

C321W2-U1 數位科技概論滿分總複習（教師用書）

修正園地

旗立111.6.28

頁數	題號	原內容	調整後內容
A3-7	得分區塊練 no.1	(C)420ns	(C) 2.13ns
A3-7	得分區塊練 no.1 詳解	<p>…時脈週期為$\frac{1}{1,400 \times 10^6}$秒</p> <p>= 10×10^{-9} 秒；…</p> <p>故執行一個指令須花用</p> <p>$3 \times (140 \times 10^{-9})$秒 = 420ns。</p>	<p>…時脈週期為$\frac{1}{1,400 \times 10^6}$秒</p> <p>= $\frac{1}{14} \times 10^{-8} = 0.071 \times 10^{-8} = 0.71 \times 10^{-9}$ 秒；…</p> <p>故執行一個指令須花用</p> <p>$3 \times (0.71 \times 10^{-9})$秒 = 2.13ns。</p>

C321W2 數位科技概論滿分總複習

修正園地

旗立111.6.28

頁數	題號	原內容	調整後內容
A3-7	得分區塊練 no.1	(C)420ns	(C) 2.13ns
Ans-A-7	得分區塊練 A3-7 no.1 詳解	<p>…時脈週期為$\frac{1}{1,400 \times 10^6}$秒</p> <p>= 10×10^{-9} 秒；…</p> <p>故執行一個指令須花用</p> <p>$3 \times (140 \times 10^{-9})$秒 = 420ns。</p>	<p>…時脈週期為$\frac{1}{1,400 \times 10^6}$秒</p> <p>= $\frac{1}{14} \times 10^{-8} = 0.071 \times 10^{-8} = 0.71 \times 10^{-9}$ 秒；…</p> <p>故執行一個指令須花用</p> <p>$3 \times (0.71 \times 10^{-9})$秒 = 2.13ns。</p>