령」상 제1류 위험물에 해당하는 것은?
- ① 칼륨
② 나트륨
③ 알킬리튬
④ 아염소산염류
6. 「시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법 시행령」상 (가), (나)의 상태에 해당하는 시설물의 안전등급을 바르게 연결한 것은?

(가) 주요부재에 결함이 발생하여 긴급한 보수·보강이 필요하며
사용제한 여부를 결정하여야 하는 상태
(나) 보조부재에 경미한 결함이 발생하였으나 기능 발휘에는
지장이 없으며, 내구성 증진을 위하여 일부의 보수가
필요한 상태

- (가)

(나)
- ① D(미흡) 등급 B(양호) 등급
② D(미흡) 등급 C(보통) 등급
③ E(불량) 등급 B(양호) 등급
④ E(불량) 등급 C(보통) 등급

7. 「소방기본법」상 소방업무를 전문적이고 효과적으로 수행하기 위하여 소방대원에게 필요한 교육·훈련을 실시하도록 규정된 자만을 모두 고르면?
- ㄱ. 소방서장
ㄴ. 소방청장
ㄷ. 소방본부장
- ① ㄱ, ㄴ
② ㄱ, ㄷ
③ ㄴ, ㄷ
④ ㄱ, ㄴ, ㄷ
8. 동기부여이론 중 매슬로우(A. H. Maslow)의 욕구 5단계에서 맥그리거(D. M. McGregor)의 X이론에 해당되는 욕구는?
- ① 사회적욕구, 인정욕구
② 생리적욕구, 안전욕구
③ 안전욕구, 자아실현욕구
④ 인정욕구, 자아실현욕구
9. 하시모토 쿠니에(橋本邦衛)의 ‘의식 수준의 단계’에서 단계별 뇌파 패턴과 생리적 상태를 옳게 짝지은 것은?
- ① Phase 0 - α 파 - 수면
② Phase I - θ 파 - 피로
③ Phase II - β 파 - 취중
④ Phase III - δ 파 - 패닉
10. 연소의 분류에서 기체의 연소에 해당하지 않는 것은?
- ① 자기연소
② 폭발연소
③ 확산연소
④ 예혼합연소
11. 「제연설비의 화재안전성능기준」상 제연설비의 설치 장소에서 준수하여야 할 ‘하나의 제연구역의 면적’ 기준은?
- ① 1,000제곱미터 이내로 할 것
② 3,000제곱미터 이내로 할 것
③ 5,000제곱미터 이내로 할 것
④ 10,000제곱미터 이내로 할 것
12. 이산화탄소 소화약제 방출 시 공기 중의 산소 농도가 14 [vol%]로 변했다면, 이때 방출된 이산화탄소의 농도[vol%]는? (단, 공기 중 질소는 79 [vol%], 산소는 21 [vol%]이고, 소수점은 두 번째 자리에서 반올림한다)
- ① 7.0
② 33.3
③ 66.7
④ 86.0

13. 다음 중 연소범위가 가장 큰 가연성 물질은?
① 메테인(Methane)
② 뷰테인(Butane)
③ 에테인(Ethane)
④ 프로페인(Propane)

14. 「식품안전기본법」상 식품안전정책위원회의 심의·조정 사항에 해당하지 않는 것은?
① 식품등의 안전 관련 주요 정책에 관한 사항
② 중대한 식품등의 안전사고에 대한 종합대응방안에 관한 사항
③ 식품등의 안전에 관한 중요한 사항으로 식품의약품안전처장이 부의하는 사항
④ 국민건강에 중대한 영향을 미칠 수 있는 식품등에 대한 위해성 평가에 관한 사항

15. 「식품안전기본법」상 관계중앙행정기관에 해당하지 않는 것은?
① 교육부
② 재정경제부
③ 기후에너지환경부
④ 과학기술정보통신부

16. 「국민보호와 공공안전을 위한 테러방지법」상 설치되는 기구에 대한 내용이다. (가), (나)에 해당하는 용어를 바르게 연결한 것은?

○ 대테러활동과 관련하여, 국가 대테러활동 관련 임무분담 및 협조사항 실무 조정, 장단기 국가대테러활동 지침 작성·배포, 테러경보 발령, 국가 중요행사 대테러안전대책 수립, 국가테러대책위원회의 회의 및 운영에 필요한 사무의 처리, 그 밖에 국가테러대책위원회에서 심의·의결한 사항을 수행하기 위하여 (가) 를 둔다.

○ (가) 는 (나) 소속으로 둔다.

(가)	(나)
① 대테러센터	국가정보원장
② 대테러센터	국무총리
③ 테러정보통합센터	국가정보원장
④ 테러정보통합센터	국무총리

17. 「위험물안전관리법」의 내용으로 옳지 않은 것은?
① 국가는 위험물에 의한 사고를 예방하기 위한 시책을 수립·시행하여야 한다.
② 철도에 의한 위험물의 저장·취급 및 운반에 대해서는 「위험물 안전관리법」이 적용되지 아니한다.
③ 국가는 지방자치단체가 위험물에 의한 사고의 예방 등을 위한 시책을 추진하는 데에 필요한 행정적·재정적 지원을 할 수 있다.
④ 지정수량 미만인 위험물의 저장 또는 취급에 관한 기술상의 기준은 특별시·광역시·특별자치시·도 및 특별자치도의 조례로 정한다.

18. 산업안전보건법령상 안전관리자의 업무에 해당하지 않는 것은?
① 사업주의 위험성평가에 관한 보좌 및 지도·조언
② 물질안전보건자료의 게시 또는 비치에 관한 보좌 및 지도·조언
③ 해당 사업장 안전교육계획의 수립 및 안전교육 실시에 관한 보좌 및 지도·조언
④ 산업재해 발생의 원인 조사·분석 및 재발 방지를 위한 기술적 보좌 및 지도·조언

19. 산업안전보건법령상 사업주가 안전보건교육을 자체적으로 실시하는 경우, 교육을 할 수 있는 사람만을 모두 고르면?

ㄱ. 「산업안전보건법」 제16조제1항에 따른 관리감독자
ㄴ. 「산업안전보건법」 제18조제1항에 따른 보건관리자
ㄷ. 「산업안전보건법」 제22조제1항에 따른 산업보건의
ㄹ. 「산업안전보건법」 제21조제1항에 따른 안전관리전문기관의 종사자로서 실무경력이 2년인 사람

① ㄱ, ㄴ
② ㄴ, ㄷ
③ ㄴ, ㄹ
④ ㄱ, ㄴ, ㄷ

20. 「산업안전보건법 시행규칙」상 근로자 안전보건교육 중 ‘정기교육’과 ‘채용 시 교육 및 작업내용 변경 시 교육’의 공통 교육내용만을 모두 고르면?

ㄱ. 위험성평가에 관한 사항
ㄴ. 정리정돈 및 청소에 관한 사항
ㄷ. 작업 개시 전 점검에 관한 사항
ㄹ. 직무스트레스 예방 및 관리에 관한 사항

① ㄱ, ㄴ
② ㄱ, ㄹ
③ ㄴ, ㄷ
④ ㄷ, ㄹ