

113 年度自辦職前訓練

跨平台全端網站開發與智慧聯網應用(幼獅)第 1 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)

題號 題目

1. 有一橋樑工程，若請 50 個工人來做，要 120 天才能完工，若請 75 個工人來做，則可提前幾天完工？ (A)30 (B)40 (C)50 (D)60 天。
2. $3^0 + 3^1 + 3^2 + 3^3 = ?$ (A)39 (B)40 (C)41 (D)42。
3. 有一件工程，甲一人獨作需 12 日，乙獨作要 18 日，丙則要 24 日；如今由乙先獨作工程的一半後，再由甲和丙合力完成剩下的部分工程。則請問共花費多少天才完成此工程？ (A)7 (B)9 (C)11 (D)13 日。
4. 一隻蝸牛爬牆壁，白天牠可以往上爬 2 公尺，但是到了夜晚牠就會下滑 0.5 公尺，若已知牆壁高 15 公尺，則蝸牛在第幾天可以爬上牆壁頂端？ (A)8 (B)9 (C)10 (D)11 天。
5. 投擲三個均勻的硬幣一次，若出現三個正面得 8 元，二個正面得 3 元，一個正面得 1 元，為使賭局公平，出現三個反面應賠多少元？(A)12元(B)14元(C)18元(D)20元。
6. 求平面上有一點 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. 某次數學競賽共 1000 人參加，已知該競賽全體成績平均 60 分、標準差 10 分，且成績呈常態分布。若甲生於該競賽獲得 80 分，則甲生於此次競賽的名次最接近第幾名？(A)2(B)25(C)100(D)160。
8. 甲每 5 天進城一次，乙每 9 天進城一次，丙每 12 天進城一次，某天三人在城中相遇，那麼請問下次三人在城中相遇至少要幾天後？ (A)60 (B)80 (C)180 (D)240 天。
9. 小明和小華各有 120 元和 150 元，媽媽則有 200 元，若媽媽打算將 200 元分給兩人，使得兩人的錢相等，則請問小華分到多少錢？ (A)85 (B)100 (C)115 (D)235 元。
10. 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？ (A)40 (B)42 (C)44 (D)46 歲。
11. 下列各詞語中的「白」字，不是用來表示顏色的是：
(A)「白」虹貫日(B)「白」手起家
(C)「白」駒過隙(D)「白」衣天使。
12. 人事變化無常，有如□□□□：
(A)白雲蒼狗(B)日月經天(C)雲程發軔(D)白駒過隙。
13. 《詩經》有所謂「六義」，其中「賦、比、興」是作詩的方式，那麼「風、雅、頌」是指詩的什麼？(A)典故(B)地域(C)歌譜(D)體裁。
14. 下列成語，何者可用來「形容歌聲悅耳」？
(A)新鶯出谷(B)閉月羞花(C)噤若寒蟬(D)醍醐灌頂。
15. 某甲在自我介紹時，說他「方知天命」；某乙則自稱「年近古稀」，那麼他們兩人的實際年齡，大約相差多少歲？
(A)十歲(B)二十歲(C)三十歲(D)四十歲。
16. 屈原之於____，好像____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
17. 這群山匪一見路過的車隊不是搶劫就是擄掠，都是「」，望官兵立刻緝拿歸案。以上「」內宜填入下列哪個選項？ (A)一介不取 (B)一針見血 (C)一丘之貉 (D)一揮而就。
18. 火車：鐵路=汽車：？ (A)摩托車 (B)輪船 (C)飛機 (D)公路
19. 下列各選項所指稱的年齡，何者最大？
(A)而立之年 (B)花甲之年 (C)古稀之年 (D)強仕之年。
20. 「六宮粉黛無顏色，萬國衣冠拜冕旒。」請問此對聯所描述的人物為誰？
(A)西施 (B)王昭君 (C)楊貴妃 (D)武則天。
21. 哪個是會意字？(A)湖 (B)柯 (C)霖 (D)森
22. 在蛋的構造中，能夠發育成為小雞的是哪一個部位？(A)胚盤 (B)蛋黃 (C)氣室 (D)蛋白。
23. 下列稱謂何者適合用於稱呼兄弟檔？
(A)賢伉儷(B)賢喬梓(C)賢綱紀(D)賢昆玉。
24. 「樂不思蜀」可換為哪一句成語？
(A)樂以忘憂(B)樂此不疲(C)樂天知命(D)樂而忘返
25. 下列成語何者用字完全正確？
(A)才子佳人(B)門當戶對(C)貧生怕死(D)鬼鬼祟祟

接背面試題

專業試題(共 25 題)

題號 題目

26. 請問下列何者對 SQL 指令的解釋正確？
(A)SQL 指令是關聯式資料庫的基本規格 (B)只有 SQL Server 2000 支援 SQL 指令 (C)SQL 指令複雜難寫，適合程式進階者使用 (D)是由 Oracle 發明的。
27. 下列何者不是資料庫正規化後的好處？
(A)加速查詢速度 (B)加速新增速度 (C)加速修改速度 (D)加速刪除速度。
28. 你可以利用哪一種工具圖型化的方式管理 SQL Server？
(A)服務管理員 (B)SQL Profile (C)Query Analyzer (D)SQL Server Management Studio。
29. 建立資料庫，所使用的語法為何？
(A)CREATE DATABASE (B)ALTER DATABASE (C)TRUNC DATABASE (D)NEW DATABASE。
30. 資料模型中表示實體間的連結關係為那種模型？
(A)E-R 資料模型 (B)物件導向資料模型 (C)網路式資料模型 (D)階層式資料模型。
31. 當公司只有一個公用的 IP 位址(public IP address)可用時，可配合下列何者做擴充，讓公司內部的主機皆可連上網際網路？
(A)ICMP 及 NAT 協定 (B)DHCP 及 IGMP 協定 (C)ICMP 及 IGMP 協定 (D)NAT 及 DHCP 協定
32. 資料庫中若需要鎖定某筆資料，使其不允許其他交易讀取與修改，需使用下列何種鎖定模式？
(A)共同鎖定(Shared lock) (B)獨佔鎖定(Exclusive lock) (C)更新鎖定(Update lock) (D)意圖鎖定(Intent lock)
33. 下列哪一個不是資料庫交易(Transaction)的特性？
(A)單元性(Atomicity) (B)完整性(Completeness) (C)隔離性(Isolation) (D)永久性(Durability)
34. 當資料庫表格中每一筆記錄的每一個欄位只存放單一資料值時，就符合下列哪一種正規形式：
(A)1NF (B)2NF (C)3NF (D)BCNF
35. 下列哪一種工具常被用來連結遠端資料庫，以進行資料查詢的工作？
(A)ODBC (B)ping (C)tracert (D)ftp
36. HTML 的標記是以何種符號標示？
(A) [...] (B) { ... } (C) < ... > (D) (...)
37. Internet 的 HTTP 協定，其預設的通訊埠為何？
(A)25 (B)80 (C)127 (D)180
38. HTML5 語法標準的文件設定為？
(A) <!DOCTYPE html> (B) <html> (C) <head> (D) <html 5>
39. HTML 中顯示半形空格為？
(A) (B) \$nbsp (C) #nbsp (D) !nbsp
40. HTML 圖片 標籤中的 alt 指令為？
(A)在當滑鼠滑過圖片時，會自動顯示文字 (B)指定圖片位址 (C)指定圖片像素 (D)圖片替代文字
41. .NET 中的 CTS 為？
(A)公用語言執行庫 (B)通用語言系統 (C)通用語言規範 (D)通用交易系統
42. ASP.NET 中在兩系統中進行資料交換可以使用以下何種技術？
(A)WebAPI (B)FTP (C)WebDeploy (D)ODBC
43. C# 設定非同步方式的指令為？
(A)sync task await (B)await task async (C)async task await (D)task await async
44. C# 屬性宣告方式為？
(A)型別 變數 {put; post;} (B)型別 變數 {get; post;} (C)型別 變數 {get; set;} (D)型別 變數 {read; input;}
45. C# 中的三元判斷式指令為？
(A)(判斷式):> (B)(判斷式): ? (C)(判斷式) ? : (D)(判斷式): =
46. C# 中判斷變數是否為空值的指令為？
(A)= null (B)== null (C)= empty (D)== empty
47. C# 物件導向中的 Protected 修飾詞為？
(A)僅當前類別可以呼叫 (B)所有類別可以呼叫 (C)繼承後的子類別可以呼叫 (D)相同命名空間類別可以呼叫
48. 使用 Visual Studio 開發工具，使用何快速鍵來執行偵錯？
(A)F3鍵 (B)Esc鍵 (C)F5鍵 (D)Alt+Ctrl+Del
49. 使用 Visual Studio 開發工具中專案檔的副檔名是什麼？
(A)proj (B)csproj (C)project (D)cs
50. 下列哪個陳述式可以用來宣告命名空間？
(A)include (B)using (C)class (D)namespace

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

113年自辦職前訓練

筆試答案卷1

班別：跨平台全端網站開發與智慧聯網應用(幼獅)第1期

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

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