世新大學 94 學年度日間部三年級轉學生招生考試試題卷

第 1 頁共計 1 頁

系 所 別	考 試 科 目
圖傳系(原平傳系攝影組)三年級 (日部)	進階攝影學

※ 考生請於答案卷內作答

問答與計算題：

1. 想利用閃光燈作為戶外人像的補光，已知閃光燈的 **GN** 值為 **44(ISO100/21°**，米)，使用的是鏡間快門的 **Hasselblad** 照相機，當時模特兒正好是在高樓下的陰影，入射式測光錶讀數為 **f/8**，**1/125s**。請問，如果希望閃光燈的補光與日光各佔臉龐總曝光量的 **50%**，請問該如何設定照相機的光圈及快門？又閃光燈距離模特兒多遠？ (20 分)
2. 何謂景深，影響景深有那些因素？ (10 分)
3. 用 **300** 個字描述你知道的 **Zone System** 內容。 (10 分)
4. 請以 **300dpi** 解析度算出輸出一張 **8x10** 吋的照片，需要多少 **MB** 的檔案？ (20 分)
5. 一架大型照相機，配備的鏡頭焦距為 **8in**，請問(1)對焦於無限遠時，蛇腹長應為多少？(2)若蛇腹長為 **11in**，必須補償幾格光圈？ (20 分)
6. 何謂光的三原色(primary color)？它的互補色各為什麼色？ (10 分)
7. 何謂可見光譜？它的範圍為何？ (10 分)