

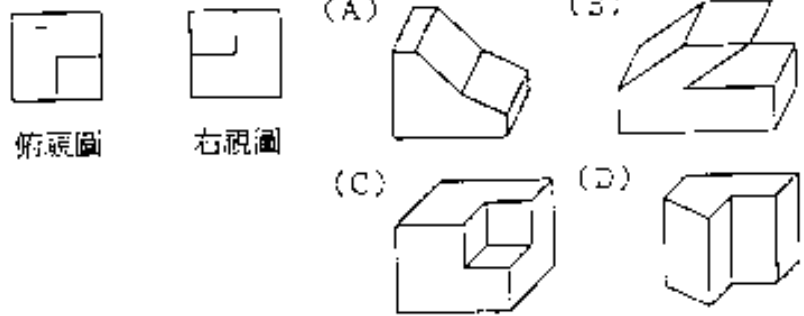
選擇題(單選題)/智力測驗 25 題、專業科目 25 題/一題 2 分

智力測驗(共 25 題)

題號 題目

1. _____之於壽司，好比美國之於____
(A)日本…漢堡 (B)日本…咖哩 (C)黑鮪魚…法國 (D)澳洲…比薩
2. _____之於青蛙，好比黃雀之於____
(A)海馬…麋鹿 (B)烏龜…蜻蜓 (C)蛇…螳螂 (D)蝌蚪…蜘蛛
3. _____之於立業，好比落井之於____
(A)節儉…鑿井 (B)成家…下石 (C)奢侈…下石 (D)成家…鑿井
4. _____之於水果，好比鴨子之於____
(A)菠菜…鳥類 (B)蘆筍…植物 (C)香蕉…昆蟲 (D)百香果…家禽
5. _____之於電腦，好比高速公路之於____
(A)滑鼠…交流道 (B)鍵盤…收費站 (C)印表機…分隔島 (D)網際網路…汽車
6. 81, 72, 63, 54, □, 27, 18, 9, 請問□內應填入? (A)45 (B)50 (C)30 (D)48
7. 11, 12, 22, 24, □, 36, 44, 48, 請問□內應填入? (A)26 (B)29 (C)33 (D)35
8. 某商店推出特賣商品，每賣出一件商品可獲利 20 元。以知商品成本為特賣價的 75%，請問特賣價為多少錢？ (A)30 元 (B)65 元 (C)80 元 (D)100 元
9. 一腳踏車前輪圓周為 9 呎後輪圓周為 7 呎，當車子前行了 189 呎時，後輪比前輪多轉幾圈？
(A)5 圈 (B)6 圈 (C)7 圈 (D)8 圈
10. 某一部隊共有飛機 120 架，其中轟炸機的數量為運輸機數量的 2 倍，戰鬥機的數量為轟炸機的 1.5 倍，請問戰鬥機共有多少架？ (A)30 架 (B)40 架 (C)50 架 (D)60 架
11. 請問以下句子重組後，何者為多餘的？(A)埔里的地理位置 (B)風和日麗 (C)除盛產甘蔗外 (D)與其他風景區也非常接近。
12. 現今社會中，「寅吃卯糧」的情形越來越容易發生了。請問「寅吃卯糧」的意思是？
(A)比喻時局不穩，隨時發生危險。 (B)比喻一個人仗著權勢，顛倒事實。
(C)比喻脫離實際，胡思亂想。 (D)比喻收入不足支出，或不善支配金錢。
13. 隔壁街新開了一間韓式料理，造成「萬人空巷」的現象。請問關於「萬人空巷」下列敘述何者正確？ (A)人潮很多且聚集 (B)沒有任何人潮 (C)人潮沒有因為新店停駐 (D)以上皆非
14. 做人應要圓滑，面面俱到。何者為同義詞？(A)四處碰壁(B)勇往直前(C)左右逢源(D)安如磐石
15. 下列何者不是「同舟共濟」的同義詞？(A)患難與共(B)同室操戈(C)風雨同舟(D)同心協力
16. 若曦在穿越回清朝之後，對一些古代用語仍不習慣，下列詞語轉換何者需要改正？
(A)化妝品→胭脂水粉 (B)旅館→客棧 (C)旅費→盤纏 (D)廚師→郎中
17. 請判斷下列何者是「句子」？
(A)天上的白雲 (B)很精采的球賽 (C)路邊一棵榕樹下 (D)同學的身高比我高
18. 小信用影印機將一正六角形放大 130%後得一新的正六角形，請問下列敘述何者錯誤？
(A)放大後每個角的角度不變 (B)放大後的正六角形周長是原正六角形周長的 130%
(C)放大後內角和為原內角和的 130% (D)放大後的邊應和原本的邊成比例

19. 有一長2.5公尺的梯子，原本放置的位置是梯腳離牆角2公尺，若覺得這樣的位置太低了，將梯腳向牆角挪近0.5公尺，則此時梯頂會向上移動多少公尺？(A)2 (B)1.5 (C)1 (D)0.5 公尺。
20. 「白費心機、慘白著臉、白裡透紅、白手起家、白瞪著眼、白首老人」上述六個詞語皆有「白」字，真正用來表示顏色的共有幾個？(A)二個(B)三個(C)四個(D)五個。
21. 「我深信著老祖先會循著我們升起的煙，來看他的子孫□陪我度過難關□看□煙正冉冉升起□」句中□處應依序填入哪些符號？(A)，。！… (B)，。！… (C)，。— (D)，。；…
22. 炊煙「ㄋ一ㄣˇ」應為？(A)裊裊 (B)嫋嫋 (C)鳥鳥 (D)鳶鳶
23. 時鐘的分針從8時15分到9時整，請問時針移動幾度？(A)135(B)180(C)225(D)360度
24. 有一雙層書架，上層的書比下層的書多52本，若上層拿6本書到下層，則下層的書量變成上層的1/3，請問書架的上層原本有幾本書？(A)60 (B)66 (C)72 (D)78 本
25. 請問何者為右側之立體圖？



專業試題(共 25 題)

題號 題目

26. 國道計程 eTag 電子標籤機制，與下列哪一項技術最有關？
(A) 全球定位系統 (Global Positioning System, GPS)
(B) 無線射頻識別(Radio Frequency Identification ,RFID)
(C) 條碼(Bar Code) (D) 擴增實境(Augmented Reality, AR)
27. 數位影像依資料儲存及處理方式不同，可以分為點陣圖及向量圖，點陣圖適用於相片，向量圖適用於美工圖形。以下敘述何者錯誤？
(A) 點陣圖是由一個一個像素排列組合而成
(B) .bmp 及 . gif 檔是點陣圖格式
(C) 點陣圖放大後，品質不會失真
(D) . ai 及 . cdr 檔是向量圖格式
28. 執行下列 Visual Basic 程式片段後，變數 Count 的值為何？(A)63(B)64(C)73(D)74
- ```
Dim Sum, Count , X As Integer
Sum=0
Count=0
Do While Sum<10
 X=0
 Do
 X=X+Sum+1
 Count=Count+10
 Loop Until X>3
 Sum=Sum+X
 Count=Count+1
Loop
```

請翻背面繼續作答

29. 執行下列 Visual Basic 程式片段後，變數 I 的值為何？(A)505(B)455(C)555(D)545
- ```
Dim I , J ,K As Integer
I=1
For J=1 To 2
    K=4 *I ^ 3
    I=I+K
Next J
```
30. 執行下列 Visual Basic 程式片段後，變數 S 的值為何？(A)44(B)45(C)46 (D)54
- ```
Dim I ,K,S As Integer
S=0
For I=10 To 1 Step - 1
 For K=2 To I
 S=S+1
 Next K
Next I
```
31. 執行下列 Visual Basic 程式片段後，變數 K 的值為何？(A)0 (B)1 (C)2 (D)3
- ```
Dim I , J ,K As Integer
I=1 : J=0
If I=0 Then
    If J=0 Then
        K=0
    Else
        K=1
    End If
Else
    If J=0 Then
        K=2
    Else
        K=3
    End If
End If
```
32. 在 Visual Basic 程式語言的運算式中，可分為算術運算式、字串運算式、關係運算式和邏輯運算式。下列運算式之值何者錯誤？
- (A)「 $3 \wedge 3+23$ 」值為 50 (B)「 $101 \setminus 5$ 」值為 20.2
- (C)「"123"+"1"」值為"1231" (D)「" abc ">"123 "」值為 True
33. 若以固態硬碟與傳統硬碟比較，下列何者不是固態硬碟的優勢？
- (A) 重量(B) 噪音(C) 耗電(D) 價格
34. 下列哪一選項是依裝置之存取速度由快至慢排列？
- (A) 主記憶體→暫存器→硬碟→光碟 (B) 主記憶體→暫存器→光碟→硬碟
- (C) 暫存器→主記憶體→硬碟→光碟 (D) 暫存器→主記憶體→光碟→硬碟
35. 若某 CPU 執行一個 A 指令需時 25 奈秒 (nano second , ns) ，則一秒鐘可以執行多少百萬個 A 指令？(A) 0.00004 (B) 0.04 (C) 40 (D) 40000

36. 有關 CPU 的敘述，下列何者錯誤？
(A) 具有 32 條資料匯流排排線的 CPU，所能存取記憶體的最大容量為 4GB
(B) 「控制單元」和「算術/邏輯單元」合稱為 CPU
(C) CPU 使用控制匯流排向外傳送信號
(D) 使用 L1 快取記憶體可以提升 CPU 的處理效能
37. 下列哪一個單元主要是存放指令及資料的地方？
(A) 輸出/輸入單元 (B) 算術/邏輯單元 (C) 控制單元 (D) 記憶單元
38. 彩色圖片以下列哪一種檔案格式儲存，能節省較多空間且呈現較完整的色彩資訊？
(A) BMP (B) JPG (C) GIF (D) MOV
39. 下列何者是未經壓縮的檔案格式？(A) AVI (B) MPEG (C) JPG (D) MP4
40. 以「.AVI、.FLV、.MOV、.WMA」為副檔名之檔案中，有幾種與影片有關？
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
41. 下列哪一個 HTML 標籤 (Tag) 內的文字不會在網頁呈現？
(A) < ! -- ... --> (B) < u > ... < /u >
(C) < p > ... < /p > (D) < h 1 > ... < /h 1 >
42. 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？
(A) < IP HREF="連結目標 ">是建立超連結
(B) <P>是插入水平分隔線 (C) 文字是文字加底線
(D) < IMG SRC="檔名 ">是插入圖片
43. 在 OSI 七層網路通訊協定中，哪一層是負責端點資料的正確送達？
(A) 資料鏈結層 (B) 會議層 (C) 實體層 (D) 傳輸層
44. 下列有關 IP 位址的敘述，何者錯誤？
(A) IPv6 以 8 組 4 個 16 進位數字所組成，每組數字以 " . " 隔開
(B) 202 . 168. 6. 5 是一個 Class C 的 IP 位址
(C) Class B 等級的 IP，其網路位址(net ID)和主機位址(host ID)所佔位元數相等
(D) IPv4 由 4 個介於 0~255 之間的數字所組成，每組數字以 " . " 隔開
45. 下列有關基頻傳輸 (Baseband Transmission) 與寬頻傳輸(Broadband Transmission) 的敘述何者錯誤？
(A)基頻傳輸使用數位訊號來傳送資料 (B)基頻傳輸通常具有多個頻道
(C)寬頻傳輸常用於廣域網路 (D)寬頻傳輸常用於有線電視
46. 電腦的發展可分為四個時期：a. 積體電路電腦 b. 真空管電腦 c. 超大型積體電路電腦 d. 電晶體電腦。其發展前後順序為何？ (A) abcd (B) badc (C) bdac (D) cabd
47. 將資料(229)₁₀與(182)₁₀作 XOR 運算後，以 8 進位制表示之結果為何？
(A) (152)₈ (B) (214)₈ (C) (324)₈ (D) (123)₈
48. 將 a、b、c、d 依序放入堆疊(stack)中，取出兩個元素後，依序放入 e、f、g，再取出一個元素，並放入 h，請問此時堆疊中剩下的元素由上至下依序排列為何？
(A) habfe (B) hfeba (C) hbaef (D) hefab
49. 在網際網路上負責將電腦的時鐘與網際網路時間同步的伺服器為何？
(A) SMTP Server (B) Domain Name Server (C) NTP Server (D) IMAP Server
50. 以下接收到的資料何者會被檢測為偶同位元錯誤？
(A) 111001001 (B) 101011101 (C) 111000100 (D) 001001000

交卷時請連同答案卷一起繳回

勞動部勞動力發展署桃竹苗分署

107 年日間職前訓練

筆試答案卷 3

班別：[ERP 企業資訊系統設計與手機用班（幼獅）](#)

號碼：_____ 姓名：_____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	C	B	D	D	送分	C	C	B	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	D	A	C	B	D	D	C	D	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
A	A	送分	B	C	B	C	A	A	B
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
C	B	D	C	C	A	D	B	A	C
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
A	D	D	A	B	C	D	B	C	A

錄取名單將於甄試後 5 個工作天下午 5 時前公告於本分署網頁【最新消息】

筆試全程禁止使用手機及電子計算機，若有違反時參酌考選部試場規則第 5 條第 5 款「試題註明禁止使用電子計算器而使用。」將扣除筆試成績 20 分，其餘未盡詳細明載部分將依據考選部試場規則辦理。