

- 「산업안전보건법 시행규칙」상 사업 내 안전·보건교육에 있어 관리감독자 정기안전·보건교육의 교육내용이 아닌 것은?
(단, 「산업안전보건법」 및 일반관리에 관한 사항은 제외한다.)
① 작업공정의 유해·위험과 재해 예방대책에 관한 사항
② 관리감독자의 역할과 임무에 관한 사항
③ 산업보건 및 직업병 예방에 관한 사항
④ 사고 발생 시 긴급조치에 관한 사항
- 「산업안전보건법 시행규칙」의 산업재해 중에서 중대재해에 대한 설명이 옳지 않은 것은?
① 2개월 이상의 요양이 필요한 부상자가 동시에 3명 이상 발생한 재해
② 사망자가 1명 이상 발생한 재해
③ 3개월 이상의 요양이 필요한 부상자가 동시에 2명 이상 발생한 재해
④ 부상자 또는 직업성 질병자가 동시에 10명 이상 발생한 재해
- 재해 사고를 발생시키는 ‘부주의’의 심리적 원인으로 가장 옳지 않은 것은?
① 의식수준의 저하 ② 의식의 연속
③ 의식의 혼란 ④ 의식의 과잉
- 화재의 초기 단계에서 연소물로부터의 가연성 가스가 천장 부근에 모이고 그것이 일시에 인화해서 폭발적으로 방 전체가 불꽃에 휩싸이는 화재를 무엇이라 하는가?
① 자유연소
② 훈소
③ 플래시오버
④ 백드래프트
- 다음 중 「화학물질관리법 시행규칙」상 유해화학물질의 물리적 위험성에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
① “인화성 가스”는 일반적으로 산소를 공급함으로써 공기와 비교하여 다른 물질의 연소를 더 잘 일으키거나 연소를 돕는 가스를 말한다.
② “고압가스”는 200kPa 이상의 게이지 압력 상태로 용기에 충전되어 있는 가스 또는 액화되거나 냉동액화된 가스를 말한다.
③ “자연 발화성 고체”는 적은 양으로도 공기와 접촉하여 5분 안에 발화할 수 있는 고체를 말한다.
④ “인화성 고체”는 쉽게 연소되는 고체, 마찰에 의하여 화재를 일으키거나 화재를 돕는 고체를 말한다.

- 허용 가능한 수준의 위험을 가리키는 ALARP(As Low As Reasonably Practicable)에 대한 설명으로 옳은 것은?
① 널리 받아들일 수 있는 안전관리의 이상적인 수준이다.
② 개선 비용이나 사회의 관습 등에 의해 영향받지 않는 불변의 개념이다.
③ 잔류 위험이 존재하지 않는 절대적으로 안전한 수준을 의미한다.
④ 위험성의 감소가 불가능하거나 비용이 개선 효과에 비해 현저하게 불균형할 때만 허용되는 수준이다.
- 다음 중 「소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령」상 방염성능기준 이상의 실내장식물 등을 설치하여야 하는 특정소방대상물이 아닌 것은?
① 근린생활시설 중 체력단련장
② 건축물의 옥내에 있는 종교시설
③ 건물의 층수가 11층 이상인 아파트
④ 의료시설 중 요양병원
- 아래의 <보기>에 제시된 항목들을 위험성 평가의 절차에 따라 순서대로 나열한 것은?

<보기>

(가) 유해위험요인의 파악
(나) 위험성 결정
(다) 위험성 추정
(라) 위험성 감소 조치

 ① (가) - (나) - (다) - (라)
 ② (가) - (다) - (나) - (라)
 ③ (다) - (나) - (라) - (가)
 ④ (다) - (라) - (나) - (가)
- 소방시설의 종류에서 피난설비에 해당되지 않는 것은?
① 완강기
② 유도등
③ 사이렌
④ 비상조명등
- 「소방기본법 시행규칙」에서 규정한 화재피해조사 범위에 속하지 않는 것은?
① 소방활동 중 발생한 사망자 및 부상자
② 소방시설의 사용 또는 작동 등의 상황
③ 소화활동 중 사용된 물로 인한 피해
④ 열에 의한 탄화, 용융, 파손 등의 피해

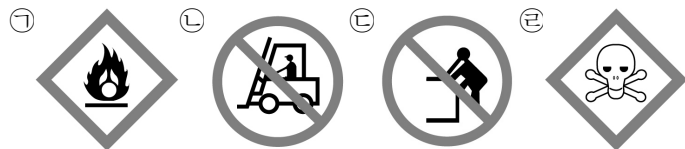
11. 다음 중 「산업안전보건 기준에 관한 규칙」상 가설통로의 설치에 관한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 경사는 30도 이하로 해야 한다. 다만, 계단을 설치하거나 높이 2미터 미만의 가설통로로서 튼튼한 손잡이를 설치한 경우에는 그러하지 아니한다.
- ② 수직갱에 가설된 통로의 길이가 15미터 이상인 경우에는 10미터 이내마다 계단참을 설치해야 한다.
- ③ 경사가 10도를 초과하는 경우에는 미끄러지지 않는 구조로 해야 한다.
- ④ 건설공사에 사용하는 높이 8미터 이상인 비계다리에는 7미터 이내마다 계단참을 설치해야 한다.

12. 포소화약제 혼합방식으로 펌프의 토출관에 압입기를 설치하여 포소화약제 압입용 펌프와 포소화약제를 압입시켜 혼합하는 방식은?

- ① Line proportioner
- ② Pump proportioner
- ③ Pressure side proportioner
- ④ Pressure proportioner

13. 「산업안전보건법 시행규칙」상 안전표지에 대한 의미가 옳지 않은 것은?



- ① ㉠ - 인화성물질 경고
- ② ㉡ - 차량통행금지
- ③ ㉢ - 탑승금지
- ④ ㉣ - 급성독성물질 경고

14. 건축물 붕괴 등 시설물 재난 대응대책으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 재난발생 우려가 있는 경우 신속한 응급조치 실시
- ② 폭발·붕괴 등 2차 피해 유발요인 진단 및 제거
- ③ 상황발생 시 단계별·유형별 신속한 보고·전파
- ④ 사고원인에 따라 향후 항구적 재발 방지대책 수립

15. 500명의 근로자가 근무하는 어느 사업장에 1년간 10명의 재해자가 발생하여 총 120일의 근로손실이 있었다면, 이 사업장의 재해율은 얼마인가?

- ① 1.2
- ② 2.0
- ③ 10.0
- ④ 12.0

16. 시설물을 유지관리함에 있어 보수보강 이력 관리를 하여야 하는 것이 중요하다. 「시설물의 안전관리에 관한 특별법 시행규칙」에서 중요한 보수보강인 경우에는 설계도서를 보존하도록 하고 있다. 설계도서를 보존하여야 할 중요한 보수보강과는 거리가 먼 것은?

- ① 조립식 건축물의 연결부위
- ② 터널의 복공부위
- ③ 상수도 관로 이음부
- ④ 교량의 교각 균열

17. 「산업안전보건법 시행령」상 관리감독자의 업무 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 해당 작업에서 발생한 산업재해에 관한 보고 및 이에 대한 응급조치
- ② 소속된 근로자의 작업복·보호구 및 방호장치의 점검과 그 착용·사용에 관한 교육·지도
- ③ 위험성 평가를 위한 업무에 기인하는 유해·위험요인의 파악 및 그 결과에 따른 개선조치의 시행
- ④ 사업장 안전교육계획의 수립과 안전교육 실시에 관한 보좌 및 조언·지도

18. 재해의 원인을 3E로 분류할 때 3E에 해당되지 않는 것은?

- ① 교육(Education) 요인
- ② 환경(Environment) 요인
- ③ 규제(Enforcement) 요인
- ④ 기술(Engineering) 요인

19. 재해가 발생하여 피해자에 대한 보상금 지불로 1,000만원의 직접비용이 발생하였을 때, 하인리히의 연구 결과에 의하면 간접비용은 얼마로 추정되는가?

- ① 1,000만원
- ② 2,000만원
- ③ 3,000만원
- ④ 4,000만원

20. 하인리히의 1 : 29 : 300의 법칙이 시사하는 바를 가장 잘 설명한 것은?

- ① 경미한 사고에 대해 주의를 기울이고 대비함으로써 대형 사고를 미연에 방지할 수 있다.
- ② 재해에 대한 예방 대책을 수립하는 데 있어서 잠재위험 요인보다 재해의 결과를 중시하여야 한다.
- ③ 재해로 인한 손실의 규모는 재해의 확률에 비례한다.
- ④ 중대 재해를 분석하여 동종 재해의 재발을 방지하는 것이, 경미한 재해에 대한 분석을 통해 포괄적으로 위험을 저감시키는 것보다 효율적이다.