

안전관리론

문 1. 방진마스크의 선정기준에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 분진 포집효율(여과효율)이 낮을 것
- ② 흡·배기 저항이 낮을 것
- ③ 중량이 가벼울 것
- ④ 시야가 넓을 것

문 2. 재해의 발생원인을 불안정한 행동과 불안정한 상태로 분류하였을 때, 불안정한 행동에 해당하지 않는 것은?

- ① 안전장치의 기능제거 ② 위험한 장소 접근
- ③ 안전방호장치의 결함 ④ 불안정한 상태 방치

문 3. 다음의 원리가 모두 적용되는 학습이론은?

- 일관성의 원리
- 계속성의 원리
- 강도의 원리

- ① 파블로프(Pavlov)의 조건반사설
- ② 손다이크(Thorndike)의 시행착오설
- ③ 스키너(Skinner)의 조작적 조건화설
- ④ 구스리(Guthrie)의 접근적 조건화설

문 4. 「재난 및 안전관리 기본법」상 행정안전부장관이 긴급안전점검 결과 재난 발생의 위험이 높다고 인정되는 시설 또는 지역에 대하여 그 소유자·관리자 또는 점유자에게 명할 수 있는 안전 조치 항목에 해당하지 않는 것은?

- ① 정밀안전진단(시설만 해당)
- ② 재난을 발생시킬 위험요인의 제거
- ③ 보수 또는 보강 등 정비
- ④ 긴급 대피를 위한 비용지원

문 5. 「국민보호와 공공안전을 위한 테러방지법 시행령」상 관계기관장이 테러대상시설에 대한 테러예방대책과 테러이용수단의 제조·취급·저장 시설에 대한 안전관리대책 수립 시 포함하여야 할 사항에 해당하지 않는 것은?

- ① 인원·차량에 대한 출입 통제 및 자체 방호계획
- ② 소관 분야 테러이용수단의 종류 지정 및 해당 테러이용수단의 생산·유통·판매에 관한 정보 통합관리
- ③ 테러 첩보의 입수·전파 및 긴급대응 체계 구축 방안
- ④ 테러사건 발생 시 비상대피 및 사후처리 대책

문 6. 다음은 「재난 및 안전관리 기본법」상 안전문화 진흥에 대한 규정이다. ㉠ ~ ㉤에 들어갈 주체가 나머지 셋과 다른 하나는?

- (㉠)은/는 지역별 안전수준과 안전의식을 객관적으로 나타내는 지수를 개발·조사하여 그 결과를 공표할 수 있다.
- (㉡)은/는 안전지수의 조사를 위하여 관계 행정기관의 장에게 필요한 자료를 요청할 수 있다.
- (㉢)은/는 안전정보통합관리시스템을 관계 행정기관 및 국민이 안전수준을 진단하고 개선하는 데 활용할 수 있도록 하여야 한다.
- (㉣)은/는 지역 내 안전문화활동에 주민이 참여할 수 있는 제도를 마련하여 시행할 수 있다.

- ① ㉠ ② ㉡
- ③ ㉢ ④ ㉣

문 7. 「산업안전보건기준에 관한 규칙」상 폭발성 물질 및 유기과산화물에 해당하는 위험물질만을 모두 고르면?

- | | |
|------------|----------------|
| ㄱ. 니트로화합물 | ㄴ. 과망간산 및 그 염류 |
| ㄷ. 이소아밀알코올 | ㄹ. 마그네슘 분말 |
| ㅁ. 아조화합물 | ㅂ. 하이드라진 유도체 |

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

문 8. 안전관찰훈련과정(STOP, Safety Training Observation Program)의 안전관찰사이클을 순서대로 바르게 나열한 것은?

- ① 관찰 → 보고 → 결심 → 조치 → 정지
- ② 보고 → 결심 → 정지 → 조치 → 관찰
- ③ 정지 → 관찰 → 보고 → 조치 → 결심
- ④ 결심 → 정지 → 관찰 → 조치 → 보고

문 9. 소화약제에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 이산화탄소 소화약제는 사용 후에 오염의 영향이 없다는 큰 장점이 있고, 5류 위험물 화재에 효과적이다.
- ② 포(foam) 소화약제는 포가 유류의 표면을 덮어서 질식시키기 때문에 유류화재의 소화에 효과적이고, 일반화재에도 사용할 수 있다.
- ③ 제3종 분말 소화약제는 A, B, C급 화재진압에 효과적이고, 주성분은 제1인산암모늄($\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$)이다.
- ④ 금속화재용 분말소화약제는 금속표면을 덮어서 산소의 공급을 차단하거나 온도를 낮추는 것이 주된 소화원리이다.

문 10. A 사업장의 상시근로자 수는 50명이다. A 사업장의 위험성평가 절차를 순서대로 바르게 나열한 것은?

- | | |
|-----------|---------------------|
| ㄱ. 위험성 결정 | ㄴ. 기록 및 보존 |
| ㄷ. 위험성 추정 | ㄹ. 위험성 감소 대책수립 및 실행 |
| ㅁ. 사전준비 | ㅂ. 유해·위험요인 파악 |

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

문 11. 「재난 및 안전관리 기본법」상 ‘안전관리’의 정의로 옳은 것은?

- ① 각종 시설 및 물질 등의 제작, 유지관리 과정에서 안전을 확보할 수 있도록 적용하여야 할 기술적 기준을 체계화한 것
- ② 재난이나 그 밖의 각종 사고로부터 사람의 생명·신체 및 재산의 안전을 확보하기 위하여 하는 모든 활동
- ③ 재난이 발생할 우려가 현저하거나 재난이 발생하였을 때에 국민의 생명·신체 및 재산을 보호하기 위하여 필요한 긴급한 조치
- ④ 모든 유형의 재난에 공통적으로 활용할 수 있도록 재난관리의 전 과정을 통일적으로 단순화·체계화한 것

문 12. 「실내공기질 관리법 시행규칙」상 다중이용시설의 실내공기질 유지기준 중 오염물질 항목에 해당하지 않는 것은?

- ① 미세먼지(PM-10) ② 폼알데하이드
- ③ 석면 ④ 일산화탄소

문 13. 인간의 욕구와 동기부여에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 매슬로우(Maslow)는 인간의 욕구단계를 5단계로 분류하였다.
- ② 알더퍼(Alderfer)는 인간의 욕구를 존재욕구, 관계욕구, 성장욕구의 세 가지 범주로 분류하였다.
- ③ 허즈버그(Herzberg)는 위생요인과 동기요인으로 분류하고 동기요인의 중요성을 강조하며, 위생요인이 충족되지 않더라도 동기요인이 충족된다면 잠재능력을 100% 발휘할 수 있다고 하였다.
- ④ 맥그리거(McGregor)는 인간을 부정적인 측면으로 보는 X이론과 인간을 긍정적인 측면으로 보는 Y이론으로 분류하였다.

문 14. 「재난 및 안전관리 기본법」상 사회재난 중 특별재난지역으로 선포된 경우, 국가와 지방자치단체가 지원할 수 있는 것만을 모두 고르면 몇 개인가?

- 세입자 보조 등 생계안정 지원
- 주거용 건축물의 복구비 지원
- 공공시설 피해에 대한 복구사업비 지원
- 사망자·실종자·부상자 등 피해주민에 대한 구호

- ① 1개 ② 2개
- ③ 3개 ④ 4개

문 15. 「산업안전보건법 시행령」상 농업의 경우 안전보건관리책임자를 두어야 하는 사업장의 기준은?

- ① 상시 근로자 50명 이상
- ② 상시 근로자 100명 이상
- ③ 상시 근로자 200명 이상
- ④ 상시 근로자 300명 이상

문 16. 「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령」상 소화활동설비에 해당하는 것만을 모두 고르면?

- ㄱ. 상수도소화용수설비 ㄴ. 소화수조·저수조
- ㄷ. 제연설비 ㄹ. 연결송수관설비
- ㅁ. 비상콘센트설비

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

문 17. 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」상 용어의 정의로 옳지 않은 것은?

- ① ‘생활용품’이란 공업적으로 생산된 물품으로서 별도의 가공(단순한 조립은 제외) 없이 소비자의 생활에 사용할 수 있는 제품이나 그 부분품 또는 부속품(전기용품은 제외)을 말한다.
- ② ‘제품안전관리’란 제품의 취급 및 사용으로 인하여 발생하는 소비자의 생명·신체에 대한 위해(危害), 재산상 피해나 자연환경의 훼손을 방지하기 위하여 제품의 제조·수입·판매 등을 관리하는 활동을 말한다.
- ③ ‘안전확인’이란 제품시험 및 공장심사를 거쳐 제품의 안전성을 증명하는 것을 말한다.
- ④ ‘제품시험’이란 제품 자체의 안전성을 확인하기 위하여 시험하는 것을 말한다.

문 18. 「식품안전기본법」상의 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 식품안전정책을 종합·조정하기 위하여 국무총리 소속으로 식품안전정책위원회를 둔다.
- ② 관계중앙행정기관의 장은 3년마다 소관 식품등에 관한 안전관리계획을 수립하여 국무총리에게 제출하여야 한다.
- ③ 식품이란 모든 음식물을 말한다. 다만, 의약으로서 섭취하는 것을 제외한다.
- ④ 식품안전에 대한 국민의 이해와 관심을 높이기 위하여 매년 5월 14일을 식품안전의 날로 하며, 매년 5월 7일부터 5월 21일까지를 식품안전주간으로 한다.

문 19. 다음은 「도로교통법」상 정차 및 주차가 금지되는 장소이다. ㉠ ~ ㉣의 숫자 합은?

- 교차로의 가장자리나 도로의 모퉁이로부터 (㉠)미터 이내인 곳
- 건물목의 가장자리 또는 횡단보도로부터 (㉡)미터 이내인 곳
- 안전지대가 설치된 도로에서는 그 안전지대의 사방으로부터 각각 (㉢)미터 이내인 곳

- ① 15 ② 20
- ③ 25 ④ 30

문 20. 재해손실비용(accident cost)의 평가방식에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 시몬즈(Simonds)의 산재보험 코스트에는 보험회사의 보상에 관련된 경비와 이익금이 포함되어 있다.
- ② 하인리히(Heinrich)가 제시한 간접비에는 시설보수비용, 생산중단 손실비용, 휴업보상비용, 교육훈련비용 등이 포함되어 있다.
- ③ 하인리히(Heinrich)의 직접비는 피해자에게 지급되는 산재보상비로서 여기에는 산재보험료와 보상비의 차액이 포함되어 있다.
- ④ 시몬즈(Simonds)의 비보험 코스트에는 재해보상이 이루어지지 않은 부상자의 작업 시간에 지불한 임금 코스트가 포함되어 있다.