

2025) 건축설비기사 4주완성 3차 정오표 [2025.6.17.]

■ 3권

[과년도출제문제]

해당 페이지	해당 위치	오	정
6-15	2019년 1회 54번 해설 수정	∴ 전체 엔탈피=5kg×58.27kJ/kg=343.24kJ	∴ 전체 엔탈피=5kg×68.65kJ/kg=343.24kJ
6-66	2019년 4회 71번 문제 수정	해설 LN가스(액화천연가스 : Liquefied Natural Gas) ㉔ LN가스는 현재 연료로 사용되고 있는 가스 중에서 발열량(45,000kJ/m ³)이 높고 무공해성이어서 연료용으로는 대단히 우수하다.	해설 LNG(액화천연가스 : Liquefied Natural Gas) ㉔ LNG는 현재 연료로 사용되고 있는 가스 중에서 발열량(45,000kJ/m ³)이 높고 무공해성이어서 연료용으로는 대단히 우수하다.
6-301	2023년 1회 7번 문제 수정	7. 채광에서 실내의 조도가 옥외의 조도 및 %에 해당하는가를 나타내는 값을 의미하는 것은?	7. 채광에서 실내의 조도가 옥외의 조도 몇 %에 해당하는가를 나타내는 값을 의미하는 것은?
6-308	2023년 1회 34번 문제 수정	④ 고가탱크는 건축물 최고위치의 밸브와 소요기구의 필요 수압을 확보할 수 있는 높이에 설치한다.	④ 고가탱크는 건축물 최고위치의 밸브와 소요기구의 필요 수압을 확보할 수 있는 높이에 설치한다.
6-310	2023년 1회 45번 문제 수정	㉔ 냉동기의 성적계수(COP) = $\frac{\text{냉동효과}(q)}{\text{압축일}(AL)}$ = $\frac{\text{냉동능력}}{\text{소요능력}}$ ㉕ 열펌프의 성적계수(COP _h) = $\frac{\text{응축기의방출열량}}{\text{압축일}} = \frac{q+AL}{AL} = \frac{q}{AL} + 1$ 열펌프를 이용한 성적계수(COP _h)가 냉동기로 이용한 성적계수(COP _h)보다 1만큼 크다. ∴ $COP_h = \frac{q+AL}{AL} = \frac{h_3-h_1}{h_3-h_2}$	㉔ 냉동기의 성적계수(COP _c) = $\frac{\text{냉동효과}(q)}{\text{압축일}(AL)}$ = $\frac{\text{냉동능력}}{\text{소요능력}}$ ㉕ 열펌프의 성적계수(COP _h) = $\frac{\text{응축기의방출열량}}{\text{압축일}} = \frac{q+AL}{AL} = \frac{q}{AL} + 1$ 열펌프를 이용한 성적계수(COP _h)가 냉동기로 이용한 성적계수(COP _c)보다 1만큼 크다. ∴ $COP_h = \frac{q+AL}{AL} = \frac{h_3-h_1}{h_3-h_2}$

2025) 건축설비기사 4주완성 1차 정오표 [2025.2.14]

■ 1권

[I. 건축일반]

해당 페이지	해당 위치	오	정
1-213	9번 문제, 해설 수정	<p>9. 두께 20cm인 콘크리트벽에서 내벽 표면온도 18℃, 외벽표면온도 -2℃ 일 때 벽체의 통과 열량은?(단, 콘크리트의 열전도율 = 1.63W/mK)</p> <p>① 42W/m²K ② 46.5W/m²K</p> <p>③ 163W/m²K ④ 419W/m²K</p>	<p>9. 두께 20cm인 콘크리트벽에서 내벽 표면온도 18℃, 외벽표면온도 -2℃ 일 때 벽체의 통과 열량은?(단, 콘크리트의 열전도율 = 1.63W/mK)</p> <p>① 42W ② 46.5W</p> <p>③ 163W ④ 419W</p>
		<p>해설 9</p> $q = \frac{d}{\lambda} \Delta t = \frac{1.63}{0.2} \times \{18 - (-2)\}$ $= 163 \text{W/m}^2\text{K}$	<p>해설 9</p> $q = \frac{\lambda}{d} \Delta t = \frac{1.63}{0.2} \times \{18 - (-2)\}$ $= 163 \text{W}$

[II. 위생설비]

해당 페이지	해당 위치	오	정
2-12	16번 해설 수정	<p>㉞ 물 1ℓ 속에 탄산칼슘(CaCO₃) 10mg 함유된 것을 1도라 한다.</p>	<p>㉞ 물 1ℓ 속에 탄산칼슘(CaCO₃) 1mg 함유된 것을 1도라 한다.</p>

■ 3권

[과년도출제문제]

해당 페이지	해당 위치	오	정
6-384	2024년 1회 40번 해설 수정	<p>베르누이 정리[Bernoulli's theorem, 1738년] 점성과 압축성이 없는 이상적인 유체가 규칙적으로 흐르는 경우에 대해 유체가 흐르는 속도와 압력, 높이의 관계를 수량적으로 나타낸 법칙이다. 유체의 위치에너지와 운동에너지의 합이 항상 일정하다는 성질을 이용한 것으로, 완전유체가 규칙적으로 흐르는 경우에 대해 정리한 것이다.</p>	<p>베르누이 정리[Bernoulli's theorem, 1738년] 점성과 압축성이 없는 이상적인 유체가 규칙적으로 흐르는 경우에 대해 유체가 흐르는 속도와 압력, 높이의 관계를 수량적으로 나타낸 법칙이다. 유체의 위치에너지와 <u>압력에너지</u>와 운동에너지의 합이 항상 일정하다는 성질을 이용한 것으로, 완전유체가 규칙적으로 흐르는 경우에 대해 정리한 것이다.</p>
6-405	2024년 2회 25번 문제 수정	<p>① 하향급수배관방식은 수도직결 급수방식인 <u>뿔</u>우에 가장 많이 사용되며 급수관의 수평주관은 1/250 이상의 올림구배로 한다.</p>	<p>① 하향급수배관방식은 수도직결 급수방식인 <u>경</u>우에 가장 많이 사용되며 급수관의 수평주관은 1/250 이상의 올림구배로 한다.</p>
6-434	2024년 3회 39번 해설 수정	<p>2m × 2m × 10m = 40m³ = 4,000L = 40ton</p>	<p>2m × 2m × 10m = 40m³ = <u>40,000</u>L = 40ton</p>
	2024년 3회 40번 문제 수정	<p>① LN가스는 <u>에탄</u>올 주성분으로 하는 천연가스를 냉각하여 액화시킨 것이다.</p>	<p>① LN가스는 <u>메탄</u>올 주성분으로 하는 천연가스를 냉각하여 액화시킨 것이다.</p>