2025 산업안전기사 필기 기출문제집 정오표(2025-02-07)

ISBN : 978-89-315-8463-9 [2025. 2. 5. 개정 5판 3쇄 발행]

※ 학습에 불편을 드려 죄송합니다.

페이지	수정 전	수정 후
본책 페이지 21-20 (84번) **과년도 pdf** 13-19 (105번)	안전밸브의 검사주기가 오른쪽과 같이 개정되었으므로, 개정된 기준으로 학습하시기 바랍니다. **[문제 요약]** 화학공정 유체와 안전밸브의 디스크 또는 시트가 직접 접촉될 수 있도록 설치된 경우의 검사주기로 옳은 것은? 정답 : ① 매년 1회 이상 **[해설] 안전밸브 또는 파열판 검사주기** ㉮ 화학공정 유체와 안전밸브의 디스크 또는 시트가 직접 접촉될 수 있도록 설치된 경우 : 매년 1회 이상 ㉯ 안전밸브 전단에 파열판이 설치된 경우 : 2년마다 1회 이상 ㉰ 공정안전보고서 제출 대상으로서 고용노동부장관이 실시하는 공정안전보고서 이행상태 평가 결과가 우수한 사업장의 안전밸브의 경우 : 4년마다 1회 이상	※ 화학공정 유체와 접촉 : 매년 1회 이상→2년마다 1회 이상 ※ 파열판이 설치된 경우 : 2년마다 1회 이상→3년마다 1회 이상 정답 : ② 2년마다 1회 이상 **[해설] 안전밸브의 검사주기** ㉮ 화학공정 유체와 안전밸브의 디스크 또는 시트가 직접 접촉될 수 있도록 설치된 경우 : 2년마다 1회 이상 ㉯ 안전밸브 전단에 파열판이 설치된 경우 : 3년마다 1회 이상 ㉰ 공정안전보고서 제출 대상으로서 고용노동부장관이 실시하는 공정안전보고서 이행상태 평가 결과가 우수한 사업장의 안전밸브의 경우 : 4년마다 1회 이상
본책 페이지 167 168 20-48 (102번) **과년도 pdf** 13-48 (105번) 16-73 (111번) 17-22 (107번) 17-70 (101번) 19-27 (115번)	[건설업 산업안전보건관리비 계상 및 사용기준]이 오른쪽과 같이 개정되었으므로, 개정된 기준으로 학습하시기 바랍니다. 「산업안전보건법」에서 정의하는 건설공사 중 총공사금액 2천만원 이상인 공사에 적용한다. 다만, ~~다음의 어느 하나에 해당되는 공사 중~~ 단가계약에 의하여 행하는 공사에 대하여는 총계약금액을 기준으로 적용한다. ~~① 「전기공사업법」 제2조에 따른 전기공사로서 저압·고압 또는 특별고압 작업으로 이루어지는 공사~~ ~~② 「정보통신공사업법」 제2조에 따른 정보통신공사~~ **<공사종류 및 규모별 산업안전관리비 계상기준표>** (아래 표 참조) **[문제요약]** 건축공사의 5억~50억원의 적용비율과 기초액 ① 비율 : 1.86%, 기초액 : 5,349,000원 **[문제요약]** 토목공사의 5억원 미만의 적용비율 ③ 3.09%	※ 단가계약에 의한 공사의 하위 조항 삭제 ※ 산업안전보건관리비 계상기준표의 적용비율 및 기초액 변경 「산업안전보건법」에서 정의하는 건설공사 중 총공사금액 2천만원 이상인 공사에 적용한다. 다만, 단가계약에 의하여 행하는 공사에 대하여는 총계약금액을 기준으로 적용한다. ① <삭제> ② <삭제> **<공사종류 및 규모별 산업안전관리비 계상기준표>** (아래 표 참조) **[문제요약]** 건축공사의 5억~50억원의 적용비율과 기초액 ① 비율 : 2.28%, 기초액 : 4,325,000원 **[문제요약]** 토목공사의 5억원 미만의 적용비율 ③ 3.15%
별책 페이지 45 **과년도 pdf** 16-25 (109번)	30억+35억+20억원 건축공사의 산업안전보건관리비 계산 문제 정답 : ③ 153,660,000원 ㉮ 관급자재비(재료비)를 포함하여 산출한 산업안전보건관리비 (30억+35억+20억)×1.97%=167,450,000원 ㉯ 관급자재비(재료비)를 제외하고 산출한 산업안전보건관리비의 1.2배 (30억+35억)×1.97%×1.2=153,660,000원 ㉰ ㉮와 ㉯를 비교하여 작은 값으로 계상 : 153,660,000원	※ 50억원 이상의 적용비율 1.97%를 2.37%로 변경하여 계산함. 정답 : ③ 184,860,000원 ㉮ 관급자재비(재료비)를 포함하여 산출한 산업안전보건관리비 (30억+35억+20억)×2.37%=201,450,000원 ㉯ 관급자재비(재료비)를 제외하고 산출한 산업안전보건관리비의 1.2배 (30억+35억)×2.37%×1.2=184,860,000원 ㉰ ㉮와 ㉯를 비교하여 작은 값으로 계상 : 184,860,000원
본책 페이지 24-2 (4번)	**4번 문제의 해설(정답은 맞음, 수식의 분자 오류)** 빈도율 $= \frac{6}{100 \times 8 \times 280} \times 10^6 = 22.32$	빈도율 $= \frac{(1+4)}{100 \times 8 \times 280} \times 10^6 = 22.32$
본책 페이지 24-46 (95번)	**95번 문제의 해설** ④ 메틸에틸케톤($CH_3COOC_2H_5$) : -9℃	④ 에틸아세테이트($CH_3COOC_2H_5$) : -4℃

수정 전 <공사종류 및 규모별 산업안전관리비 계상기준표>

구분 / 공사종류	대상액 5억원 미만 적용비율	대상액 5억원 이상 50억원 미만 적용비율	대상액 5억원 이상 50억원 미만 기초액	대상액 50억원 이상 적용비율	보건관리자 선임대상 건설공사 적용비율
건축공사	2.93%	1.86%	5,349,000원	1.97%	2.15%
토목공사	3.09%	1.99%	5,499,000원	2.10%	2.29%
중건설공사	3.43%	2.35%	5,400,000원	2.44%	2.66%
특수건설공사	1.85%	1.20%	3,250,000원	1.27%	1.38%

수정 후 <공사종류 및 규모별 산업안전관리비 계상기준표>

구분 / 공사종류	대상액 5억원 미만 적용비율	대상액 5억원 이상 50억원 미만 적용비율	대상액 5억원 이상 50억원 미만 기초액	대상액 50억원 이상 적용비율	보건관리자 선임대상 건설공사 적용비율
건축공사	3.11%	2.28%	4,325,000원	2.37%	2.64%
토목공사	3.15%	2.53%	3,300,000원	2.60%	2.73%
중건설공사	3.64%	3.05%	2,975,000원	3.11%	3.39%
특수건설공사	2.07%	1.59%	2,450,000원	1.64%	1.78%