

國立臺中教育大學 111 學年度教師專業碩士學位學程招生考試  
資訊專業試題

一、選擇題（每題 2%，共 20%）

- (C) 1. 支援色彩 256 色的索引式 GIF 圖檔，請問其格式需使用多少位元(bits)來表示索引？  
(A)256  
(B)24  
(C)8  
(D)16
- (C) 2. 在 Linux 作業環境的命令列下，哪一指令可列出目錄之內容？  
(A)cat  
(B)du  
(C)ls  
(D)rm
- (B) 3. 下列哪一種影像格式不包含透明度？  
(A)GIF  
(B)JPEG  
(C)TIFF  
(D)PNG
- (A) 4. CSS 語法「mycss: hover{color: #0000FF;）」表示該超連結文字做何種操作會讓超連結文字變成藍色？  
(A)滑鼠游標移到該連結上  
(B)滑鼠游標離開時  
(C)滑鼠游標點選連結後  
(D)滑鼠左鍵按下且未放開時
- (C) 5. 何者是類別 C 網路使用的預設子網路遮罩？  
(A)255.0.0.0  
(B)255.255.0.0  
(C)255.255.255.0  
(D)255.255.255.255

（背面尚有試題）

- (C) 6. 以 24000 BPS 的傳輸速率上傳 1 Mbytes 的影片檔案大約需要多少時間？
- (A) 250 秒
  - (B) 300 秒
  - (C) 350 秒
  - (D) 400 秒
- (A) 7. 固態硬碟(SSD)為新型的儲存設備，下列何者不是其支援的介面規格？
- (A) SCSI
  - (B) PCIe
  - (C) M.2
  - (D) SATA
- (C) 8. 一般而言，下列何者的執行速度最快？
- (A) Python 語言
  - (B) 組合語言
  - (C) 機器語言
  - (D) C 語言
- (D) 9. 將運算式子  $X*Y/Z$  轉換為後序表示式為何？
- (A)  $*XYZ$
  - (B)  $XYZ */$
  - (C)  $*XYZ/$
  - (D)  $XY*Z/$
- (A) 10. 下列虛擬程式碼(pseudo code)執行後，sum 的值為何？
- ```
int sum=100 ;  
for (int i=3; i < 10; i++)  sum=sum + i ;
```
- (A) 142
  - (B) 152
  - (C) 154
  - (D) 155