

*入場通知書編號：_____

注意：①作答前先檢查答案卷，測驗入場通知書編號、座位標籤號碼、應試科目是否相符，如有不同應立即請監試人員處理。使用非本人答案卷作答者，不予計分。
②本試卷為一張單面，非選擇題共 4 大題，每題各 25 分，共 100 分。
③非選擇題限以藍、黑色鋼筆或原子筆於答案卷上採橫式作答，並請依標題指示之題號於各題指定作答區內作答。
④請勿於答案卷上書寫姓名、入場通知書編號或與答案無關之任何文字或符號。
⑤本項測驗僅得使用簡易型電子計算器(不具任何財務函數、工程函數、儲存程式、文數字編輯、內建程式、外接插卡、攝(錄)影音、資料傳輸、通訊或類似功能)，且不得發出聲響。應考人如有下列情事扣該節成績 10 分，如再犯者該節不予計分。1.電子計算器發出聲響，經制止仍執意續犯者。2.將不符規定之電子計算器置於桌面或使用，經制止仍執意續犯者。
⑥答案卷務必繳回，未繳回者該節以零分計算。

第一題：

在影像編輯工具中（例如 Photoshop 或 Illustrator 等工具），都會有「切片」工具，主要是應用在網頁設計中。針對「切片」工具，請回答下列問題：

（一）請說明何謂「切片」工具？【10 分】

（二）「切片」工具應用在網頁設計中的主要用途為何？【15 分】

第二題：

依影像圖檔的分類，分成「向量圖」及「點陣圖」，請回答下列問題：

（一）請說明何謂「向量圖」？【5 分】

（二）列舉出「向量圖」的常用格式有哪些？【5 分】

（三）請說明何謂「點陣圖」？【5 分】

（四）列舉出「點陣圖」的常用格式有哪些？【5 分】

（五）列舉出「向量圖」及「點陣圖」的設計工具有哪些？【5 分】

第三題：

在影像編輯工具中（例如 Photoshop 或 Illustrator 等工具），都會有「遮色片」功能，主要是應用在圖層中，可以設計出合成的效果。針對「遮色片」工具，請回答下列問題：

（一）對於「圖層遮色片」部份：

1.「圖層遮色片」可以製作出何種效果？【5 分】

2.請說明「圖層遮色片」中透明及不透明分別是使用哪些顏色？【8 分】

（二）對於「剪裁遮色片」部份：

1.「剪裁遮色片」可以製作出何種效果？【5 分】

2.請說明 Photoshop 及 Illustrator「剪裁遮色片」中內容與外框圖層的順序為何？【7 分】

第四題：

請回答下列問題：

（一）什麼是響應式網頁設計(Responsive Web Design；RWD)？【5 分】

（二）RWD(Responsive Web Design)的優點為何？【10 分】

（三）RWD(Responsive Web Design)的缺點為何？【10 分】