



해당 페이지	해당 위치	오	정
4-119	9.	9. 인증서 발급 및 인증의 유효기간 ~ ③ 녹색건축 인증의 유효기간은 녹색건축 인증서를 발급한 날부터 <u>5</u> 년으로 한다.  예 녹색건축 인증의 유효기간으로 옳은 것은? ~ 답 : ②	9. 인증서 발급 및 인증의 유효기간 ~ ③ 녹색건축 인증의 유효기간은 녹색건축 인증서를 발급한 날부터 <u>10</u> 년으로 한다.  예 녹색건축 인증의 유효기간으로 옳은 것은? ~ 답 : ③
6-53	3회 실전모의고사 61번 해설 정답	※ 녹색건축 인증의 유효기간 : 녹색건축 인증서를 발급한 날부터 <u>5</u> 년 61. ②	※ 녹색건축 인증의 유효기간 : 녹색건축 인증서를 발급한 날부터 <u>10</u> 년 61. ③

2026) 건축설비기사 4주완성 1차 정오표 [2026.1.19]

■ 1권

해당 페이지	해당 위치	오	정																				
1-20	6. 필요 환기량	$v$ : 실용적 $[m^2]$	$v$ : 실용적 $[m^3]$																				
1-22	예제	(단, 공기의 비중량 : $1.2[kg/m^3]$ , 유량계수 : 각각 0.7, 실내·외 압력차 : $0.5[kg/m^3]$ )	(단, 공기의 비중량 : $1.2[kg/m^3]$ , 유량계수 : 각각 0.7, 실내·외 압력차 : $0.5[kg/m^2]$ )																				
	8. 풍속에 의한 환기량 계산	$A$ : 유입구 면적 $[m^3]$	$A$ : 유입구 면적 $[m^2]$																				
1-56	3) 절대온도 이미지	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>°C</th> <th>K</th> <th>F</th> <th>R</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>비점(b·p)</td> <td>100</td> <td>373.15</td> <td>212</td> <td>672</td> </tr> <tr> <td>빙점(F·p)</td> <td>0</td> <td>273.15</td> <td>32</td> <td>492</td> </tr> <tr> <td>절대온도</td> <td>-273.15</td> <td>0</td> <td>-460</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>			°C	K	F	R	비점(b·p)	100	373.15	212	672	빙점(F·p)	0	273.15	32	492	절대온도	-273.15	0	-460	0
	°C	K	F	R																			
비점(b·p)	100	373.15	212	672																			
빙점(F·p)	0	273.15	32	492																			
절대온도	-273.15	0	-460	0																			
1-57	1) 표준 대기압	$1[atm] = 760[mmHg] = 10.33[mmH_2O]$ $= 1.0332[kg \cdot f/cm^2]$	$1[atm] = 760[mmHg] = 10.33[mH_2O]$ $= 1.0332[kg \cdot f/cm^2]$																				
	3) 절대압력, 게이지 압력, 진공압 이미지																						
1-89	2) 급탕방식																						

해당 페이지	해당 위치	오	정
1-211	핵심 PLUS 예제	㉠ L(Medium wall) : 의료, 급배수, 급탕, 냉난방, 가스배관에 사용 ㉡ M(Light wall) : 의료, 급배수, 급탕, 냉난방, 가스배관에 사용	㉠ L(Light wall) : 의료, 급배수, 급탕, 냉난방, 가스배관에 사용 ㉡ M(Medium wall) : 의료, 급배수, 급탕, 냉난방, 가스배관에 사용
1-238	1) 공조 덕트 계통도 작도 순서		
1-243	1 제도용지의 규격	① 제도 용지의 크기는 <b>한국공업 규격</b> (KS A 5201)에 따라 A열(A <sub>0</sub> -A <sub>10</sub> )의 것을 따른다. ② 제도에는 주로 A <sub>0</sub> ~ <u>A<sub>4</sub></u> 의 것을 사용한다.	① 제도 용지의 크기는 <b>한국산업규격</b> (KS A 5201)에 따라 A열(A <sub>0</sub> -A <sub>10</sub> )의 것을 따른다. ② 제도에는 주로 A <sub>0</sub> ~ <u>A<sub>4</sub></u> 의 것을 사용한다.
1-263	핵심기출문제 1번 해설	③ 미서기 <b>분</b>	③ 미서기 <b>창</b>
2-43	예제 1번	먼저, $1 \text{ [kW]} = 1,000 \text{ [kW]} = 860 \text{ [kcal/h]} = 1 \text{ [kJ/s]} = 3,600 \text{ [kJ/h]}$ 이므로	먼저, $1 \text{ [kW]} = 1,000 \text{ [W]} = 860 \text{ [kcal/h]} = 1 \text{ [kJ/s]} = 3,600 \text{ [kJ/h]}$ 이므로
2-63	핵심 PLUS 예제	$A = \frac{30,000 \div 3,600}{2.5} = 3.33 \text{ [m}^3\text{]} \underline{\hspace{1cm}}$	$A = \frac{30,000 \div 3,600}{2.5} = 3.33 \text{ [m}^2\text{]} \underline{\hspace{1cm}}$
2-75	핵심 PLUS 예제	$\therefore \text{펌프의 축동력}(L_s) = \frac{1,000 \times 0.5 \times 60}{6,120 \times 0.5} = 8.9 \text{ [kW]}$	$\therefore \text{펌프의 축동력}(L_s) = \frac{1,000 \times 0.5 \times 60}{6,120 \times 0.55} = 8.9 \text{ [kW]}$
2-77	핵심 PLUS 예제	$\therefore \text{양정}(H) = 10 \text{ [m]} \times 1.12 = 10 \times 1.21 = 12.1 \approx 12 \text{ [m]}$	$\therefore \text{양정}(H) = 10 \text{ [m]} \times 1.1^2 = 10 \times 1.21 = 12.1 \approx 12 \text{ [m]}$
2-78	핵심 PLUS 예제	<b>예</b> 펌프 1개를 운전하는 경우와 비교한 펌프 2개를 병렬로 연결하여 운전하는 경우에 관한 설명으로 옳은 것은? (단, 배관의 마찰저항은 없으며, 펌프는 동일한 특성을 갖는다.)	<b>예</b> 펌프 1개를 운전하는 경우와 비교한 펌프 2개를 병렬로 연결하여 운전하는 경우에 관한 설명으로 옳은 것은? (단, 배관의 마찰저항은 없으며, 펌프는 동일한 특성을 갖는다.)

해당 페이지	해당 위치	오	정
2-91	핵심기출문제 30번 지문	① 펌프의 성능은 스케일이 발생하면 유량 및 양정이 <u>감소한다.</u>	① 펌프의 성능은 스케일이 발생하면 유량 및 양정이 <u>감소하여</u> <u>반송동력은 감소한다.</u>
2-151	핵심 PLUS 예제	<u>해설</u> 현열교환만 가능하다. 답 : ④	<u>해설</u> 현열교환만 가능하다. 답 : ③
2-180	핵심 PLUS 예제	<u>해설</u> 혼합수의 온도 $t_m$ $= \frac{m_1 t_1 + m_2 t_2}{m_1 + m_2}$ $= \frac{100 \times 10 + 100 \times 80}{100 + 100}$ $= 40 [^\circ\text{C}]$	<u>해설</u> 혼합수의 온도 $t_m$ $= \frac{m_1 t_1 + m_2 t_2}{m_1 + m_2}$ $= \frac{100 \times 10 + 100 \times 70}{100 + 100}$ $= 40 [^\circ\text{C}]$
2-181	핵심 PLUS 예제	<u>해설</u> 시간당 최대 급탕량 = 총급탕량 × 동시사용 = (40+70+110) × 50 × 0.3 = 3,300 [L/h]	<u>해설</u> 시간당 최대 급탕량 = 총급탕량 × 동시사용률 = (40+70+110) × 50 × 0.3 = 3,300 [L/h]

■ 2권

해당 페이지	해당 위치	오	정
3-78	핵심기출문제 8번 지문	• 관자체가 <u>전열체</u> 이므로 감전의 우려가 없으며 시공이 쉽다.	• 관자체가 <u>절연체</u> 이므로 감전의 우려가 없으며 시공이 쉽다.
3-137	핵심기출문제 24번 해설	② 펌프의 토출측 주배관의 구경은 유속이 최대 <u>3</u> [m/s] 이하가 될 수 있는 크기 이상	② 펌프의 토출측 주배관의 구경은 유속이 최대 <u>4</u> [m/s] 이하가 될 수 있는 크기 이상
3-140	핵심기출문제 34번 해설	습식스프링클러설비 및 부압식스프링클러설비 외의 설비에 <u>하향식</u> 스프링클러헤드를 설치할 것. 다만, 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 경우에는 그러하지 아니하다.	습식스프링클러설비 및 부압식스프링클러설비 외의 설비에 <u>상향식</u> 스프링클러헤드를 설치할 것. 다만, 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 경우에는 그러하지 아니하다.
4-133	2) 심사전문인력	2) 심사전문인력(#2)	2) 심사전문인력(#1)
4-156	핵심기출문제 4번 지문	③ <u>의료시설</u>	③ <u>문화 및 집회시설</u>
5-15	과년도 출제문제 74번 해설	<u>해설</u> 역률(P.F) = $\frac{\text{리액턴스}}{\text{임피던스}}$ 임피던스 = $\sqrt{(\text{저항})^2 + (\text{유도임피던스})^2}$ $= \sqrt{3^2 + 4^2} = 5$ $\therefore \text{역률(P.F)} = \frac{\text{리액턴스}}{\text{임피던스}} = \frac{3}{5} = 0.6 = 60\%$	<u>해설</u> 역률(P.F) = $\frac{\text{저항}}{\text{임피던스}}$ 임피던스 = $\sqrt{(\text{저항})^2 + (\text{유도임피던스})^2}$ $= \sqrt{3^2 + 4^2} = 5$ $\therefore \text{역률(P.F)} = \frac{\text{저항}}{\text{임피던스}} = \frac{3}{5} = 0.6 = 60\%$
5-64	과년도 출제문제 25번 해설	㉠ L(Medium wall) : 의료, 급배수, 급탕, 냉난방, 가스배관에 사용 ㉡ M(Light wall) : 의료, 급배수, 급탕, 냉난방, 가스배관에 사용	㉠ L(Light wall) : 의료, 급배수, 급탕, 냉난방, 가스배관에 사용 ㉡ M(Medium wall) : 의료, 급배수, 급탕, 냉난방, 가스배관에 사용
6-23	실전모의고사 18번 문제	(단, 실내온도는 22℃, 실외온도 5℃, 내표면 열전달률 $\alpha_i = W/m^2 \cdot K$ , 외표면열전달률 $\alpha_0 = 20W/m^2 \cdot K$ , 이다.)	(단, 실내온도는 22℃, 실외온도 5℃, 내표면 열전달률 $\alpha_i = 8 W/m^2 \cdot K$ , 외표면열전달률 $\alpha_0 = 20W/m^2 \cdot K$ , 이다.)