

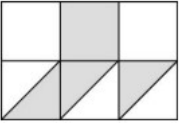
112 年度自辦職前訓練

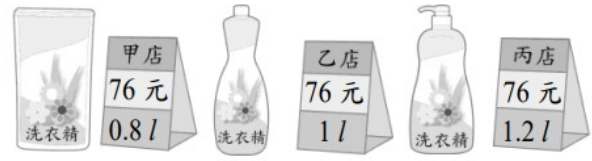
跨平台網頁程式開發(幼獅)第 1 期甄試筆試考卷 3

選擇題(單選題)/智力測驗 25 題、專業科目 25 題/一題 2 分

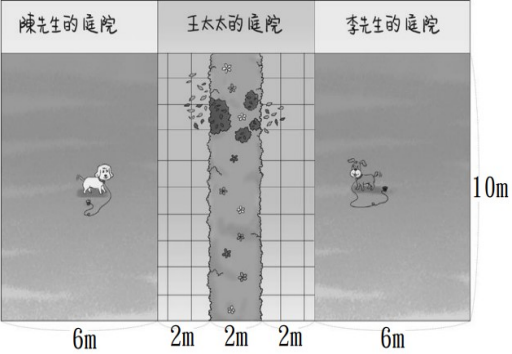
智力測驗(共 25 題)

題號 題目

1. 古人詩句往往利用植物透露季節的線索。下列各詩句中的花卉，何者代表的季節同於「蓮花」？
(A) 桃花飛綠水，三月下瞿塘 (B) 兔寒蟾冷桂花白，此夜嫦娥應斷腸 (C) 更無柳絮因風起，唯有葵花向日傾 (D) 牆角樹枝梅，凌寒獨自開。
2. 下列選項「 」中的注音寫成國字後，何組字形前後相同？
(A) 先「ㄍㄣ」/「ㄍㄣ」趕 (B) 累「ㄌㄧ」/成「ㄌㄧ」 (C) 樹「ㄐㄠ」/「ㄐㄠ」待 (D) 「ㄉㄠ」/「ㄉㄠ」廚
3. 「我們坐在那裡遠眺，環視著我們一路走過來的那些廟宇，大的、小的、新的、舊的，瓊樓玉宇，斷垣頽壁，都在暮色四合中，逐漸消失了它們的蹤影。只有燈，一盞一盞的亮起，從山上的小廟一直亮到山腳的住宅再亮到遠處的深澳海濱。」從文句判斷，此時應該是麼時刻？
(A) 黎明 (B) 正午 (C) 黃昏 (D) 深夜
4. 地形是地表的形貌，可分為山地、高原、丘陵、台地、平原、盆地等類型，請問臺灣缺少哪一類的地形？
(A) 山地 (B) 台地 (C) 丘陵 (D) 高原
5. 古時的醫生又稱為「大夫」或「郎中」，下列各職業的古今代稱，何者配對正確？
(A) 間諜：仵作 (B) 法醫：細作 (C) 演員：伶人 (D) 服務生：掌櫃。
6. 「花之最能持久，愈開愈盛者，山茶、石榴是也。然石榴之久，猶不及山茶，榴葉經霜即脫，山茶戴雪而榮。則是此花也者，具松柏之骨，挾桃李之姿，歷春夏秋冬如一日。」(李漁〈山茶〉)
根據這段文字，下列何者最適合用來形容作者賦予山茶的人格之美？
(A) 堅忍不拔，內外皆美 (B) 樸實無華，謙遜有節 (C) 百依百順，溫柔嬌媚 (D) 熱情浪漫，樂觀自信。
7. 有 30 張分別標示 1~30 號的紙牌。先將號碼數為 3 的倍數的紙牌拿掉，然後從剩下的紙牌中，拿掉號碼數為 2 的倍數的紙牌。若將最後剩下的紙牌，依號碼數由小到大排列，則第 6 張紙牌的號碼為何？
(A) 11 (B) 13 (C) 17 (D) 19。
8. 如下圖，將長方形分成 6 塊大小相同的正方形，塗色部分的面積對原長方形面積的比值是多少？
 (A) $\frac{4}{6}$ (B) $\frac{5}{12}$ (C) $\frac{7}{12}$ (D) $\frac{4}{7}$
9. 「不要以為她是水／能撲滅你的煩憂／她是倒在火上的油／會使聰明的更聰明／會使愚蠢的更愚蠢」請問這首小詩所歌詠的對象是什麼？
(A) 油 (B) 水 (C) 酒 (D) 醋。
10. 「在澳大利亞境內竟還有一個國家存在？它佔地 75 平方公里，常住人口只有 30 人。它自稱是澳洲第二大國家，有自己的國旗、國歌、護照、貨幣、郵票，正式名稱叫做赫特河公國。」以上「 」內文字的敘述跟下列哪一個成語最接近？
(A) 幅員遼闊 (B) 滄海一粟 (C) 具體而微 (D) 幕天席地。
11. 非洲對於電力的需求日益增加。但在回歸線附近的地區，擁有潛能極高的再生能源，若他們能善加利用，必能改善非洲用電短缺的問題。此擁有潛能的再生能源，最有可能為下列何者？
(A) 風力發電 (B) 水力發電 (C) 地熱能發電 (D) 太陽能發電。
12. 小安調查三家商店同一品牌洗衣精的售價如下圖，請問哪一家商店的洗衣精比較便宜？



(A) 甲店 (B) 乙店 (C) 丙店 (D) 一樣便宜

13. 服務生將 2 公升的醬油裝入容量 0.3 公升的罐子，最多可以裝滿幾罐？
(A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8。
14. 有一天，王太太發現她種在庭院裡的花被咬掉了，她懷疑是隔壁陳先生養的狗，或是李先生養的狗所咬的。請由以下的提示，幫王太太找出兇手是否為其中一隻狗？
下圖是陳先生、王太太和李先生的庭院位置圖。
提示： ①陳先生的狗綁在他的庭院正中央，讓牠有 50.24 m² 的範圍自由活動。
②李先生的狗綁在他的庭院正中央，讓牠有 28.26 m² 的範圍自由活動。
- 
- (A) 陳先生養的狗 (B) 李先生養的狗 (C) 這兩隻一起咬的 (D) 不是這兩隻
15. 1.5：0.7 中，「：」稱為什麼？
(A) 比 (B) 前項 (C) 後項 (D) 比值
16. 下列選項「 」中的字去掉部首後，何者讀音與原字相同？
(A) 「沁」涼暢快 (B) 名聞遐「邇」 (C) 晶瑩「剔」透 (D) 垂「涎」三尺
17. 下列哪個選項中的用字完全正確的？
(A) 現在天氣太熱，手上的冰棒瞬即溶化 (B) 他身為法官，卻知法犯法，營私舞弊
(C) 一旦發生問題，他總是立刻推卸責任 (D) 經典的勵志格言，不斷被人傳訟與引用
18. 小美將一張邊長為 24.5 公分的正方形色紙，剪去兩個腰長 4.5 公分的等腰直角三角形，則剩下的色紙面積為多少平方公分？
(A) 380 (B) 430 (C) 580 (D) 620
19. 我們看到各種圓缺變化的月亮形狀，稱為什麼？
(A) 月相 (B) 月狀 (C) 月形 (D) 月緣
20. 西西今晚在空中看見了凸月，下一次要再看到凸月，最短可能會是在幾天後呢？
(A) 3 天 (B) 8 天 (C) 15 天 (D) 26 天
21. 池塘的水位降低時，池塘中的苦草會發生什麼變化？
(A) 整株植物會浮在水面上 (B) 會彎曲低於水面 (C) 直立，會挺出水面 (D) 馬上死亡
22. 「年年歲歲，漫長的忍耐，無盡的辛酸，那一粒醜陋的沙礫已變成美麗的珍珠」，這段文字和下列何句最相近？
(A) 沒有暗礁，哪能激起美麗的浪花 (B) 將事前的顧慮，換為思考與計畫
(C) 重視頭髮，不如重視頭髮底下的東西 (D) 無法決定風的方向，但可以改變帆的方向
23. 下列各種生活食品，哪一種不能稱為水溶液？
(A) 糖水 (B) 食鹽 (C) 醋 (D) 汽水。
24. 羽羽參加競走比賽，走 1.5 公里花了 50 分鐘，羽羽平均 1 分鐘走了幾公尺
(A) 7.5 公尺 (B) 21 公尺 (C) 30 公尺 (D) 33 公尺
25. 若 2005²=2000²+5²+a，則 a=？
(A) 20000 (B) 10000 (C) 5000 (D) 10

接背面試題

專業試題(共 25 題)

題號 題目

26. SQL Server 資料庫要開放遠端連線的防火牆的连接埠為？ (A)1411 (B)1455 (C)1433 (D)1435
27. SQL Server 2019 所使用的管理工具為？ (A) SSMS (B) SSAS (C)SSIS (D)SSRS
28. 以下何者不能取代 SQL Server 本機的主機名稱？ (A) . (B) 127.0.0.1 (C)localhost (D)local
29. ASP.NET MVC 中的 cshtml 檔案為何種語言？ (A)C Sharp (B)HTML (C)Razor (D)Web Page
30. 在 MVC 中有個重要的概念 SoC,其意思是？
(A)以習慣替換配置 (B)不要重複你自己 (C)關注點分離 (D)寫代碼要有適合的框架
31. 在 MVC 中有個重要的概念 Dry,其意思是？
(A)寫代碼要有規範 (B)寫代碼要有適合的框架 (C)關注點要分離 (D)不要重複你自己
32. 在 C# 物件導向中物件實作化使用那個指令？ (A)= object (B)= set (C)= create (D)= new
33. 建立多個函數但函數名稱都相同表示使用何種物件導向中功能？
(A)多型 (B)覆寫 (C)抽象 (D)繼承
34. 在 C# 物件導向中如果要執行封裝可使用？ (A)public (B)private (C)internal (D)protected
35. 在 C# 物件導向中設定屬性的讀取功能可使用？ (A)set (B)read (C)get (D)equal
36. C# 變數裡的資料都是存放在？ (A)File (B)Data Base (C)Memory (D)Cookies
37. C# 中物件比對時使用何種指令？ (A)== (B)is (C)equal (D)this
38. 就 List<int> list = new List<int>(){1,4,7,10};以及 int[] array=new int[]{1,4,7,10}; 而言，下方敘述，何者不對？
(A) List 如同 Array 一樣,可以建立許多陣列元素 (B)list 與 array 都有方法可以取得長度
(C)都需要宣告長度，才知道有多少項 (D))list 與 array 都有方法可以取得最大值(Max)
39. 就 List<int> list = new List<int>(){1,4,7,10};以及 int[] array=new int[]{1,4,7,10}; 而言，下方敘述，何者不對？
(A) list.Max() 為 list 取得最大值的方法 (B)array.Max() 為 array 取得最大值的方法
(C)list.IndexOf(4)會得到 1 (D)array.IndexOf(4)會得到 1
40. 就 List<int> list = new List<int>(){1,4,7,10};以及 int[] array=new int[]{1,4,7,10}; 而言，下方敘述，何者不對？
(A)list.Length 為 list 取得長度(size)的屬性 (B)array.Length;則為 array 取得長度(size)的屬性
(C)Array.Reverse(array);會成為 {10, 7, 4, 1} (D)list.Reverse(); 會成為 {10, 7, 4, 1}
41. 關於堆(heap)和棧(stack)敘述，下列何者不對？
(A)靜態記憶體在棧(stack)上配置 (B)動態記憶體在堆(heap)上分配 (C)靜態記憶體與動態記憶體分配都會佔用 CPU 資源 (D)在棧(stack)上配置記憶體，當該變數在作用域內使用完畢時，系統會自動釋放所佔用的記憶體空間。
42. 下列何者不對？ (A)C#有實質型別、參考型別兩種型別 (B)int、string 屬於實質型別
(C)Class、Interface、delegate 屬於參考型別 (D)char、bool 屬於實質型別
43. int i; float f=6.5;下列何者不對？
(A) i=Math.Ceiling(f); i 為 7 (B) i=Math.Floor(f); i 為 6 (C) i=Round(f); i=7
(D) i=Math.Truncate(f); i=6;
44. int i; float f=-7.5;下列何者不對？
(A) i=Math.Ceiling(f); i 為 -7 (B) i=Math.Floor(f); i 為 -8 (C) i=Round(f); i=-6
(D) i=Math.Truncate(f); i=-7;

45. C#中下列何者是對的？ (A) string str = ""; string str=null; 都是宣告字串 str，也會分配內存空間 (B)string str = ""; string str=null; 都是宣告字串 str，都不會分配內存空間 (C) string st= "abcdefg 微軟"，int x=st.Length();則 x=11 (D)以上皆非。
46. C#中 string s = new string("abc"); 創建了幾個 String Object ？
(A) 0 個 (B) 1 個 (C) 2 個 (D) 3 個
47. try{}裡有一個 return 語句，那麼緊跟在這個 try 後的 finally {}裡的 code 是否會被執行，下列何者是對的？
(A)會被執行，在 return 後 (B)會被執行，在 return 前 (C)不會被執行 (D)以上皆非
48. C# switch (expr1)，下列敘述何者不對？
(A)expr1 是一個整數表達如 int, byte... (B)expr1 可以是 string (C)expr1 不可以是 Object (D)expr1 可以是 enum
49. C#中如果一個類別不希望再衍生出新的子類，應該被聲明為：
(A) finalize (B)finalize() (C)finally (D)final
50. 下列哪個物件是 ADO.NET 的核心物件，是將資料讀取到記憶體中以方便在記憶體中快速存取資料。
(A)DataSet 物件 (B)DataReader 物件 (C)Command 物件 (D)Connection 物件

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

1 1 2 年 自 辦 職 前 訓 練

班 別：跨平台網頁程式開發(幼獅)第 1 期

筆試答案卷 3 卷

號碼：_____ 姓名：_____

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

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