

안전관리론

1. 버드(F. Bird Jr.)의 사고발생비율로 옳은 것은?

- ① 1 : 4
- ② 1 : 5
- ③ 1 : 29 : 300
- ④ 1 : 10 : 30 : 600

2. 무재해 운동에서 무재해, 무질병을 실현하기 위해 직장의 위험요인을 행동하기 전에 발견, 파악, 해결함으로써 재해를 예방하거나 방지하는 원칙은?

- ① 무의 원칙
- ② 선취의 원칙
- ③ 참가의 원칙
- ④ 대책 선정의 원칙

3. 하인리히(H. W. Heinrich)의 재해 코스트 평가 방식에서 치료비가 2천만 원이라면 간접비는?

- ① 2천만 원
- ② 4천만 원
- ③ 6천만 원
- ④ 8천만 원

4. 분말소화약제 중 제2종 분말소화약제의 주성분은?

- ① 탄산수소칼륨
- ② 제1인산암모늄
- ③ 탄산수소나트륨
- ④ 탄산수소칼륨과 요소

5. 「위험물안전관리법 시행령」상 제1류 위험물의 성질에 해당하는 것은?

- ① 산화성고체
- ② 산화성액체
- ③ 자기반응성물질
- ④ 자연발화성물질 및 금수성물질

6. 「국민보호와 공공안전을 위한 테러방지법 시행령」상 테러위협 정도에 따른 테러경보의 단계 구분으로 (가), (나)에 들어갈 내용을 바르게 연결한 것은?

관심 · (가) · (나) · 심각

(가) (나)

- ① 경계 대비
- ② 주의 경계
- ③ 예방 주의
- ④ 대비 예방

7. 「시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법 시행령」상 시설물의 안전등급 기준 중 ‘주요부재에 발생한 심각한 결함으로 인하여 시설물의 안전에 위험이 있어 즉각 사용을 금지하고 보강 또는 개축을 하여야 하는 상태’에 해당하는 안전등급은?

- ① A (우수)
- ② B (양호)
- ③ D (미흡)
- ④ E (불량)

8. 가연물이 불완전연소 할 때 발생하고 무색·무취이며, 혈액 내에서 적혈구의 헤모글로빈과 결합하여 산소운반을 저해해 사람을 질식과 사망에 이르게 하는 연소가스는?

- ① 불화수소
- ② 염화수소
- ③ 일산화탄소
- ④ 이산화탄소

9. OJT(On the Job Training)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 전문가를 강사로 초청하여 집합교육을 할 수 있다.
- ② 개개인에게 적합한 지도 훈련이 가능하다.
- ③ 직장의 실정에 맞는 실체적 훈련이 가능하다.
- ④ 훈련에 필요한 업무의 연속성이 끊어지지 않는다.

10. 위험예지훈련의 4라운드 진행방법에 해당하지 않는 것은?

- ① 현상파악
- ② 본질추구
- ③ 대책수립
- ④ 비판금지

11. 「산업안전보건법」상 용어 정의에서 ‘작업환경 실태를 파악하기 위하여 해당 근로자 또는 작업장에 대하여 사업주가 유해인자에 대한 측정계획을 수립한 후 시료(試料)를 채취하고 분석·평가하는 것’은?

- ① 위험성평가
- ② 위해성평가
- ③ 작업환경측정
- ④ 안전보건진단

12. 리즌(J. Reason)이 주장한 안전문화를 구성하는 세부분화에 해당하는 것만을 모두 고르면?

- ㄱ. 보고하는 문화(Reporting Culture)
- ㄴ. 공정한 문화(Just Culture)
- ㄷ. 유연한 문화(Flexible Culture)
- ㄹ. 학습하는 문화(Learning Culture)

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

13. 안전보건관리 운영방법 중 4 Cycle을 순서대로 바르게 나열한 것은?

- ① Check → Plan → Do → Act
- ② Check → Plan → Act → Do
- ③ Plan → Do → Check → Act
- ④ Plan → Act → Check → Do

14. 「위험물안전관리법 시행령」상 제1류 위험물의 품명과 지정수량을 옳게 짝지은 것은?

- ① 황린 - 300킬로그램
- ② 질산염류 - 50킬로그램
- ③ 아이오딘산염류 - 300킬로그램
- ④ 하이드록실아민염류 - 50킬로그램

15. ‘가연성 물질이 점화원과 접촉할 때 연소를 시작할 수 있는 최저온도’를 뜻하는 용어는?

- ① 발화점
- ② 인화점
- ③ 연소점
- ④ 착화점

16. 「도로교통법 시행규칙」상 자동차가 최고속도의 100분의 20을 줄인 속도로 운행하여야 하는 경우만을 모두 고르면? (단, 가변형 속도 제한표지로 최고속도를 정한 경우는 제외함)

- ㄱ. 비가 내려 노면이 젖어있는 경우
ㄴ. 눈이 20밀리미터 이상 쌓인 경우
ㄷ. 폭우·폭설·안개 등으로 가시거리가 100미터 이내인 경우

- ① ㄱ
- ② ㄷ
- ③ ㄴ, ㄷ
- ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ

17. 「화학물질관리법」상 용어 정의에서 (가), (나)에 들어갈 내용을 바르게 연결한 것은?

- (가)이란 화학물질 중에서 급성독성(急性毒性)·폭발성 등이 강하여 화학사고의 발생 가능성이 높거나 화학사고가 발생한 경우에 그 피해 규모가 클 것으로 우려되는 화학 물질로서 화학사고 대비가 필요하다고 인정하여 제39조에 따라 (나)이 지정·고시한 화학물질을 말한다.

- | (가) | (나) |
|----------|------------|
| ① 사고대비물질 | 기후에너지환경부장관 |
| ② 사고대비물질 | 보건복지부장관 |
| ③ 유해화학물질 | 기후에너지환경부장관 |
| ④ 유해화학물질 | 보건복지부장관 |

18. 허즈버그(F. Herzberg)가 주장한 동기부여 이론은?

- ① 2요인론
- ② ERG이론
- ③ X, Y이론
- ④ 욕구 5단계 이론

19. 「산업안전보건법 시행규칙」상 안전보건관리책임자에 대한 교육 시간으로 (가), (나)에 들어갈 숫자를 바르게 연결한 것은?

- 신규교육: (가) 시간 이상
○ 보수교육: (나) 시간 이상

- | | (가) | (나) |
|---|-----|-----|
| ① | 2 | 1 |
| ② | 3 | 3 |
| ③ | 4 | 2 |
| ④ | 6 | 6 |

20. 「중대재해 처벌 등에 관한 법률」상 중대시민재해에 대한 정의에서 (가) ~ (다)에 들어갈 내용을 바르게 연결한 것은?

- 사망자가 (가)명 이상 발생
○ 동일한 사고로 2개월 이상 치료가 필요한 (나)가 10명 이상 발생
○ 동일한 원인으로 3개월 이상 치료가 필요한 (다)가 10명 이상 발생

- | | (가) | (나) | (다) |
|---|-----|-----|-----|
| ① | 1 | 질병자 | 부상자 |
| ② | 1 | 부상자 | 질병자 |
| ③ | 3 | 질병자 | 부상자 |
| ④ | 3 | 부상자 | 질병자 |