

3H890991 《機件原理【歷年試題+模擬考】》勘誤表

頁數	位置	原文	更正
2-11	第 49 題 (C)選項	$= \tan^{-1}\left(\frac{d}{p}\right)$	$= \tan^{-1}\left(\frac{\pi d}{p}\right)$
2-30	第 36、37 題 (C)、(D)選項	(C)蝸旋彈簧 (D)扭轉彈簧	(C)蝸旋 扭轉 彈簧 (D) 螺旋壓縮 彈簧
2-37	第 5 題題目	下列何者不是滑動軸承的優點	下列何者 是 滑動軸承的優點
2-69	第 9 題題目	...及轉速為多少 rpm?又二軸中心相距多少 cm?(A)6cm, 240rpm...	...及轉速為多少 rpm? (A)6cm, 240rpm...
2-71	第 22 題	一摩擦輪轉速為 330rpm 之、直徑...	一摩擦輪轉速為 330rpm、直徑...
2-77	第 52 題 (D)選項	增加節徑	減小 節徑
2-94	第 1 題	如圖所示...其摩擦係數 $\mu=0$ ，鼓輪...	如圖所示...其摩擦係數 $\mu=0.3$ ，鼓輪...
2-98	第 18 題	一帶狀制動器...摩擦係數 $\mu=0.3$ ，帶的...	一帶狀制動器...摩擦係數 $\mu=0.2$ ，帶的...
3-13	第 16 題圖	(略)	
3-18	第 4 行	最低轉速 n_3 為 10rpm，...	最低轉速 n_3 為 100 rpm，...
3-26	第 15 題題目	...總撓曲量伸長 50cm 時...	...總撓曲量伸長 40 cm 時...
3-40	第 18 題題目	如圖...若煞車扭力 $T=24000$...	如圖...若煞車扭力 $T=2400$...
解答解析 p5	2-6 第 53 題	(C)。螺旋對...自由度為 2。	(D) 。
解答解析 p8	2-19 第 38 題	(C)。堡型螺帽...	(D) 。堡型螺帽...
	2-19 第 39 題	(A)	(D)
解答解析 p10	2-27 第 3 題	(C)	(D)
解答解析 p11	2-32 第 54 題	(A)	(B)
	2-33 第 6 題	(略)	(B)。並聯 $K=20+20=40$ 伸長量= $40/40=1$ (cm)
解答解析 p13	2-38 第 13 題	(B)	(D)
解答解析 p14	2-43 第 80 題	(D)	(B)
解答解析 p22	2-71 第 23 題	$\dots \times \frac{2\pi \times 330}{60} \times \frac{1}{550} \dots$	$\dots \times \frac{2\pi \times \mathbf{600}}{60} \times \frac{1}{550} \dots$
解答解析 p28	2-92 第 3 題	(D)	(A)
解答解析 p30	2-111 第 12 題 第 3 行	即 $\alpha=120^\circ$ $\beta=240^\circ$ 故切削行程....	即 $\mathbf{\beta=120^\circ}$ $\mathbf{\alpha=240^\circ}$ 故 回程 行程...

	2-112 第 11 題	(C)	(D)
解答解析 p32	3-2 第 18 題	$\dots F = \frac{4000-2500}{100} = \frac{1500}{150} = 10N$	$\dots F = \frac{4000-2500}{150} = \frac{1500}{150} = 10N$
解答解析 p33	3-9 第 2 題	(略)	(C)。P=8，N=7，滿足 $P < \frac{3}{2}N - 2$ ，故為無拘束運動鏈。
解答解析 p36	左邊第 6 行	$\frac{N_B - (-2)}{6 - (-2)} = (-\frac{60}{40})$	$\frac{N_B - (-2)}{6 - (-2)} = (-\frac{60}{40})$
解答解析 p40	3-39 第 5 題	<p>(C)。</p> $\frac{M}{16 \times 1.5 \times 50 - 1}$ <p>配合等級 螺紋長度50mm 螺距1.5mm 公稱直徑(外徑)16mm 公制標準螺紋</p>	<p>(A)。</p> $\frac{M}{16 \times 1.5 \times 50 - 1}$ <p>配合等級 螺釘長度50mm 螺距1.5mm 公稱直徑(外徑)16mm 公制標準螺紋</p>
解答解析 p41	3-40 第 18 題	$\dots 2400 = f \times 200$	$\dots 2400 = F \times 200$

製表日期：2010.06.24

千華數位文化公司編輯部 提供