

## 2021) 건축설비기사 4주완성 4차 정오표[2021.4.30]

## [4. 소방 및 전기설비]

페이지	항 목	오	정
566	01. 전기기본사항 핵심기출문제 35번 해설	<b>[해설] 35</b> 전력 : $P = IV$ $\therefore P = IV = 5[A] \times 220[V]$ $= 1100[Wh]$	<b>[해설] 35</b> 전력 : $P = IV$ $\therefore P = IV = 5[A] \times 220[V]$ $= 110[Wh]$

2021) 건축설비기사 4주완성 3차 정오표[2021.3.3]

[2. 위생설비]

페이지	항 목	오	정
243	예제 2번 해설 수정	<p>▶ <math>Q = Av</math> 에서 <math>v = \frac{Q}{A}</math> <math>A = \pi d^2/4</math> 이므로                      단면적 : <math>A [m^2]</math>, 유속 : <math>v [m/s]</math>, 유량 : <math>Q [m^3/s]</math></p> $v = \frac{Q}{\frac{\pi d^2}{4}} = \frac{0.03}{\frac{3.14 \times 0.2^2}{4}} = 0.95m/s$	<p>▶ <math>Q = Av</math> 에서 <math>v = \frac{Q}{A}</math> <math>A = \pi d^2/4</math> 이므로                      단면적 : <math>A [m^2]</math>, 유속 : <math>v [m/s]</math>, 유량 : <math>Q [m^3/s]</math></p> $v = \frac{Q}{\frac{\pi d^2}{4}} = \frac{0.04}{\frac{3.14 \times 0.1^2}{4}} = 5.1m/s$
244	학습포인트 ③항 내용 수정	<p>③ 유체의 위치에너지와 운동에너지의 합이 항상 일정하다는 성질을 이용한 것으로, 완전 유체가 규칙적으로 흐르는 경우에 대해 정리한 것이다.</p>	<p>③ 유체의 위치에너지와 <b>압력에너지</b>와 운동에너지의 합이 항상 일정하다는 성질을 이용한 것으로, 완전유체가 규칙적으로 흐르는 경우에 대해 정리한 것이다.</p>
245	예제 1번 보기 변경	<p>① 0.09m<sup>3</sup>/min      ② 0.18m<sup>3</sup>/min                      ③ 0.24m<sup>3</sup>/min      ④ 0.36m<sup>3</sup>/min</p>	<p>① <u>2.04m</u>                      ② <u>2.54m</u>                      ③ <u>3.04m</u>                      ④ <u>3.54m</u></p>

2021) 건축설비기사 4주완성 2차 정오표[2021.2.23]

[과년도 출제문제]

페이지	항 목	오	정
10	2016년 1회 40번 해설 수정	배수관내에서 일정유속을 유지하게 되는 것을 중국유속이라 한다. 기구배수관, 배수수평주관, 배수수평지관은 중국유속과 관계있는 배관이다.	배수관내에서 일정유속을 유지하게 되는 것을 중국유속이라 한다. 기구배수관, 배수수평주관, 배수수평지관은 중국유속과 관계 <b>없는</b> 배관이다.
12	2016년 1회 47번 해설 수정	여과효율( $\eta$ ) $= \frac{\text{통과전의 오염농도}(C_1) - \text{통과후의 오염농도}(C_2)}{\text{통과전의 오염농도}(C_1)} \times 100(\%)$ $\therefore \eta = \frac{0.45 \times 0.12}{0.45} \times 100 = 73\%$	여과효율( $\eta$ ) $= \frac{\text{통과전의 오염농도}(C_1) - \text{통과후의 오염농도}(C_2)}{\text{통과전의 오염농도}(C_1)} \times 100(\%)$ $\therefore \eta = \frac{0.45 - 0.12}{0.45} \times 100 = 73\%$
19	2016년 1회 86번 지문 수정	1. 단열조치 일반사항 가. 외기에 직접 또는 간접 면하는 거실의 각 부위에는 제2조에 따라 건축물의 열손실방지 조치를 하여야 한다. 다만, 다음부위에 대해서는 그러하지 아니할 수 있다.	1. 단열조치 일반사항 가. 외기에 직접 또는 간접 면하는 거실의 각 부위에는 제2조에 따라 건축물의 열손실방지 조치를 하여야 한다. 다만, 다음 <b>부위</b> 에 대해서는 그러하지 아니할 수 있다.
41	2016년 2회 78번 문제 수정	액면조절장치의 감지부의 종류 중 액체 내의 전극봉 사이의 동전 상태로서 액면을 조절하며, 저수조용으로 사용하는 것은?	액면조절장치의 감지부의 종류 중 액체 내의 전극봉 사이의 <b>통전</b> 상태로서 액면을 조절하며, 저수조용으로 사용하는 것은?

2021) 건축설비기사 4주완성 1차 정오표[2021.2.22]

[4. 소방 및 전기설비]

페이지	항 목	오	정																						
560	01. 전기기본사항 핵심기출문제 8번 보기 및 해설 수정	① 교류 750[V] 이하, 직류 600[V] 이하 ② 교류 650[V] 이하, 직류 600[V] 이하 ③ 교류 650[V] 이하, 직류 750[V] 이하 ④ 교류 600[V] 이하, 직류 750[V] 이하	① 교류 <u>1,500</u> [V] 이하, 직류 <u>1,000</u> [V] 이하 ② 교류 <u>1,000</u> [V] 이하, 직류 <u>1,000</u> [V] 이하 ③ 교류 <u>1,500</u> [V] 이하, 직류 <u>1,500</u> [V] 이하 ④ 교류 <u>1,000</u> [V] 이하, 직류 <u>1,500</u> [V] 이하																						
		[해설] 8 전압 구분 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>구 분</th> <th>교 류</th> <th>직 류</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>저 압</td> <td>600V 이하</td> <td>750V 이하</td> </tr> <tr> <td>고 압</td> <td>600~7,000V</td> <td>750~7,000V</td> </tr> <tr> <td>특고압</td> <td>7,000V 초과</td> <td>7,000V 초과</td> </tr> </tbody> </table>	구 분	교 류	직 류	저 압	600V 이하	750V 이하	고 압	600~7,000V	750~7,000V	특고압	7,000V 초과	7,000V 초과	[해설] 8 전압 구분[한국전기설비 규정(KEC), 20.12.3 개정] <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>구 분</th> <th>교 류</th> <th>직 류</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>저 압</td> <td><u>1,000</u>V 이하</td> <td><u>1,500</u>V 이하</td> </tr> <tr> <td>고 압</td> <td><u>1,000</u>~7,000V</td> <td><u>1,500</u>~7,000V</td> </tr> <tr> <td>특고압</td> <td>7,000V 초과</td> <td>7,000V 초과</td> </tr> </tbody> </table>	구 분	교 류	직 류	저 압	<u>1,000</u> V 이하	<u>1,500</u> V 이하	고 압	<u>1,000</u> ~7,000V	<u>1,500</u> ~7,000V	특고압
구 분	교 류	직 류																							
저 압	600V 이하	750V 이하																							
고 압	600~7,000V	750~7,000V																							
특고압	7,000V 초과	7,000V 초과																							
구 분	교 류	직 류																							
저 압	<u>1,000</u> V 이하	<u>1,500</u> V 이하																							
고 압	<u>1,000</u> ~7,000V	<u>1,500</u> ~7,000V																							
특고압	7,000V 초과	7,000V 초과																							