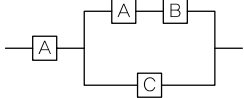


2017) 건설안전기사 9개년 과년도문제해설 1차 정오표[2017.5.23]

핵심사항정리

해당 페이지	정 오 표 (파란색 글씨-수정된 부분)																									
<p>10페이지</p> <p>6 산업재해 발생형태 표</p>	<p>분 류 항 목</p> <p>1. 전도</p> <p>2. 추락</p> <p>3. 충돌</p> <p>4. 낙하, 비래</p> <p>5. 협착</p> <p>6. 감전</p> <p>7. 폭발</p> <p>8. 붕괴, 도괴</p> <p>9. 파열</p> <p>10. 화재</p> <p>11. 무리한 동작</p> <p>12. 이상온도 접촉</p> <p>13. 기타</p>	<p>세 부 항 목</p> <p>사람이 평면상으로 넘어졌을 때를 말함 (과속, 미끄러짐 포함)</p> <p>사람이 건축물, 비계, 기계, 사다리, 계단, 경사면, 나무 등에서 떨어지는 것</p> <p>사람이 정지물에 부딪힌 경우</p> <p>물건이 주체가 되어 사람이 맞은 경우</p> <p>물건에 끼워진 상태, 말려든 상태</p> <p>전기 접촉이나 방전에 의해 사람이 충격을 받은 경우</p> <p>압력의 급격한 발생 또는 개방으로 폭음을 수반한 팽창이 일어난 경우</p> <p>적재물, 비계, 건축물이 무너진 경우</p> <p>용기 또는 장치가 물리적인 압력에 의해 파열한 경우</p> <p>화재로 인한 경우를 말하며 관련물체는 발화물을 기재</p> <p>무거운 물건을 들다 허리를 빼거나 부자연할 자세 또는 반동으로 상해를 입는 경우</p> <p>고온이나 저온에 접촉한 경우</p> <p>1-13 항으로 구분 불능시 발생형태를 기재할 것</p>																								
<p>12페이지</p> <p>9 재해예방의 4원칙</p>	<p>산업재해 보고</p>	<p>대상재해</p> <p>보고방법</p>	<p>사망자 또는 3일 이상의 요양을 요하는 부상을 입거나 질병에 걸린 자가 발생한 때</p> <p>재해가 발생한 날부터 1개월 이내에 산업재해조사표를 작성하여 관할지방 노동청의 장에게 제출</p>																							
<p>74페이지</p> <p>45 사업내 안전·보건교육</p>	<p>1) 근로자 정기교육</p> <p>① 산업안전 및 사고 예방에 관한 사항</p> <p>② 산업보건 및 직업병 예방에 관한 사항</p> <p>③ 건강증진 및 질병 예방에 관한 사항</p> <p>④ 유해·위험 작업환경 관리에 관한 사항</p> <p>⑤ 「산업안전보건법」 및 일반관리에 관한 사항</p> <p>⑥ 산업재해 보상보험 제도에 관한 사항</p>																									
<p>75페이지</p> <p>46 산업안전보건 관련교육 과정별 교육시간 표 전체 수정</p>	<p>■ 안전보건관리책임자 등에 대한 교육</p> <table border="1" data-bbox="437 1514 1437 1888"> <thead> <tr> <th rowspan="2">교육대상</th> <th colspan="2">교육시간</th> </tr> <tr> <th>신규교육</th> <th>보수교육</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>가. 안전보건관리책임자</td> <td>6시간 이상</td> <td>6시간 이상</td> </tr> <tr> <td>나. 안전관리자, 안전관리전문기관의 종사자</td> <td>34시간 이상</td> <td>24시간 이상</td> </tr> <tr> <td>다. 보건관리자, 보건관리 전문기관의 종사자</td> <td>34시간 이상</td> <td>24시간 이상</td> </tr> <tr> <td>라. 재해예방 전문지도기관의 종사자</td> <td>34시간 이상</td> <td>24시간 이상</td> </tr> <tr> <td>마. 석면조사기관의 종사자</td> <td>34시간 이상</td> <td>24시간 이상</td> </tr> <tr> <td>바. 안전보건관리담당자</td> <td>-</td> <td>8시간 이상</td> </tr> </tbody> </table>			교육대상	교육시간		신규교육	보수교육	가. 안전보건관리책임자	6시간 이상	6시간 이상	나. 안전관리자, 안전관리전문기관의 종사자	34시간 이상	24시간 이상	다. 보건관리자, 보건관리 전문기관의 종사자	34시간 이상	24시간 이상	라. 재해예방 전문지도기관의 종사자	34시간 이상	24시간 이상	마. 석면조사기관의 종사자	34시간 이상	24시간 이상	바. 안전보건관리담당자	-	8시간 이상
교육대상	교육시간																									
	신규교육	보수교육																								
가. 안전보건관리책임자	6시간 이상	6시간 이상																								
나. 안전관리자, 안전관리전문기관의 종사자	34시간 이상	24시간 이상																								
다. 보건관리자, 보건관리 전문기관의 종사자	34시간 이상	24시간 이상																								
라. 재해예방 전문지도기관의 종사자	34시간 이상	24시간 이상																								
마. 석면조사기관의 종사자	34시간 이상	24시간 이상																								
바. 안전보건관리담당자	-	8시간 이상																								
<p>175페이지</p> <p>24 운반용 기계기구의 종류</p>	<p>② 슈트(Chute)</p>																									

과년도기출문제

해당 페이지	정 오 표 (파란색 글씨-수정된 부분)								
<p>6페이지(2008.3.2) 17번 문제 및 해설</p>	<p>안전인증 대상 기계·기구에 해당되지 않는 것은?</p> <p>안전인증 및 자율안전 인증 대상 기계·기구</p> <table border="1" data-bbox="419 365 1477 427"> <thead> <tr> <th data-bbox="419 365 568 427">구분</th> <th data-bbox="568 365 799 427">안전인증 대상</th> <th data-bbox="799 365 1136 427">자율 안전 인증 대상</th> <th data-bbox="1136 365 1477 427">자율 안전점검대상 유해·위험기계</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4" data-bbox="419 427 1477 483">내용은 수정 없음</td> </tr> </tbody> </table> <p>참고 - 삭제</p>	구분	안전인증 대상	자율 안전 인증 대상	자율 안전점검대상 유해·위험기계	내용은 수정 없음			
구분	안전인증 대상	자율 안전 인증 대상	자율 안전점검대상 유해·위험기계						
내용은 수정 없음									
<p>7페이지(2008.3.2) 19번 문제</p>	<p>안전인증대상 제품의 표시사항이 아닌 것은?</p>								
<p>34페이지(2012.5.20) 44번 문제 지문 및 해설</p>	<p>② 0.454</p> <p>2015년 9월 19일 46번 문제해설로 변경(61page)</p>  <p> $P(T) = P(A) + P(B \cap C) - P(A \cap B \cap C)$ $= 0.4 + 0.3 \times 0.3 - 0.4 \times 0.3 \times 0.3$ $= (0.4 + 0.3^2) - (0.4 \times 0.3^2) = 0.454$ </p>								