

姓名(報名流水編號)：\_\_\_\_\_ (請工整填寫)

本試題包括三個部分：

第壹部分為基本學力測驗(佔 40%)，包括有選擇題 20 題，每題 2 分，共計 40 分。

第貳部分為電腦網路與網頁基本知識測驗(佔 50%)，包括有選擇題 25 題，每題 2 分，共計 50 分。

第參部分為網頁設計基礎與技術英文閱讀能力測驗等綜合問題(佔 10%)，每題 2 分，共計 10 分，

請作答於答案紙第 2 頁

**注意事項：於筆試結束 30 分鐘後，請參加甄試的考生前往電子館二樓數位設計班教室前等候公布進入第二階段口試之名單。**

測驗時間：共計 40 分鐘

第壹部分：(基本學力測驗，佔 40%，每題佔 2 分)，請於答案紙上以勾選方式作答

一、選擇題

1. ( ) 下列文句，何者文意暢通，用詞最為恰當？
  - ① 她利用漫漫長假伏案寫作，完成自己的首部武俠小說
  - ② 若當事人願意向外尋求協助，這場悲劇就免不了發生
  - ③ 臺灣在經濟風暴中安然度過，是全民一同努力的下場
  - ④ 這一對孿生兄弟從小感情就非常融洽，一向情同手足
2. ( ) 「在警方徹夜追查下，歹徒終於落網。」句中「落」字的意思，與下列何者相同？
  - ① 曾是富家子弟的他，如今卻面臨家道中「落」的窘境
  - ② 爸爸出門前交代我，要將庭院中的「落」葉清掃乾淨
  - ③ 今晚我們暫且在此「落」腳，其他的事就明日再說吧
  - ④ 你說的這個方法，豈不是使他有羊「落」虎口的危險
3. ( ) 「她的穿著雍容得體，談吐溫和文雅，□□□□間都散發著迷人的氣質。」句中缺空處應填入下列哪一個成語最恰當？
  - ① 瞻前顧後
  - ② 三言兩語
  - ③ 眉來眼去
  - ④ 舉手投足
4. ( ) 下列各組「 」中的字詞皆為形近字，哪一組用字完全正確？
  - ① 「悵」然若失 / 「帳」目管理
  - ② 「崇」山峻嶺 / 鬼鬼「崇崇」
  - ③ 「既」時努力 / 「即」往不咎
  - ④ 愛「拚」才會贏 / 「拚」圖遊戲
5. ( ) 下列文句「 」中的字，何者讀音前後相同？
  - ① 抗爭民眾遞交連「署」書，向消防「署」表達反對意見
  - ② 搶救人「質」的過程出現瑕疵，警方的專業受到「質」疑
  - ③ 姐姐交往的對象，言行舉止「中」規中矩，爸媽都很「中」意
  - ④ 迷信的老闆透過「占」卜，來預測公司新產品的市場「占」有率
6. ( ) 下列文句「 」中的疊字詞，何者運用最正確？
  - ① 許多情侶總是在浪漫氣氛中含情「默默」的望著彼此
  - ② 一輛疾行的車打滑衝入對向車道，情況「汲汲」可危

- ③ 那人氣「忡忡」的爬上樓梯，不知道是誰惹他生氣了  
④ 因為被誤會而覺得委屈，貝貝淚「漣漣」哭紅了雙眼

7. ( ) Our English teacher asked us to \_\_\_\_\_ English radio programs every day.  
① listening to ② listen to ③ listen ④ listen in
8. ( ) You have to believe \_\_\_\_\_ your teacher said.  
① when ② who ③ what ④ where
9. ( ) When I heard my baby boy say his first word, my heart was \_\_\_\_\_ with joy.  
① filled ② marked ③ prepared ④ shown
10. ( ) Mr. Wu smoked a lot before, but now he has \_\_\_\_\_.  
① broken it down ② taken it out ③ put it down ④ given it up
11. ( ) If it is sunny, it \_\_\_\_\_ be very hot at lunchtime so wear a hat.  
① may ② will ③ can ④ do
12. ( ) Because I'm worried about having an accident, I \_\_\_\_\_ ride a motorcycle.  
① often ② usually ③ rarely ④ always
13. ( ) She likes to \_\_\_\_\_ stamps from every country. She already has a lot of them.  
① collect ② believe ③ climb ④ travel
14. ( ) 二年級學生共有 540 人，某次露營有 81 人沒有參加，則沒參加露營人數和全部二年級學生人數的比值為何？  
① 3/20 ② 20/17 ③ 17/20 ④ 3/17
15. ( ) 自連續正整數 10 ~ 99 中選出一個數，其中每個數被選出的機會相等。求選出的數其十位數字與個位數字的和為 9 的機率為何？  
① 6/90 ② 7/90 ③ 8/90 ④ 9/90
16. ( ) 某水果店販賣西瓜、梨子及蘋果，已知一個西瓜的價錢比 6 個梨子多 6 元，一個蘋果的價錢比 2 個梨子少 2 元。判斷下列敘述何者正確？  
① 一個西瓜的價錢是一個蘋果的 3 倍  
② 若一個西瓜降價 4 元，則其價錢是一個蘋果的 3 倍  
③ 若一個西瓜降價 8 元，則其價錢是一個蘋果的 3 倍  
④ 若一個西瓜降價 12 元，則其價錢是一個蘋果的 3 倍
17. ( ) 某段隧道全長 9 公里，有一輛汽車以每小時 60 公里到 80 公里之間的速率通過該隧道。下列何者可能是該車通過隧道所用的時間？  
① 6 分鐘 ② 8 分鐘 ③ 10 分鐘 ④ 12 分鐘
18. ( ) 已知今年淑美年齡與老公俊毅的年齡比為 5 : 6，且淑美比老公俊毅小 4 歲，則請問 2 人明年的年齡和為多少歲？  
① 46 ② 44 ③ 42 ④ 40 歲
19. ( ) 某銀行儲蓄年息為 12%，若存 600 元三個月，可得利息多少錢？  
① 18 ② 20 ③ 21 ④ 24 元
20. ( ) 小明計算時鐘的時針與分針，從八點零分走到九點零分的過程中，若兩針重疊時，共需花費多久的時間？  
① 43 ② 480/11 ③ 480/7 ④ 42 分鐘

第貳部分：(電腦網路與網頁基本知識測驗，佔 50%，每題佔 2 分)，請於答案紙上以勾選方式作答

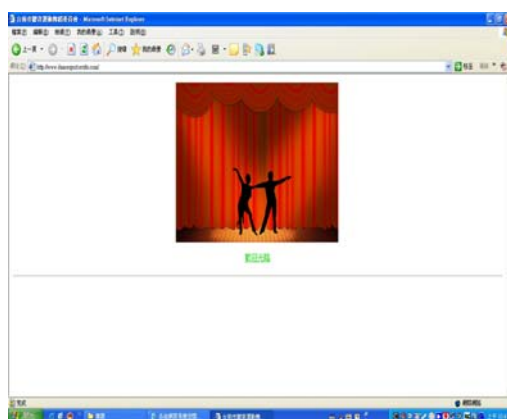
一、選擇題

1. ( ) 下列何者為無線區域網路所使用的標準？  
① IEEE 802.15    ② IEEE 802.16    ③ IEEE 802.3    ④ IEEE 802.11
2. ( ) DNS 是工作於 ISO OSI 模型中哪一層的通信協定？  
① 網路層 (Network Layer)    ② 傳送層 (Transport Layer)  
③ 交談層 (Session Layer)    ④ 應用層 (Application Layer)
3. ( ) 下列何者是印刷出版使用的向量圖檔格式，可同時包含向量、文字與點陣圖形資訊？  
① .bmp    ② .eps    ③ .gif    ④ .jpg
4. ( ) 邏輯上可指派 PC 於不在同一地點之部門網路，而不需移動 PC，應採用哪一種 VLAN？  
① Dynamic    ② Traffic-based    ③ Port-based    ④ Protocol-based
5. ( ) 下列哪個網路遮罩可表示成 /28？  
① 255.255.255.0    ② 255.255.255.240    ③ 255.255.255.224    ④ 255.255.255.192
6. ( ) 下列那個網址的輸入是錯誤的？  
① http://www.tnvtc.gov.tw:1234/  
② http://www.tnvtc.gov.tw/beauty.gif  
③ https://www.tnvtc.gov.tw=80/  
④ http://www.tnvtc.gov.tw/login.php?name='john'&pwd='123'
7. ( ) 區域網路中，下列何者不是採用 Layer 3 設備的目的？  
① 允許 LAN 區隔出唯一的實體與邏輯網路    ② 允許與 WAN 連接  
③ 提供網路的邏輯結構    ④ 增加 LAN 的大小
8. ( ) 在 Adobe Photoshop CS6 環境中，影像合成後，若要「保留影像的所有圖層」，應儲存成何類型檔案？  
① JPEG    ② PSD    ③ TIFF    ④ GIF
9. ( ) WannaCry 勒索病毒是利用下列哪一個連接埠來進行感染？  
① TCP 143    ② TCP 389    ③ TCP 443    ④ TCP 445
10. ( ) 若網路環境中存在防火牆，則 Web 及 E-mail 伺服器一般存放於何處？  
① 防火牆主機中    ② 內部網路 (Internal Network)  
③ 外部網路 (External Network)    ④ 非軍事區 (De-Militarized Zone)
11. ( ) 設計一個網頁，需要了解基本的 HTML 標籤。請問以下的 HTML 標籤及功能描述何者正確？  
① < IP HREF = " 連結目標 " >是建立超連結  
② < P >是插入水平分隔線  
③ < B >文字</ B >是文字加底線  
④ < IMG SRC = " 檔名 " >是插入圖片
12. ( ) 下列哪一個 HTML 標籤 (Tag) 內的文字不會在網頁呈現？  
① < !-- ... -->    ② < u > ... < /u >  
③ < p > ... < /p >    ④ < h 1 > ... < /h 1 >
13. ( ) 行動支付時代來臨，運用近場通訊 (Near Field Communication, NFC) 的手機錢包與下列哪一項技術最相關？  
① 全球互通微波存取 (WiMAX)    ② 第四代行動通訊技術 (4G)

- ③條碼 ( Bar Code )                      ④無線射頻識別 ( RFID )
14. (     ) 下列哪一項不是雲端軟體服務？  
① FileZilla   ② Google Docs   ③ Office 365   ④ YouTube
15. (     ) Linux 系統中，Apache 伺服器之 httpd.conf 設定檔中，以下列何種預設檔案來保護目錄？  
① .httpaccess   ② .httpdaccess   ③ .haccess   ④ .htaccess
16. (     ) 撰寫網頁的基礎語言採用的是 ①HTML   ②Javascript   ③ASP   ④CSS ？
17. (     ) 下列電腦語言，何者不適合開發動態網頁？  
①ASP   ②PHP   ③JSP   ④Assembly Language
18. (     ) 下列哪一項是用來學習網路工程技術的網路模擬軟體？  
①GNS3   ②Firezilla   ③EverCam   ④Painter
19. (     ) 串流 ( Streaming ) 技術可以不需下載整個影音檔案，在網路上即時傳輸影音以供用戶觀賞，下列哪一種資料格式支援串流功能？  
① AVI   ② FLV   ③ DAT   ④ MPEG
20. (     ) 目前中文網頁爲了避免亂碼的產生，大都採用哪一種編碼方式製作網頁？  
①utf-8   ②Latin   ③ASCII   ④Big5
21. (     ) 「PowerDirector、Microsoft FrontPage、Windows Movie Maker、Dreamweaver」四個軟體中，有幾個是影片剪輯軟體？  
①1   ②2   ③3   ④4
22. (     ) IPv6 的 IP 位址表示，是以：符號將之分成幾個區域，而每個區域又各有幾個位元？  
① 4 個區域，8 個位元   ② 4 個區域，16 個位元  
③ 8 個區域，8 個位元   ④ 8 個區域，16 個位元
23. (     ) 下列何者可針對 HTML 文件版面格式、文字顏色及背景等設定呈現方式？  
①表格 ( Table )                      ②層級式樣式表 ( CSS )  
③網頁框架 ( Frame )              ④可延伸標記語言 ( XML )
24. (     ) 下列哪一項不是電腦機殼連接外部裝置的介面？  
① Universal Serial Bus ( USB )   ② High Definition Multimedia Interface ( HDMI )  
③ Video Graphics Array ( VGA )   ④ Integrated Drive Electronics ( IDE )
25. (     ) 若要將 IP 位址爲 56.78.10.34/20 之網路分成 8 個子網路，其第 4 個子網路中最後一個可指定給設備使用之 IP 位址爲何？  
① 56.78.4.127   ② 56.78.7.254   ③ 56.78.8.254   ④ 56.78.12.254

第參部分：網頁設計基礎與技術英文閱讀能力測驗等綜合問題：( 10%，共 10 分，請作答於答案紙)

1. 請寫出一個 HTML 原始碼，使得能夠獲得如下圖所示的顯示結果。(2%)



瀏覽器視窗顯示資訊如下:

1. 網頁標題: 台南市體育運動舞蹈委員會
2. 首頁圖檔: dancesport.jpg
3. 歡迎光臨超連結網址: <http://www.dancesport.erufa.com/home.html>

答:

2. 以下所列為一個簡單的 PHP 網頁，請根據網頁程式碼內容推論並寫出瀏覽器視窗中的顯示輸出為何? (2%)

```
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html;charset=utf-8">
  </head>
  <body>
    <?php
      $i=1;
      while($i<=3){
        $j=1;
        while($j<=3){
          echo "$i   $j   ";
          $j++;
        }
        $i++;
      }
    ?>
  </body>
</html>
```

答:

3. The depletion of the public IPv4 address space has forced the Internet Community to think about alternative ways of addressing networked hosts. NAT(Network Address Translation) therefore was created to overcome these addressing problems that occurred with the expansion of the Internet. (2%)

翻譯:

4. 本職類課程的重點在個人網站專題的規劃製作與設計開發，每位學員在這段學習的過程中，要學(上課學習)、要做(繳交作業與接受 iCAP 測驗)、也要說(期末專題發表)。如果您有成為數位設計班學員的決心，請立即發揮您的想像力，思考並陳述您未來所希望完成的網站專題之主題，請分別從 What?(主題是什麼, 1%)、Why?(為何挑選此主題, 1%)、How?(如何規劃並完成此個人網站專題製作, 1%) 這三個面向具體表達出您的想法與作法。(3%)

答:

5. 請問參加職業訓練對於你個人的必要性有多大? 請述明理由。如果你通過今天的參訓甄試被錄訓了，在 8/23(三)報到當天你會來完成報到程序嗎?(1%)

答:

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署數位設計班招生筆試試題答案公布

第壹部分：請用勾選(✓)的方式，選擇正確的答案。(40%)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
①	✓			✓					✓				✓	✓	
②					✓		✓				✓				
③								✓				✓			
④		✓	✓			✓				✓					✓

	16	17	18	19	20										
①			✓	✓											
②		✓			✓										
③															
④	✓														

第貳部分：請用勾選(✓)的方式，選擇正確的答案。(50%)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
①												✓		✓	
②			✓		✓			✓							
③				✓		✓									
④	✓	✓					✓		✓	✓	✓		✓		✓

	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					
①	✓		✓		✓										
②				✓		✓		✓		✓					
③															
④		✓					✓		✓						

第參部分：請依題號順序將網頁設計基礎與技術英文閱讀能力測驗等綜合問題書寫於下框內：(10%)

1.

```
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html;charset=utf-8">
    <title>台南市體育運動舞蹈委員會</title>
  </head>
  <body>
    <center><img src=dancesport.jpg></img></center>
    <p>
      <center><a href=http://www.dancesport.erufa.com/home.html>歡迎光臨</a></center>
    </p>
    <hr>
  </body>
</html>
```

2.1 1 1 2 1 3 2 1 2 2 2 3 3 1 3 2 3 3

3. IP 第 4 版本公共位址空間的匱乏已經迫使網際網路社群開始思考定址互連主機的替代方法。所以，網路位址轉換被提出來克服這些發生於網際網路擴展中的定址問題。

4. 依參加甄試考生回答之網站專題製作規劃內容的個人創意性、網站實用性、內容豐富性、思考條理性來給分。

5. 依參訓必要性及參訓決心強烈程度給分。