

날 짜	2013-11-21	튜 터	
강 좌 명	(E1477)소방설비(산업)기사 필기(전기)→ 소방전기시설의 구조 및 원리		
범 위	[교재] (234)핵심 소방전기시설의 구조 및 원리→ 목차→ 제8장 비상콘센트 설비		
참 고 이 미 지			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-bottom: 10px;"> ➔ 제8장 비상콘센트 설비 </div> <ol style="list-style-type: none"> 1. 용어정의 301 2. 설치대상 301 3. 비상콘센트 구성 302 4. 설치기준 303 <ul style="list-style-type: none"> ☆ 출제예상문제 314 ☆ 과년도출제문제 323 			
오 류		수 정	
* 출제예상문제314		* 출제예상문제 310	

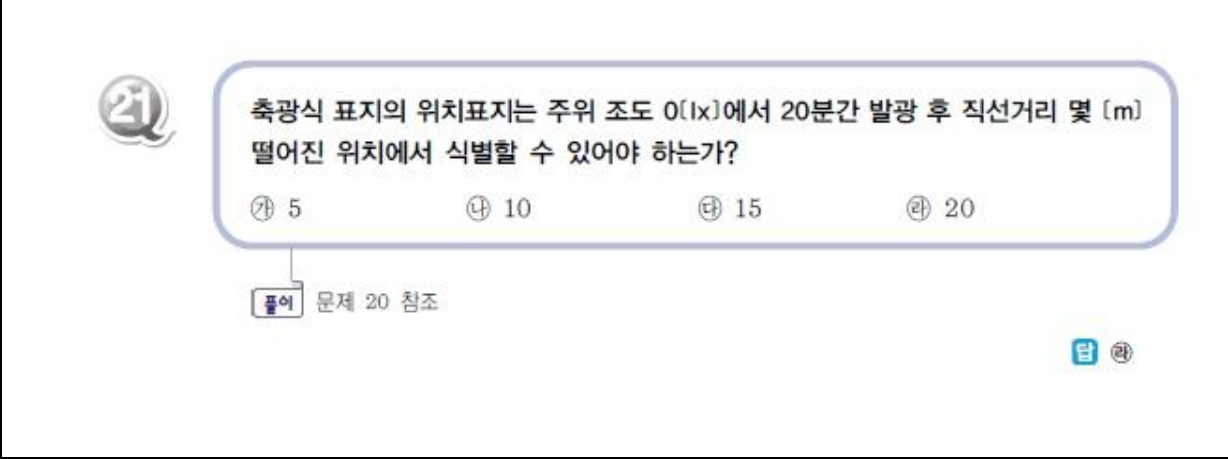
날 짜	2013-11-21	튜 터	
강 좌 명	(E1477)소방설비(산업)기사 필기(전기)→ 소방전기시설의 구조 및 원리		
범 위	[교재] (234)핵심 소방전기시설의 구조 및 원리→ p20→ (2)중계기 결선예		
참 고 이 미 지			
<p>(2) 중계기 결선예</p> <p style="text-align: center;"> 그림 1-16 중계기 결선</p>			
오 류		수 정	
(2) 중계기 결선예		2) 중계기 결선예	

날 짜	2013-11-21	튜 터	
강 좌 명	(E1477)소방설비(산업)기사 필기(전기)→ 소방전기시설의 구조 및 원리		
범 위	[교재](234)핵심 소방전기시설의 구조 및 원리→p33→ ②화재 시 동작전류 계산[그림]		
참 고 이 미 지			
<p>② 화재 시 동작전류 계산</p> $I = \frac{\text{회로전압}}{\text{릴레이저항} + \text{배선회로저항}}$ $= \frac{E[V]}{(R_r[\Omega] + R_l[\Omega])} [A]$			
<p>┃그림 ┃ 화재 시 감지기동작등가회로</p>			
오 류	수 정		
┃그림 ┃ 화재 시 감지기동작등가회로	┃그림 1-29┃ 화재 시 감지기동작등가회로		

날 짜	2013-11-21	튜 터	
강 좌 명	(E1477)소방설비(산업)기사 필기(전기)→ 소방전기시설의 구조 및 원리		
범 위	[교재] (234)핵심 소방전기시설의 구조 및 원리→ p171→ 문제 15		
참 고 이 미 지			
15			
오 류		수 정	
문제 누락		<p>15 자동화재속보설비에 사용되는 발신기는?</p> <p>㉠ P형 ㉡ M형</p> <p>㉢ R형 ㉣ T형</p> <p style="text-align: right;">정답 ㉡</p>	

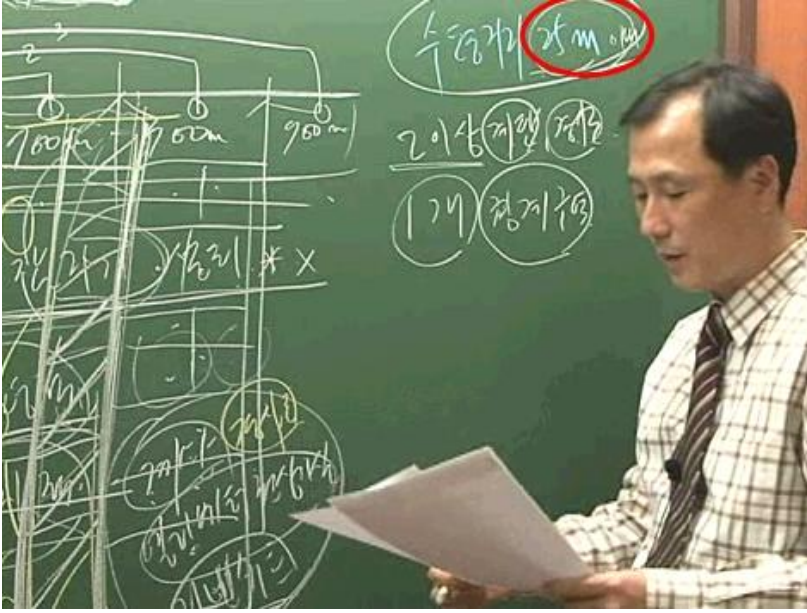
날 짜	2013-11-21	튜 터	
강 좌 명	(E1477)소방설비(산업)기사 필기(전기)→ 소방전기시설의 구조 및 원리		
범 위	[교재] (234)핵심 소방전기시설의 구조 및 원리→ p245→ 문제 1		
참 고 이 미 지			
01			
가스경보기의 감지부 구조는?			
㉠ 방수형 ㉡ 방청형		㉢ 방풍형 ㉣ 방폭형	
정답 ㉣			
오 류		수 정	
01		01	

날 짜	2013-07-03	튜 터	김현우
강 좌 명	(E1477)소방설비(산업)기사 필기(전기)→ 소방전기시설의 구조 및 원리		
범 위	[교재] (234)핵심 소방전기시설의 구조 및 원리→ p374→ 문제 20		
참 고 이 미 지			
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid gray; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; font-weight: bold; font-size: 18px;">20</div> <div> <p>축광식 표지의 표지면의 휘도는 주위 조도 0[lx]에서 20분간 발광 후 몇 [mcd/m²]으로 하여야 하는가?</p> <p>㉠ 3 ㉡ 5 ㉢ 7 ㉣ 24</p> </div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p>풀이 축광식 표지의 적합기준(NFSC 301④)</p> <p>(1) 위치표지는 주위 조도 0[lx]에서 20분간 발광 후 직선거리 20[m] 떨어진 위치에서 보통시력으로 표지면의 문자 또는 화살표 등을 쉽게 식별할 수 있는 것으로 할 것</p> <p>(2) 위치표지의 표지면의 휘도는 주위 조도 0[lx]에서 20분간 발광 후 24[mcd/m²]으로 할 것</p> <p style="text-align: right;">답 ㉣</p> </div> </div>			
오 류	수 정		
20분간	60분간		
20[m]	10[m]		
24[mcd/m ²]	7[mcd/m²]		
[정답] ㉣	[정답] ㉣		
비 고			
<p><피난기구의 화재안전기준(NFSC 301) 제 4조></p> <p>1. 방사성물질을 사용하는 위치표지는 쉽게 파괴되지 아니하는 재질로 처리할 것</p> <p>2. 위치표지는 주위 조도 0 lx에서 60 분간 발광 후 직선거리 10m 떨어진 위치에서 보통시력으로 표지면의 문자 또는 화살표등을 쉽게 식별할 수 있는 것으로 할 것<개정 2008.12.15></p> <p>3. 위치표지의 표시 면은 쉽게 변형·변질 또는 변색되지 아니할 것</p> <p>4. 위치표지의 표지면의 휘도는 주위 조도 0lx에서 60분간 발광 후 7mcd/m²으로 할 것<개정 2008.12.15></p>			

날 짜	2013-07-03	튜 터	김현우
강 좌 명	(E1477)소방설비(산업)기사 필기(전기)→ 소방전기시설의 구조 및 원리		
범 위	[교재] (234)핵심 소방전기시설의 구조 및 원리→ p375→ 문제 21		
참 고 이 미 지			
			
오 류	수 정		
20분간	60분간		
[정답] ㉠	[정답] ㉡		
비 고			
<p><피난기구의 화재안전기준(NFSC 301) 제 4조></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 방사성물질을 사용하는 위치표지는 쉽게 파괴되지 아니하는 재질로 처리할 것 2. 위치표지는 주위 조도 0 lx에서 60 분간 발광 후 직선거리 10m 떨어진 위치에서 보통시력으로 표시면의 문자 또는 화살표등을 쉽게 식별할 수 있는 것으로 할 것<개정 2008.12.15> 3. 위치표지의 표시 면은 쉽게 변형·변질 또는 변색되지 아니할 것 4. 위치표지의 표시면의 휘도는 주위 조도 0lx에서 60분간 발광 후 7mcd/m²으로 할 것<개정 2008.12.15> 			

날 짜	2013-12-05	튜 터	
강 좌 명	(E1477)소방설비(산업)기사 필기(전기)→ 소방전기시설의 구조 및 원리		
범 위	[교재] (234)핵심 소방전기시설의 구조 및 원리→ 뒷표지 목차		
참 고 이 미 지			
<p> 이 책의 구성 </p> <ul style="list-style-type: none"> · 제1장 : 자동화재탐지설비 · 제2장 : 자동화재속보설비 · 제3장 : 누전경보설비 · 제4장 : 비상경보설비 및 방송설비 · 제5장 : 가스누설경보설비 · 제6장 : 피난유도설비 · 제7장 : 비상콘센트 설비 · 제8장 : 무선통신보조설비 · 제9장 : 피난기구 · 제10장 : 제연설비 · 제11장 : 소화설비 · 제12장 : 비상전원설비 · 제13장 : 자동제어 및 시퀀스제어 			
오 류		수 정	
<ul style="list-style-type: none"> ·제7장 : 비상콘센트 설비 ·제8장 : 무선통신보조설비 ·제9장 : 피난기구 ·제10장 : 제연설비 ·제11장 : 소화설비 ·제12장 : 비상전원설비 ·제13장 : 자동제어 및 시퀀스제어 		<ul style="list-style-type: none"> ·제7장 : 비상조명등 ·제8장 : 비상콘센트 설비 ·제9장 : 무선통신보조설비 ·제10장 : 피난기구 ·제11장 : 제연설비 ·제12장 : 소화활동설비 ·제13장 : 비상전원설비 및 시퀀스제어 	

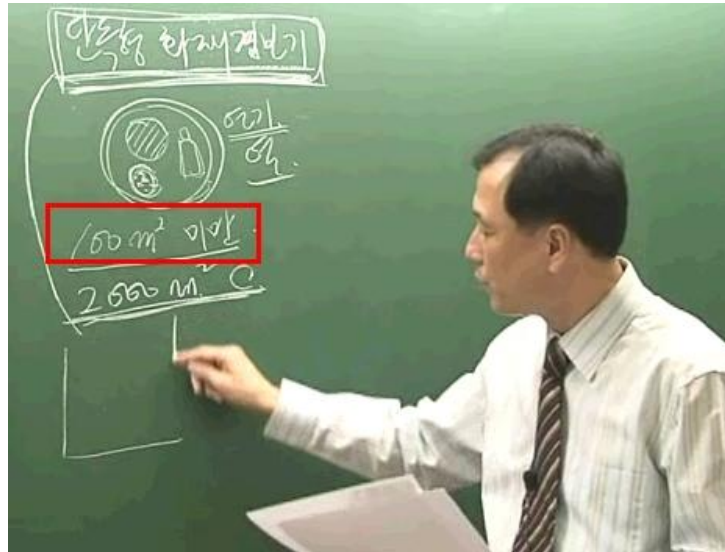
날 짜	2014-03-05	튜 터	김현우
강 좌 명	[E1733/L973]핵심 소방설비(산업)기사 필기(전기)→ 소방전기시설의 구조 및 원리		
범 위	(234)핵심 소방전기시설의 구조 및 원리→ p13		
참 고 이 미 지			
<p>② P형 2급 수신기 구조 특징</p> <p>㉠ 화재표시기능시험장치</p> <p>㉡ 주전원으로 교류전원을 사용하는 경우 정전시 자동으로 예비전원으로 절환되며, 정전 복구 시에는 역시 자동으로 예비전원에서 주전원으로 복구되는 장치 및 예비전원 양부 시험장치 - 단, <u>1회로는 없음</u></p> <p>㉢ P형 2급 수신기 : 5회로 미만의 경우 사용</p> <p>㉣ P형 2급 1회로 : 연면적 350[m²] 이하</p>			
오 류		수 정	
5회로 미만		5회로 이하	

날 짜	2014-03-12	튜 터	김현우
강 좌 명	(E1733/L973)핵심 소방설비(산업)기사 필기(전기)→ 소방전기시설의 구조 및 원리		
범 위	E1733	1차시 2강. 경계구역설정 및 기준(18:10)	
[강 의]	L973	2차시 경계구역 설정 및 기준(18:10)	
참 고 이 미 지			
			
오 류		수 정	
수평거리 25m		수평거리 50[m]	
비 고			
- 강의 중 판서 내용 오류에 대한 수정(교재 p6 참고)			

날 짜	2014-07-08	튜 터	김현우
강 좌 명	[E1733]핵심 소방설비(산업)기사 필기(전기)→ 소방전기시설의 구조 및 원리		
	[L973]핵심 소방설비(산업)기사 필기(전기)→ 소방전기시설의 구조 및 원리		
교 재	[ISBN 234]핵심 소방전기시설의 구조 및 원리→ p34		
참 고 이 미 지			
<p>② 배선기준 배선은 전기사업법 제67조의 규정에 따른 기술기준에서 정한 것 외에 다음 각 호의 기준에 따라 설치하여야 한다.</p> <p>㉠ 전원회로의 배선은 옥내소화전설비의 화재안전기준(NFSC 102) 별표 1에 따른 내화배선에 따르고, 그 밖의 배선(감지기 상호 간 또는 감지기로부터 수신기에 이르는 감지기회로의 배선을 제외한다)은 옥내소화전설비의 화재안전기준(NFSC 102) 별표 1에 따른 내화배선 또는 내열배선에 따라 설치할 것</p>			
오 류		수 정	
도는		또는	

날 짜	2014-07-14	튜 터	
강 좌 명	[E1728]핵심 소방설비(산업)기사 필기(전기)(신규)→ 소방전기시설의 구조 및 원리 [L973][소방설비기사]소방전기시설의 구조 및 원리		
범 위	E1728	34차시 비상 경보설비→ 14:55~	
	L973	12차시 비상 경보설비 및 비상 방송설비→ 5/11page 비상 경보설비 14:55~	
교 재	[ISBN 234]핵심 소방전기시설의 구조 및 원리→ p212		



참 고 이 미 지



① 설치대상

- ㉠ 연면적 **100[m²]** 미만의 아파트, 기숙사
- ㉡ 교육연구시설내 합숙소, 기숙사로서 연면적 2,000[m²] 미만
- ㉢ 자탐설비가 없는 청소년 시설(숙박시설이 있는 곳)

오 류	수 정
100[m ²]	1,000[m²]


날 짜	2014-07-15	튜 터	
강 좌 명	[E1728]핵심 소방설비(산업)기사 필기(전기)(신규)→ 소방전기시설의 구조 및 원리		
	[L973][소방설비기사]소방전기시설의 구조 및 원리		
교 재	[ISBN 234]핵심 소방전기시설의 구조 및 원리→ p271		
참 고 이 미 지			
<p>16 유도표지의 표지면 휘도는 주위 조도 0(lx)에서 20분간 발광 후 몇 (mcd/m²) 이상으로 하여야 하는가?</p> <p> <input type="radio"/> 가 5 <input type="radio"/> 나 10 <input type="radio"/> 다 14 <input checked="" type="radio"/> 라 24 </p> <p>  유도표지의 표지면의 휘도는 주위 조도 0(lx)에서 20분간 발광 후 24(mcd/m²) 이상으로 할 것 </p> <p style="text-align: right;"> 라</p>			
오 류		수 정	
20분간		60분간	
24		7	



날 짜	2014-07-15	튜 터	
강 좌 명	[E1728]핵심 소방설비(산업)기사 필기(전기)(신규)→ 소방전기시설의 구조 및 원리		
	[L973][소방설비기사]소방전기시설의 구조 및 원리		
교 재	[ISBN 234]핵심 소방전기시설의 구조 및 원리→ p301		
참 고 이 미 지			
<p>2. 설치대상</p> <p> <input type="radio"/> ① 지하층을 포함하는 층수가 11층 이상인 경우에는 11층 이상의 층 <input type="radio"/> ② 지하층의 층수가 3개층 이상이고 지하층의 바닥면적의 합계가 1,000m² 이상인 것은 지하층의 전층 <input type="radio"/> ③ 지하가 중 터널로서 길이가 500m 이상인 것 </p>			
오 류		수 정	
1,000m ²		1,000m²	

날 짜	2014-07-15	튜 터	
강 좌 명	[E1728]핵심 소방설비(산업)기사 필기(전기)(신규)→ 소방전기시설의 구조 및 원리		
	[L973][소방설비기사]소방전기시설의 구조 및 원리		
교 재	[ISBN 234]핵심 소방전기시설의 구조 및 원리→ p301		
참 고 이 미 지			
<p>(2) 비상콘센트 설치기준</p> <p>비상콘센트는 다음 각 호의 기준에 따라 설치하여야 한다.</p> <p>① 바닥으로부터 높이 0.8m 이상 1.5m 이하의 위치에 설치할 것</p> <p>② 비상콘센트의 배치는 아파트 또는 바닥면적이 1,000m² 미만인 층에 있어서는 계단의 출입구(계단의 부속실을 포함하며 계단이 2 이상 있는 경우에는 그 중 1개의 계단을 말한다)로부터 5m 이내에, 바닥면적 1,000m² 이상인 층(아파트를 제외한다)에 있어서는 각 계단의 출입구 또는 계단부속실의 출입구(계단의 부속실을 포함하며 계단이 3이상 있는 층의 경우에는 그 중 2개의 계단을 말한다)로부터 5m 이내에 설치하되, 그 비상콘센트로부터 그 층의 각 부분까지의 거리가 다음 각 목의 기준을 초과하는 경우에는 그 기준 이하가 되도록 비상콘센트를 추가하여 설치할 것</p> <p>㉠ 지하상가 또는 지하층의 바닥면적의 합계가 3,000m² 이상인 것은 수평거리 25m</p> <p>㉡ 가목에 해당하지 아니하는 것은 수평거리 50m</p> <p>③ 비상콘센트설비의 전원부와 외함사이의 절연저항 및 절연내력은 다음 각 호의 기준에 적합하여야 한다.</p> <p>㉠ 절연저항은 전원부와 외함사이를 500V절연저항계로 측정할 때 20MΩ 이상일 것</p> <p>㉡ 절연내력은 전원부와 외함사이에 정격전압이 150V 이하인 경우에는 1,000V의 실효전압을, 정격전압이 150V 이상인 경우에는 그 정격전압에 2를 곱하여 1,000을 더한 실효전압을 가하는 시험에서 1분 이상 견디는 것으로 할 것</p>			
<p>5. 비상콘센트 전원 설치기준</p> <p>① 상용전원회로의 배선은 저압수전인 경우에는 인입개폐기의 직후에서, 특별고압수전 또는 고압수전인 경우에는 전력용 변압기 2차측의 주차단기 1차측 또는 2차측에서 분기하여 전용배선으로 할 것</p> <p>② 지하층을 제외한 층수가 7층 이상으로서 연면적이 2,000m² 이상이거나 지하층의 바닥면적(차고, 주차장, 보일러실, 기계실 또는 전기실의 바닥면적을 제외한다)의 합계가 3,000m² 이상인 소방대상물의 비상콘센트설비에는 자가발전기설비 또는 비상전원수전설비를 비상전원으로 설치할 것. 다만, 2 이상의 변전소에서 전력을 동시에 공급받을 수 있거나 하나의 변전소로부터 전력을 공급받을 수 있도록 상용전원을</p>			
오 류		수 정	
m2		m ²	

날 짜	2014-07-16	튜 터	
강 좌 명	[E1728]핵심 소방설비(산업)기사 필기(전기)(신규)→ 소방전기시설의 구조 및 원리		
	[L973][소방설비기사]소방전기시설의 구조 및 원리		
교 재	[ISBN 234]핵심 소방전기시설의 구조 및 원리→ p308		
참 고 이 미 지			
<p>ex 8) 다음 중 비상콘센트 설치기준에 적합한 것은?</p> <p>㉠ 지하층을 포함한 층수가 11층 이상의 각 층마다 설치</p> <p>㉡ 바닥으로부터 1[m] 이상 1.5[m] 이하의 위치에 설치</p> <p>㉢ 바닥면적의 1,000[m²] 미만인 층에 있어서는 계단의 출입구로부터 10[m] 이내 설치</p> <p>㉣ 바닥면적이 1,000[m²] 이상인 층에 있어서는 계단의 부속실로부터 10[m] 이내 설치</p>			
<p>풀이 비상콘센트 설치기준</p> <p>(1) 지하층을 포함한 층수가 11층 이상의 각 층마다 설치</p> <p>(2) 바닥으로부터 1[m] 이상 1.5[m] 이하의 위치에 설치</p> <p>(3) 바닥면적의 1,000[m²] 미만인 층에 있어서는 계단의 출입구로부터 5[m] 이내 설치</p> <p>(4) 바닥면적이 1,000[m²] 이상인 층에 있어서는 계단부속실의 출입구로부터 5[m] 이내 설치</p> <p style="text-align: right;">답 ㉠</p>			
오 류		수 정	
1[m]		0.8[m]	

날 짜	2014-07-16	튜 터	
강 좌 명	[E1728]핵심 소방설비(산업)기사 필기(전기)(신규)→ 소방전기시설의 구조 및 원리		
	[L973][소방설비기사]소방전기시설의 구조 및 원리		
교 재	[ISBN 234]핵심 소방전기시설의 구조 및 원리→ p313		
참 고 이 미 지			
<p>12 다음 중 비상콘센트 설치기준에 적합한 것은?</p> <p>㉠ 지하층 및 지하층을 제외한 층수가 11층 이상의 각 층마다 설치</p> <p>㉡ 바닥으로부터 0.8[m] 이상 1.5[m] 이하의 위치에 설치</p> <p>㉢ 바닥면적이 1,000[m²] 미만인 층에 있어서는 계단의 출입구로부터 10[m] 이내 설치</p> <p>㉣ 바닥면적이 1,000[m²] 이상인 층에 있어서는 계단의 부속실로부터 10[m] 이내 설치</p> <div style="text-align: right; border: 1px solid red; padding: 2px;">정답 ㉠</div>			
오 류		수 정	
[정답] ㉠		㉡	

날 짜	2014-07-16	튜 터	
강 좌 명	[E1728]핵심 소방설비(산업)기사 필기(전기)(신규)→ 소방전기시설의 구조 및 원리		
	[L973][소방설비기사]소방전기시설의 구조 및 원리		
교 재	[ISBN 234]핵심 소방전기시설의 구조 및 원리→ p313		
참 고 이 미 지			
<p>14 비상콘센트 설비의 설치기준으로 틀린 것은?</p> <p>㉠ 11층 이상의 각 층에 설치할 것</p> <p>㉡ 바닥으로부터 높이 1[m] 이상 1.5[m] 이하의 위치에 설치할 것.</p> <p>㉢ 당해 층의 각 부분으로부터 수평거리가 10[m] 이하마다 설치할 것.</p> <p>㉣ 3상 200[V] 또는 380[V]의 것에는 접지형 3극 플럭접속기를 사용할 것.</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p> 비상콘센트는 그 층의 각 부분으로부터 수평거리가 50[m] 이내마다 배치할 것(단, 지하가 등은 25[m] 이내마다)</p> <div style="text-align: right; border: 1px solid gray; padding: 2px;">정답 ㉡</div>			
오 류		수 정	
1[m]		0.8[m]	

날 짜	2014-07-16	튜 터	
강 좌 명	[E1728]핵심 소방설비(산업)기사 필기(전기)(신규)→ 소방전기시설의 구조 및 원리		
	[L973][소방설비기사]소방전기시설의 구조 및 원리		
교 재	[ISBN 234]핵심 소방전기시설의 구조 및 원리→ p315		
참 고 이 미 지			
<p>19 비상콘센트 설비를 설치하여야 할 층의 기준은?</p> <p>㉠ 지하층을 제외한 7층 이상의 층 ㉡ 지하층을 제외한 9층 이상의 각 층 ㉢ 지하층을 제외한 11층 이상의 층 ㉣ 지하층을 제외한 13층 이상의 각 층</p> <p> 비상콘센트 설치 대상</p> <ul style="list-style-type: none"> 지하층 및 지하층을 제외한 층수가 11층 이상의 각 층마다 설치하여야 한다. 바닥으로부터 높이 1[m] 이상 1.5[m] 이하의 위치에 설치하여야 한다. <p style="text-align: right;"> ㉢</p>			
오 류		수 정	
제외한		포함한	
지하층 및 지하층을 제외한 층수가 11층		지하층을 포함한 층수가 11층	
1[m]		0.8[m]	

날 짜	2014-07-16	튜 터	
강 좌 명	[E1728]핵심 소방설비(산업)기사 필기(전기)(신규)→ 소방전기시설의 구조 및 원리		
	[L973][소방설비기사]소방전기시설의 구조 및 원리		
교 재	[ISBN 234]핵심 소방전기시설의 구조 및 원리→ p323		
참 고 이 미 지			
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; width: fit-content; margin: auto;"> <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; font-weight: bold; font-size: 18px;">1</div> <div> <p>비상콘센트 설비의 비상콘센트에 관한 시설기준으로 옳지 않은 것은?</p> <p>㉠ 하나의 전용회로에 설치하는 비상콘센트는 10개 이하로 한다.</p> <p>㉡ 지하층을 포함한 층수가 11층 이상의 각층에 설치한다.</p> <p>㉢ 바닥으로부터 0.8[m] 이상, 1.5[m] 이하에 설치한다.</p> <p>㉣ 비상콘센트용 폴박스는 두께 1.6[mm] 이상의 철판으로 한다.</p> </div> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> 답 ㉣ </div> </div>			
오 류		수 정	
0.8[m]		1[m]	

날 짜	2014-07-16	튜 터	
강 좌 명	[E1728]핵심 소방설비(산업)기사 필기(전기)(신규)→ 소방전기시설의 구조 및 원리		
	[L973][소방설비기사]소방전기시설의 구조 및 원리		
교 재	[ISBN 234]핵심 소방전기시설의 구조 및 원리→ p348		
참 고 이 미 지			
<div style="display: flex; align-items: center; gap: 20px;"> <div style="font-size: 24px; font-weight: bold; color: blue;">30</div> <div> <p>무선기기의 접속단자를 지상에 설치할 경우 그 설치거리는 보행거리 몇 [m] 이내마다 설치하는가?</p> <p>㉠ 100 ㉡ 200 ㉢ 300 ㉣ 400</p> </div> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> 정답 ㉠ </div>			
오 류		수 정	
[정답] ㉠		㉣	

날 짜	2014-07-16	튜 터	
강 좌 명	[E1728]핵심 소방설비(산업)기사 필기(전기)(신규)→ 소방전기시설의 구조 및 원리		
	[L973][소방설비기사]소방전기시설의 구조 및 원리		
교 재	[ISBN 234]핵심 소방전기시설의 구조 및 원리→ p323		
참 고 이 미 지			
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;">19</div> <div> <p>다음 중 비상콘센트 설치기준에 적합한 것은?</p> <ul style="list-style-type: none"> ㉠ 지하층을 포함한 층수가 11층 이상의 각 층마다 설치 ㉡ 바닥으로부터 0.8[m] 이상 1.5[m] 이하의 위치에 설치 ㉢ 바닥면적의 1,000[m²] 미만인 층에 있어서는 계단의 출입구로부터 10[m] 이내 설치 ㉣ 바닥면적이 1,000[m²] 이상인 층에 있어서는 계단의 부속실로부터 10[m] 이내 설치 </div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p>풀이 비상콘센트 설치기준</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 지하층을 포함한 층수가 11층 이상의 각 층마다 설치 (2) 바닥으로부터 1[m] 이상 1.5[m] 이하의 위치에 설치 (3) 바닥면적의 1,000[m²] 미만인 층에 있어서는 계단의 출입구로부터 5[m] 이내 설치 (4) 바닥면적이 1,000[m²] 이상인 층에 있어서는 계단부속실의 출입구로부터 5[m] 이내 설치 <p style="text-align: right;">답 ㉡</p> </div> </div>			
오 류		수 정	
0.8[m]		1[m]	
1[m]		0.8[m]	