

## 1、職業安全衛生管理乙級技能檢定勘誤表

本勘誤表說明：依職業安全衛生管理乙級技能檢定學術科解析之章節、頁數及項次之順序逐次修正。

章節	頁數	項次	說明
07	115	(一)	5.加【禁止】
		(二)	5.加【禁止】
	116	2	2.(2)【風速每秒 30 公尺以上】改為【風速每秒 10 公尺以上】
	120	7 (一)	2.勞工改為「職業」
			3.勞工改為「職業」
			4.勞工改為「職業」
		7 (二)	6.勞工改為「職業」
	123	9.(二)	解依勞工改為「職業」
	124	10.	<p>第 18 條：雇主使勞工從事屋頂作業時，應指派專人督導，並依下列規定辦理：</p> <p>一、因屋頂斜度、屋面性質或天候等因素，致勞工有墜落、滾落之虞者，應採取適當安全措施。</p> <p>二、於斜度大於三十四度（高底比為二比三）或滑溜之屋頂作業時，應設置適當之護欄，支承穩妥且寬度在四十公分以上之適當工作臺及數量充分、安裝牢穩之適當梯子。但設置護欄有困難者，應提供背負式安全帶使勞工佩掛，並掛置於堅固錨錠、可供 掛之堅固物件或安全母索等裝置上。</p> <p>三、於易踏穿材料構築之屋頂作業時，應先規劃安全通道，於屋架上設置適當強度，且寬度在三十公分以上之踏板，並於下方適當範圍裝設堅固格柵或安全網等防墜設施。</p> <p>於前項第三款之易踏穿材料構築屋頂作業時，雇主應指派屋頂作業主管於現場辦理下列事項：</p> <p>一、決定作業方法，指揮勞工作業。</p> <p>二、實施檢點，檢查材料、工具、器具等，並汰換不良品。</p> <p>三、監督勞工確實使用個人防護具。</p> <p>四、確認安全衛生設備及措施之有效狀況。</p> <p>五、其他為維持作業勞工安全衛生所必要之設備及措施。</p>
	09	142	3 (二)

			11.46 kg/cm <sup>2</sup> - 1 kg/cm <sup>2</sup> = 10.46 kg/cm <sup>2</sup> #
12	178	本章節	* 勞工作業環境空氣中有害物之濃度， 改為勞工【作業場所容許暴露標準】有害物之濃度
			* 勞工作業環境空氣中有害物之濃度不適用於下列事項判斷 改為勞工【作業場所容許暴露標準】有害物之濃度不適用於下列事項判斷
	179	1	依我國勞工作業環境空氣中有害物之濃度之評估方法， 改為勞工【作業場所容許暴露標準】有害物之濃度之評估方法
		3	解：勞工作業環境空氣中有害物濃度標準， 改為勞工【作業場所容許暴露標準】有害物濃度標準
13	184	2	解：勞工改為「職業」
18	213	本章節 *4	勞工作業環境空氣中有害物之濃度不適用 改為勞工【作業場所容許暴露標準】有害物之濃度不適用
	214	本章節 *3	有害氣體換氣公式第四列 Q = 24.45×1000×W/ [(60×C×M) ×0.3LEL(%)×10 <sup>4</sup> ] 改為 Q = 24.45×1000×W/ [60×M×0.3LEL(%)×10 <sup>4</sup> ]
	217	4	(4)題與 P224 (20)題重複取消(4)題
	218	8	解第三列前增加【相當於八小時時量平均濃度】
	219	10	勞工安全衛生法令改為「職業」安全衛生法令
			解第六列勞工安全衛生法令改為「職業」安全衛生法令
	221	13	丙物質 TWA=0×4 + 100×2 + 300×2=800ppm/ (4+2+2) =100 改為【TWA=0×4 + 100×2 + 200×2=600ppm/ (4+2+2) =75ppm】 計算相加效應 20/40 + 60/120 + 100/400=0.5 + 0.5 + 0.25=1.25 改為【20/40 + 60/120 + 75/400=0.5 + 0.5 + 0.188 > 1.0】
			14
222	16	(二) (1) mg/m <sup>3</sup> 改為【mg/m <sup>3</sup> 】 解第四列中=48000mL÷1000mL/m <sup>3</sup> 改為【48000mL÷10 <sup>6</sup> mL/m <sup>3</sup> 】	
18	223	17	解第三列 PEL-S-TEL 二甲苯改為【甲苯】 (2) mg/m <sup>3</sup> 改為【mg/m <sup>3</sup> 】 ppm 二甲苯=200mg/m <sup>3</sup> ×24.45/106=46.13ppm 改為【甲苯=200mg/m <sup>3</sup> ×24.45/ 92= 53.15ppm】 正己烷 . . . =29.82ppm 改為【28.43ppm】 (3) . . . + 29.82/ 75= . . . 0.3976=1.1066 改為【. . . + 28.43/ 75= . . . 0.0379=1.0876 > 1】
		18	解：V=10m × 6m ×4.0 = 240m <sup>3</sup>

			廠房氣積量 $240\text{m}^3 > 150\text{m}^3$ 故取 $150\text{m}^3$ 計算 因甲苯屬於第二種有機溶機，其換氣量計算公式為 $V (\text{m}^3) = 2/5 \times W (\text{g/hr})$ $W (\text{g/hr}) = V (\text{m}^3) \times 2/5$ $W (\text{g/hr}) = 150 \times 2/5 = 60 (\text{g/hr})$
	224		(二) $Q_2 = 24.45 \times 1000 \times W / (60 \times C \times M)$ $Q_2 = 24.45 \times 1000 \times 500 / (60 \times 100 \times 92)$ $= 12225000 / 552000 = 22.15 \approx 22.2 (\text{m}^3/\text{min}) \#$
24	290	8	解後第八列 10190.5 改為 <b>【10190.05】</b>
27	304	2	解 2.後第三列 $0.04 / 8 \times = 30\text{m}^3/\text{min}$ 將 <b>【×取消】</b> 3.MQ3 將 <b>【Q3 取消】</b>
	305	8	解 1.第三列 $(5 \times 1000 + 8 \times 1000) \times 8 \times 0.04$ 改為 <b>【((5 × 1000 + 8 × 1000) ÷ 8 × 0.04)】</b>
	310	20	解後第四列 $C = 7.90 - 2 \cdot 00 = 5.90$ 改為 <b>【C = 7.90 - 2.00 = 5.90】</b>
	312	25	解後表格 <b>【取消不適用】</b>
	315	29	(一) 正確計算式如下 (1) 正己烷屬第二種有機溶劑計算 (2) 基本人數換氣量計算 (3) 一般有機溶劑換氣量計算 (4) 火災爆炸換氣量計算 (5) 以上四種計算值比較取大值為其基本通風量 (1) 正己烷屬第二種有機溶劑計算公式 $Q_1 = 0.04 \times W (\text{g/hr})$ $Q_1 = 0.04 \times 30 \times 1000 (\text{g/hr}) / 8\text{hr}$ $Q_1 = 0.04 \times 3750 = 150 (\text{m}^3/\text{min}) \#$ (2) 基本人數換氣量計算公式 $V = 15\text{m} \times 6\text{m} \times (5-1) \text{m} = 360\text{m}^3$ $360\text{m}^3 \div 40 \text{人} = 9.0\text{m}^3/\text{人} (5.7 \sim 14.2 \text{m}^3/\text{人} \ 0.4\text{m}^3)$ $Q_2 = 0.4 \times \text{人數}$ $Q_2 = 0.4 \times 40 = 16 (\text{m}^3/\text{min}) \#$ (3) 一般有機溶劑換氣量計算公式 $Q_3 = 25.45 \times 1000 \times W / (60 \times C \times M)$ $Q_3 = 25.45 \times 1000 \times 3750 / (60 \times 50 \times 86)$ $Q_3 = 91687500 / 258000 = 355.4 (\text{m}^3/\text{min}) \#$ (4) 火災爆炸換氣量計算公式 $Q_4 = 25.45 \times 1000 \times W (\text{g/hr}) / (60 \times M \times 0.3\text{LEL}\%)$ $Q_4 = 25.45 \times 1000 \times 3750 / (60 \times 86 \times 0.3 \times 1.1 \times 10000)$ $Q_4 = 91687500 / 17028000 = 5.4 (\text{m}^3/\text{min}) \#$

		<p>安全係數值為 8，故 <math>5.4 \text{ (m}^3/\text{min)} \times 8 = 43.2 \text{ (m}^3/\text{min)}</math> #</p> <p>(5) 以上四種計算值比較取大值為其基本通風量</p> <p><math>Q_1=150 \text{ (m}^3/\text{min)}</math></p> <p><math>Q_2= 16 \text{ (m}^3/\text{min)}</math></p> <p><math>Q_3= 355.4 \text{ (m}^3/\text{min)}</math></p> <p><math>Q_4= 43.2 \text{ (m}^3/\text{min)}</math></p> <p><math>Q_3 &gt; Q_1 &gt; Q_2 &gt; Q_4</math>，故取 <math>Q_3= 355.4 \text{ (m}^3/\text{min)}</math> 為換氣量</p>
--	--	--

## 2 職業安全衛生管理乙級技能檢定勘誤表

章節	頁數	項次	正確答案	說明	備註
01	370	31	<b>【2】</b> 餐廳、宿舍及各作業場所	鍵錯 (1)	
	371	37	6 萬元以下後加 (3) 3 萬元	漏鍵	
02	375	40	『規定』	規 <b>【避】</b> 鍵錯字	
03	380	17	依法令規定，兩梯相互連接以增加長度，至少應疊接多少公尺以上？ 『此部分請刪除（答案至少 1.0m3 以上）』	未將答案建立完整性。	
03	380	17	<b>【3】</b> 100 米燭光	鍵錯字	
04	386	2	改為 (3)	「」改為 ( )	
	386	7	6 月前面加 (2) 加 1 年前面加 (3)	漏鍵 ( )	
	387	13	<b>【4】</b> 管理四	鍵錯 (2)	
	388	36	<b>【3】</b> 一年一次	鍵錯 (4)	
	389	48	<b>【3】</b> 識別勞工工作適性	鍵錯 (3)	
05	393	26	下列 <b>【不必】</b> 何者	不必兩字刪除	
	395	44	<b>【4】</b> 每 3 年 3 小時	鍵錯 (2)	
	395	49	<b>【不定】</b> 改為『要』	鍵錯字	
06	398	29	<b>【2】</b> 機械之定期檢查 (自檢 24)	鍵錯 (3)	
	398	30	<b>【2】</b> 堆高機	鍵錯 (4)	
	398	33	<b>【2】</b> 吊籠 (重複)	鍵錯 (4) 請刪除	
	400	56	<b>【2】</b> 每次作業前	鍵錯字	
09	411	11	<b>【1】</b> 重新檢查	鍵錯字	
10	413	4	<b>【1】</b> 96 年 10 月 19 日	鍵錯字	
	415	30	<b>【2】</b> 上半部為白色，下半部紅色	鍵錯字	
11	417	17	<b>【1】</b> 安全係數 4 以上	鍵錯字	
12	422	3	(3) 1mg/m <sup>3</sup>	漏鍵 (m <sup>3</sup> )	
17	437	91	<b>【2】</b> 非游離輻射紫外線	鍵錯字	
20	447	2	<b>【3】</b> 決定計畫目標	鍵錯字	
20	448	24	<b>【4】</b> 計畫目標	鍵錯字	
23	457	17	<b>【2】</b> 工作者離職經離職後得與原服務事業作營運競爭	鍵錯字	
		22	<b>【3】</b> 思考各種解決方法	鍵錯字	
25	464	37	<b>【4】</b> 有機溶劑	鍵錯字	

28	474	48	著火點前加(4)	漏鍵	
29	475	1	【4】四人作業	鍵錯字	
	478	56	【4】60cm	鍵錯字	
30	480	8	【3】18hr	鍵錯字	
31	482	4	【1】使用時間無限制	重複『刪除』	
	483	13	【4】隨意擺設	重複『刪除』	

## 2、職業安全衛生管理乙級技能檢定勘誤表

### 重複部份

章 節	頁 數	項 次	說 明
02	378	71	重複『請刪除』
	378	77	重複『請刪除』
03	381	37	重複『請刪除』
	382	47	重複『請刪除』
	383	57	重複『請刪除』
	383	66	職安法已經將一般女工之限制作業之規定取消，『請刪除』
	384	79	重複『請刪除』
04	387	16	重複『請刪除』
	387	20	重複『請刪除』
	388	28	重複『請刪除』
	389	39	重複『請刪除』
	389	41	重複『請刪除』
	389	43	重複『請刪除』
	389	44	重複『請刪除』
05	394	41	重複『請刪除』
06	398	27	重複『請刪除』
	398	28	重複『請刪除』
	398	33	重複『請刪除』
	400	61	重複『請刪除』
	401	71	重複『請刪除』
	403	91	重複『請刪除』
	403	94	重複『請刪除』
07	405	13	重複『請刪除』
	407	38	重複『請刪除』
08	408	3	重複『請刪除』
	409	11	重複『請刪除』
09	411	19	重複『請刪除』
10	415	32	重複『請刪除』
11	417	15	重複『請刪除』
		22	重複『請刪除』
	418	29	重複『請刪除』
		42	重複『請刪除』
	421	34	重複『請刪除』
12	423	23	重複『請刪除』

章 節	頁 數	項 次	說 明
15	427	8	重複『請刪除』
		9	重複『請刪除』
		10	重複『請刪除』
16	428	6	重複『請刪除』
		11	重複『請刪除』
17	430	8	重複『請刪除』
	433	12	重複『請刪除』
		13	重複『請刪除』
		20	重複『請刪除』
		21	重複『請刪除』
	434	23	重複『請刪除』
		25	重複『請刪除』
		29	重複『請刪除』
		30	重複『請刪除』
	435	13	重複『請刪除』
		16	重複『請刪除』
	436	8	重複『請刪除』
		12	重複『請刪除』
	437	5	重複『請刪除』
		8	重複『請刪除』
11		重複『請刪除』	
18	439	10	重複『請刪除』
		12	重複『請刪除』
	440	28	重複『請刪除』
	441	41	重複『請刪除』
		43	重複『請刪除』
		44	重複『請刪除』
	442	62	重複『請刪除』
	443	67	重複『請刪除』
		74	重複『請刪除』
		78	重複『請刪除』
81		重複『請刪除』	
444	89	重複『請刪除』	
19	446	17	重複『請刪除』
		19	重複『請刪除』
20	447	3	重複『請刪除』
		5	重複『請刪除』
		6	重複『請刪除』



章 節	頁 數	項 次	說 明	備 註
21	449	7	重複『請刪除』	
		10	重複『請刪除』	
	450	18	重複『請刪除』	
		23	重複『請刪除』	
	451	26	重複『請刪除』	
		27	重複『請刪除』	
		28	重複『請刪除』	
29		重複『請刪除』		
23	457	19	重複『請刪除』	
		25	重複『請刪除』	
	458	35	重複『請刪除』	
	459	47	重複『請刪除』	
		50	重複『請刪除』	
25	463	13	重複『請刪除』	
		16	重複『請刪除』	
		24	重複『請刪除』	
	464	32	重複『請刪除』	
26	467	30	重複『請刪除』	
		37	重複『請刪除』	
28	471	2	重複『請刪除』	
29	475	12	重複『請刪除』	
	476	18	重複『請刪除』	
		29	重複『請刪除』	
	477	32	重複『請刪除』	
		36	重複『請刪除』	
		41	重複『請刪除』	
		42	重複『請刪除』	
		44	重複『請刪除』	
	478	45	重複『請刪除』	
		46	重複『請刪除』	
		50	重複『請刪除』	
52		重複『請刪除』		
58		重複『請刪除』		
30	481	17	重複『請刪除』	
		18	重複『請刪除』	
		20	重複『請刪除』	
31	482	9	重複『請刪除』	

章 節	頁 數	項 次	說 明	備 註
31	482	10	重複『請刪除』	
	483	18	重複『請刪除』	
		24	重複『請刪除』	
	484	40	重複『請刪除』	
	485	44	重複『請刪除』	
		49	重複『請刪除』	