

112 年度自辦職前訓練

跨平台網頁程式開發(幼獅)第 2 期甄試筆試考卷 2

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. 三年 A 班有 50 人，某次段考數學成績及格的有 39 人，英文成績及格的有 41 人，這兩科都及格的有 35 人，則這兩科都不及格的有幾人？(A)15 (B)10 (C)5 (D)0。
2. 3 個男生，3 個女生排成一列拍合照，若要求男生彼此不相鄰，女生也彼此不相鄰，則可能的排法有幾種？ (A)36 (B)48 (C)60 (D)72。
3. 下列哪個選項的 a 值讓 $x+ay=3$ 和 $ax+9y=9$ 的圖形沒有共同點？
(A)6 (B)3 (C)-3 (D)-6。
4. 某校辯論社由 5 名男生及 5 名女生組成，現從其中選出 5 人組成代表隊，且男生、女生均至少要有 1 人，則組隊方法共有幾種？(A)250 (B)350 (C)700 (D)1400。
5. 已知 a, b 為正實數且 $ab=18$ ，則 $2a+b$ 的最小值為何？(A)10 (B)12 (C)14 (D)16。
6. 求平面上一點 $P(2, 3)$ 到直線 $4x-3y+6=0$ 的距離是多少？(A)1(B)2(C)3(D)4。
7. 設袋中有 1 元硬幣 10 枚，5 元硬幣 6 枚，10 元硬幣 4 枚，每枚硬幣被取到的機會均等，則任取一枚硬幣，求得款金額之期望值是多少？(A)1 元(B)2 元(C)3 元(D)4 元。
8. 下列各組數據，請選出何者標準差最大？
(A)1, 2, 3, 4, 5 (B)2, 4, 6, 8, 10
(C)6, 7, 8, 9, 10 (D)10, 10, 10, 10, 10。
9. 設空間中三平面為 $x-2y+3z=4$ ， $x+7y-3z=5$ ， $x+y+z=4$ ，則此三平面相交情形為下列哪一個選項？
(A)三平面兩兩平行(B)三平面恰交於一點
(C)三平面恰交於一直線(D)三平面兩兩相交於一直線且三線不共點。
10. 設 a, b 為實數，若 $A(a, b, 3)$ 、 $B(2, 1, 1)$ 、 $C(0, 3, 5)$ 三點共線，則 $a+10b$ 之值為下列哪一個選項？(A)12(B)17(C)21(D)26。
11. 大佳和小美為籌備婚禮而查閱農民曆，發現婚禮那天的吉時為：寅、巳、午、申，則他們的婚禮最適合在何時舉行？(A)上午八點(B)上午十點(C)下午兩點(D)下午六點。
12. 下列成語解釋何者錯誤？
(A)響遏行雲：聲音響亮高妙 (B)不忤不求：不嫉妒不貪得
(C)短綆汲深：能力充足能成大事 (D)折衝樽俎：酒宴中運用外交取勝。
13. 下列題辭適合用於哀悼老師過世的是：
(A)絕弦之痛(B)鼓盆之戚(C)喪明之痛(D)絳帳風淒。
14. 下列各組「」內的文字，讀音前後相同的選項是：
(A)「貽」笑大方／甘之如「飴」(B)龍「蟠」鳳逸／「幡」然悔悟
(C)詆「誚」責罵／「捎」信告知(D)發揚「踔」厲／泥「淖」之中。
15. 如果要造一句有關「風聲」的疊詞，我們會選用下列哪一個詞？
(A)呦呦 (B)關關 (C)幽幽 (D)颯颯。
16. 「櫛風沐雨」、「懸樑刺骨」、「首如飛蓬」、「朝如青絲暮如雪」、「萬條垂下綠絲絛」上面詞語中，有幾個是隱藏「頭髮」之意？
(A)二個 (B)三個 (C)四個 (D)五個

17. 下列何詞與「離鄉背井」的詞義相反？
(A)萍蹤靡定(B)安土重居(C)播遷流離(D)蕩析離居。
18. 有關賀人新婚祝詞之使用，下列何者最不恰當？
(A)鳳凰于飛(B)五世其昌(C)珠聯璧合(D)彤管揚芬。
19. 下列「」的字音中，何者錯誤？
(A)「抨」擊對手：ㄉㄨㄥˊ (B)買「櫝」還珠：ㄉㄨˋㄨㄥˊ
(C)神明「庇」佑：ㄅㄧˋ (D)黃髮垂「髻」：ㄍㄨㄟˋ。
20. 有關各種類型「朋友」的說明，下列何者錯誤？
(A)總角之交：從小便相契要好的朋友(B)忘年之交：不拘形跡、身分的好朋友(C)刎頸之交：比喻可以同生死、共患難的朋友(D)莫逆之交：心意相投、能順從彼此心意的朋友。
21. 文字所屬的「部首」，往往與「字義」相關。下列敘述何者錯誤？
(A)「準」是「水之平也」，故屬於「水」部(B)「酒」要用「水」釀造，故屬於「水」部(C)「韌」與「皮革」有關，故屬於「韋」部(D)「務」需要付出「力」量，故屬於「力」部。
22. 信封上的「啟」字，用於受信人姓名之下。如果是寫信給晚輩，應當用：
(A)○○○先生安啟(B)○○○先生收啟
(C)○○○先生鈞啟(D)○○○先生道啟。
23. 下列「」內的字，何者詞性與「槁木死灰」的「槁」字相同？
(A)「呼」朋引伴(B)「抑」揚頓挫(C)「梵」宇僧樓(D)「案」牘勞形。
24. 「滿紙荒唐言，一把辛酸淚；都云作者癡，誰解其中味」，此段話是哪一部中國文學名著作者自言之語？
(A)孽海花(B)西廂記(C)牡丹亭記(D)紅樓夢。
25. 當要祝賀朋友新居落成，下列哪一題辭並不適用？
(A)甲第徵祥(B)海屋長春(C)氣象維新(D)雕梁畫棟。

題號	題目
1	下列何種情形，屬「非自願性失業」？
2	下列何種情形，屬「非自願性失業」？
3	下列何種情形，屬「非自願性失業」？
4	下列何種情形，屬「非自願性失業」？
5	下列何種情形，屬「非自願性失業」？
6	下列何種情形，屬「非自願性失業」？
7	下列何種情形，屬「非自願性失業」？
8	下列何種情形，屬「非自願性失業」？
9	下列何種情形，屬「非自願性失業」？
10	下列何種情形，屬「非自願性失業」？

26. 在 MVC 中有個重要的概念 ORM, 其意思是?
(A)物件分離結構 (B)實體框架模型 (C)物件關聯模型 (D)物件關係映射
27. 在 MVC 中的網頁中要撰寫 C# 程式要在那個符號內? (A)\${} (B)@{} (C)#{} (D){}
28. 在 MVC 中由 Controller 中傳遞變數到 View 中可使用那個物件?
(A)ViewBag (B)ViewTemp (C)ViewParm (D)ViewData
29. C# 物件導向中的繼承使用那個符號? (A)% (B)@ (C)* (D):
30. C# 物件導向中宣告動態型別使用何種指令? (A)var (B)stat (C)share (D)declare
31. C# 程式中的三元表示式使用那個運算子? (A)? : (B): > (C)# : (D)* :
32. 資料庫中每一個 Table 的 Clustered Index 最多可設定幾個? (A)1 (B)2 (C)3 (D)無限
33. 在 SQL Server 的 T-SQL 中遞迴可使用何種指令? (A)CGU (B)CTE (C)CFE (D)CBE
34. 在 SQL Server 的 T-SQL 中使用何種指令可以快速批次新增大量資料?
(A)Batch Insert (B)Bulk Insert (C)Multi Insert (D)Quick Insert
35. ASP.NET MVC 的路由設定在那個檔案中?
(A) Web.config (B)App.Config (C)RouteConfig.cs (D)packages.config
36. ASP.NET MVC 中 _Layout.cshtml 預設使用何種前端套件?
(A)Slick (B)Backbone (C)Bootstrap (D)Gulp
37. C# 中 DataTable 使用的命名空間為:
(A)System.Data.SqlClient (B)System.Windows.Forms (C)System.IO (D)System.Data
38. Console.Read() 方法中, 下列敘述何者不對?
(A)僅可以輸入一個字串 (B)僅可以輸入一個字元 (C)允許需要輸入整數 (D)返回文字型
39. Convert.ToInt32() 與 int.Parse() 的差別, 下列敘述何者不對?
(A)Convert.ToInt32(null) 會產生錯誤 (B)int.Parse(null) 不會產生錯誤
(C)int.Parse("1.5") 會回傳 1.5 (D)Convert.ToInt32("1.5") 會回傳 2
40. 關於換行, 下列敘述何者不對?
(A)Console 的換行符號為 "\n" (B)Label.Text 的換行符號為 "\n"
(C)MessageBox.Show() 的換行符號為 "\r" (D)TextBox.Text 中緩換行符號為 "\r\n"
41. 關於左移 << 與右移 >>, 下列敘述何者不對?
(A) x<<1 表 x-2 (B) x>>1 表 x+2 (C) x<<2 表 x/4 (D) x<<2 表 x*4
42. SqlDataReader 的敘述何者不對?
(A)可以讀取資料表內容 (B)與 DataSet 一樣可以離線作業
(C)讀取資料時, 指標一次一筆循序往下 (D)不允許新增、更新或刪除
43. 在 class(類別)中的 Property(屬性)的敘述何者不對?
(A)有 get; 有 set 表可讀可寫 (B)只有 get 表唯讀 (C)只有 set, 表唯讀 (D)使用 public 修飾詞
44. 有關串流, 下列何者錯誤?
(A) 是在主記憶體中進進出出的資料 (B) 進入主記憶體的資料, 稱為輸入串流
(C) 從主記憶體出來的資料, 稱為輸出串流 (D) 從檔案讀取出來的資料, 稱為輸出串流
45. 下列 Visual C# 程式語言的邏輯運算中, 何者的邏輯值為 True?
(A)"123" + "456" == " 579" (B)(3<5) ^ (20.3 % 2.7) > 2
(C)5 / 4 < 5 % 4 (D)! 3+2 <= 5

46. DataTable.Clone()與 DataTable.copy() 方法，何者有誤？
(A)會建立與原始 DataTable 具有相同結構的新 DataTable (B)Clone()不會建立 DataRow。
(C)Copy()會建立 DataRow (D)Clone()只複製 結構描述但不含條件約束
47. 關於 override 重寫，何者是對的？
(A)是子類中都可以重寫父類中的方法 (B)override 宣告可以更改 virtual 方法的可訪問性
(C)可以使用 new、static、virtual 修飾符修改 override 方法 (D)屬性(property)也可以被宣告為 virtual，成員欄位與靜態函式都不能宣告為 virtual
48. 類別 C 及類別 D 繼承自類別 B。類別 B 繼承自類別 A。這些類別具有如下表所式的方法。(類別，方法)：(A, m1)、(B, m2)、(C, m3)、(D, m4)，所有方法都有受保護的範圍。類別 C 可存取哪些方法？(A) 僅 m1 與 m3 (B) 僅 m2 與 m3 (C) 僅 m3 與 m4 (D) m1、m2、m3
49. 在類別中，建構子(constructor)的敘述何者是錯的？
(A)建構子 (constructor) 是建立物件時所執行的特殊方法 (B)必須與類別名稱同名 (C)是封裝私有欄位 (field) 後，替私有欄位設定的存取子 (accessor) (D)建構子 (constructor) 必須是有參數
50. 您正在建立應用程式用於儲存測驗結果。您將儲存在這些變數中的資料具有下列特性：1. 由數字組成 2. 包含具有小數點的數 3. 要求超過七位數的精確，您需要使用會最小化所使用之記憶體數量的資料型別。你應該使用哪一種資料型別？(A) byte (B) decimal (C) double (D) single

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 2 期

筆試答案卷 2

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

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