

112 年度自辦職前訓練

Apple 手機程式(iOS app、iPhone、iPad)與網頁設計(幼獅) 第 2 期甄試筆試考卷 1

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 題目
號

- 某科技公司人事部門整理了研發部門所有工作人員年齡如下： 25、25、28、31、32、33、40、40、40、42、47、49（ 單位：歲 ）則下列敘述何者正確？ (A) 研發部門人員年齡平均為 36 歲 (B) 研發部門恰好有人員年齡為中位數 (C) 研發部門人員年齡中位數為 36 歲 (D) 研發部門人員年齡眾數為 36 歲
- 某遊樂園的入場票每張 300 元，但團體票 30 張以上(含)可打 8 折；50 張以上(含)可打 7 折。依據購買 規定，30 人以上(含)但未滿 50 人的團體，人數最少是多少時，購買 50 張票反而便宜？ (A) 42 (B) 43 (C) 44 (D) 45
- 在坐標平面上，關於二元一次方程式 $2x - 3y = 6$ 的圖形，下列敘述何者正確？ (A)圖形不經過第四象限 (B)圖形與 x 軸交於 (3, 0) (C)圖形與 y 軸交於 (0, 2) (D)圖形通過原點
- 若 x、y 皆為正整數，則滿足 $5x + y = 15$ 的解有 (A)一組(B)二組(C)三組(D)無限多組。
- 下列哪一個數不是不等式 $8(x + 3) - 2(3x - 6) > 4(x + 1)$ 的解？ (A) 13 (B) 14 (C) 15 (D) 16。
- 1平方公里等於多少公畝？ (A)10000公畝 (B)1000公畝 (C)100公畝 (D)10公畝
- 一父親帶兒子參加宴會，問起他們父子年齡時，兒子回答：「16 年前，父親年齡 是我的 3 倍，現在只有 2 倍」兒子是幾歲？ (A)30 (B)31 (C)32 (D)33 歲。
- 颱風中心最大風速是 60 公尺/秒，請問時速是多少？ (A)180 公尺/時 (B)180 公里/時 (C)216 公里/時 (D) 300 公里/時
- 下列各選項中，哪兩個量會成正比？ (A)時間一定時，行走的速率與行走的距離 (B)一個人的身高與年齡 (C)一個圓的面積與半徑 (D)正方形的面積與邊長
- 英文小老師嘉淋帶200元去合作社買每本x元小藍本，一共買了(x+20)本。合作社阿姨找回75元給她。請問：每本小藍本多少錢？ (A)5元 (B)8元 (C)10元 (D)15元
- 本草綱目的作者是？ (A)李時珍 (B)李麗珍 (C)神農 (D)李世民
- 因秦國在一統天下後，頒布「書同文」的政策，下列何者便成為全國統一使用的文字？ (A)楷書 (B)隸書 (C)小篆 (D)行書。
- 下列詩句歌詠的事物所屬的季節，何者與其他三者相異？(A)鏡湖三百里，菡萏發荷花。(B)木落雁南度，北風江上寒。(C)明月照積雪，朔風勁且哀。(D)牆角數枝梅，凌寒獨自開。
- 屈原之於_____；好比_____之於月餅(A)粽子…嫦娥 (B)划龍舟…耶誕老人 (C)湯圓…吳剛 (D)粽子…耶誕老人
- 「離鄉背景」請問何字有誤？ (A)離 (B)鄉 (C)背 (D)景
- 四書為儒家著作，分別為論語、_____、大學、中庸。少一本為？(A)孔子 (B)老子 (C)春秋 (D)孟子
- 臺南市赤崁樓前的九塊石碑，紀念哪一件事？ (A)林爽文事件 (B)郭懷一抗荷 (C)朱一貴事件 (D)牡丹社事件
- 臺灣諺語「西瓜靠大邊」，意思與下列何者接近？ (A)趨炎附勢 (B)眾志成城 (C)不計代價 (D)

少數服從多數

- 「對內心存一分寧靜，就減少一分□□；對心蘊積一分厚重，就減少一分□□；對胸懷擴一分 大度，就減少一分□□；對人生多一分真誠，就減少一分煩惱。」根據文意，缺空處依序宜填 入下列何者？ (A)浮沉／擱淺／狹谷 (B)急躁／沉穩／寬容 (C)浮躁／淺薄／狹隘 (D)浮誇／膚淺／小量 。
- 「□花八門、□死一生、一曝□寒、四通□達」，以上空格內的數字總和為多少？ (A)29 (B)30 (C)31 (D)32
- 「相敬如賓」形容什麼關係相處融洽？ (A)夫妻 (B)朋友 (C)兄弟 (D)君臣
- 下列哪個字的部首不是「口」部？ (A)問 (B)句 (C)知 (D)同
- 「煙霧□繞、字跡□草、眼花□亂、星火□原、官□作風」以上缺空處依序應填入什麼字？(A) 撩、潦、繚、燎、僚 (B) 繚、潦、撩、燎、僚 (C) 繚、僚、撩、燎、潦 (D) 繚、撩、潦、僚、燎。
- 下面哪一組字的部首相同？ (A)兄/占 (B)番/采 (C)奏/奮 (D)爭/采。
- 人生究竟是光明美好，或者是灰頹陰暗，完全取決於 (A) 口 (B) 眼 (C) 耳 (D) 心

專業試題(共 25 題)

題號 題目

- 在系統軟體中，透過軟體與輔助儲存裝置來擴展主記憶體容量，使數個大型程式得以同時放在主記憶體內執行的技術是？ (A) Removable Disk (B) Virtual Disk (C) Extended Memory (D) Virtual Memory
- 為確保資料庫系統在多人同時操作之下的交易無誤，試問 DBMS 應執行何種措施？ (A)資料加密、複製 (B)資料掃毒、加密 (C)資料掃毒、複製 (D)資料並行存取控制
- 對於 a. 插入排序法 (insertion sort)，b. 選擇排序法 (selection sort)，c. 快速排序法 (quick sort)，d. 堆疊排序法 (heap sort) 等四種排序演算法，何者較適合使用遞迴法 (recursive) 來撰寫程式？ (A) a. b. (B) b. c. (C) c. d. (D) a. d.
- 在程式編譯 (compilation) 過程中，以下何者為非必需的？ (A)文字分析 (B)語法分析 (C)編碼產生器 (D)程式最佳化
- 在撰寫網頁應用程式 HTML 的語法當中，以下何者錯誤？ (A) <a>是用來製作超連結的標記 (B) href 是一個在<a>與中指定其他 URL 連結的屬性名稱 (C) <form>標記是用來製作可以輸入資料的表單 (D) program 是表單中用來指定處理表單資料的程式位置之屬性名稱
- 在 HTML 語法中，文字超連結的目標可以是網址、檔案、網頁等。若連結的目標尚未建立，則可將其建立成空連結，這時需要在超連結欄位中輸入以下哪一項內容？ (A) * (B) - (C) # (D) /

32. 若要調整網頁中區塊之間的距離，應該設定以下哪一個屬性？
(A) margin (B) padding (C) border (D) text-align
33. 宣告 C 語言的變數時，下列何者錯誤？
(A) int a[]={1, 2};
(B) char *a[3];
(C) int n=5, a[n];
(D) char s[10]="test";
34. 若 ul 標籤位於網頁的 banner 區塊中，banner 區塊的對應 ID 為 banner，若要設定該 ul 的樣式，在影響其他相同標籤的情況下應該如何設定選擇器名稱？
(A) banner ul (B) #banner ul (C) ul (D) banner ul
35. 某公司的資料庫中，有一個資料表包含了幾十萬筆的資料，但用戶抱怨說查詢的速度太慢，下面哪一種方法能最有效率地提高查詢速度？
(A) 壓縮資料庫 (B) 減少資料佔用的空間 (C) 替資料表建立索引 (D) 重新安裝資料庫
36. 以下何者不是網頁的前端技術？
(A) JavaScript (B) jQuery (C) Bootstrap (D) PHP
37. 關於大數據資料特點之敘述何者錯誤？
(A)數據體量巨大 (B)數據類型多樣 (C)處理速度緩慢 (D)價值密度低
38. 何者不是資料庫的優點？
(A)減少資料重覆儲存 (B)節省儲存空間
(C)資料傳輸速度加快 (D)資源共享
39. 以下何種技術，在目前最新的主流瀏覽器中（如：chrome、firefox、safari），無法用來製作網頁動畫效果？
(A) javascript (B)Bootstrap (C)jQuery (D) Flash
40. 何者不是網頁 client 端執行的程式？
(A) ActiveX (B) JavaScript (C) VBScript (D) Servlet
41. 關於以下 HTML 5 語法的敘述何者有誤？
<video width="320" height="240" autoplay>
 <source src="movie.mp4" type= "video/mp4">
 <source src="movie.ogg" type= "video/ogg">
 目前瀏覽器沒有支援視訊播放
</video>
(A)影片會自動播放
(B)影片寬度為 320
(C)會輪流播放 movie.mp4 及 movie.ogg 兩段影片
(D)瀏覽器沒有支援視訊播放時會出現文字「目前瀏覽器沒有支援視訊播放」
42. 哪個 HTML 5 的元素最適合用來標示獨立的內容？
(A) <article> (B) <hgroup> (C) <nav> (D) <section>
43. 根據美國國家標準與技術研究院(NIST)對雲端的定義，何者非雲端運算(Cloud Computing)之服務模式？
(A)內容即服務 (Content as a Service, CaaS)
(B)基礎架構即服務 (Infrastructure as a Service, IaaS)
(C)平台即服務 (Platform as a Service, PaaS)
(D)軟體即服務 (Software as a Service, SaaS)
44. CSS 語法 mycss: hover{color: #0000FF;}，表示該超連結文字做何種操作時，會讓超連結文字變成藍色？
(A)滑鼠左鍵按下且未放開時 (B)滑鼠游標離開時
(C)滑鼠游標移到該連結上 (D)滑鼠游標點選連結後
45. 執行下列 C 語言函式 kps(2)，回傳之值為何？
(A) 30 (B)20 (C)10 (D)50
int kps(int n)
{
 int a[] = {10, 20, 30, 40, 50};
 return a[n];
}
46. 以下兩行 C 語言程式執行之後 k 的值是多少？
double dl=7.65;
int k=dl;
(A)k 的值為 7 (B)k 的值為 7.6 (C)k 的值為 7.65 (D)k 的值為 8
47. 執行下列 C 語言函式 exf(5)，回傳之值為何？
(A) 350 (B) 150 (C) 8 (D) 200
void kp(int a, int b)
{
 a=150; b=200;
}
int exf(int a)
{
 int b=8;
 kp(a, b);
 return b;
}
48. 以下關於物件導向技術之描述何者不正確？
(A)物件導向技術可提高重複使用軟體元件的可能性。
(B)UML (Unified Modeling Language) 是目前常用於物件導向分析與設計的工具。
(C)運用物件導向技術開發軟體時，重點之一在於熟悉並使用現有之類別庫 (class library)。
(D)物件導向方法強調資訊開放的概念，使系統內的各個類別 (class) 無須透過界面即可直接存取其他類別的資料。
49. 在物件導向程式設計中，子類別的物件擁有上層類別中的所有特性，這稱為：
(A) Encapsulation (B) Recursion (C) Polymorphism (D) Inheritance
50. 當利用雜湊函式 (Hashing Function) 決定資料記錄之儲存位置時，下列那一項敘述不符合此函式之設計原則？
(A)運算快速 (B)資料存取時讀取次數愈多愈好
(C)儲存位置碰撞 (collision) 機會愈少愈好
(D)資料記錄在儲存位置上之分佈愈均勻愈好

勞 動 部 勞 動 力 發 展 署 桃 竹 苗 分 署

1 1 2 年 自 辦 職 前 訓 練

筆試答案卷 1

班別：Apple 手機程式(iOS app、iPhone、iPad)與網頁設計(幼獅) 第 2 期

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

錄取名單將於甄試後 5 個工作天下午五時前公告於本分署網頁最新消息