勞動部勞動力發展署桃竹苗分署 115 年度自辦在職訓練甄試考卷

生成式 AI 工具應用實務班 試卷編號-■01□02□03

(115 年 5 月 30 日■上午□下午)

專業科目選擇題 50 題（單選題，1 題 2 分）考試不得使用計算機。

題號	試　　題

01. Class B 位址是由哪一種二進位型態開始的？
(A) 01　(B) 10　(C) 11　(D) 110

02. 網際網路是屬於下列那一種電腦網路？
(A) 都會網路　(B) 廣域網路　(C) 區域網路　(D) 以上皆非

03. Python 中 finally 區塊的特性為何？
(A) 只有錯誤時執行　(B) 不會與 except 共用　(C) 幾乎一定會執行
(D) 只能放在函式中

04. 程式具有自行複製繁殖能力、破壞資料檔案、干擾 PC 系統的運作，稱為：
(A)電腦程式設計　(B) 電腦病毒　(C) 電腦遊戲　(D) 電腦複製程式

05. TCP 協定對應 OSI 的第幾層？
(A) 二　(B) 三　(C) 四　(D) 五

06. AI 是什麼的縮寫？
(A) Artificial Integration　(B) Artificial Intelligence　(C) Automatic Invention
(D) Advanced Interaction

07. 以下 IP 位址中何者屬於 C 級網路？
(A)99.192.168.1　(B)126.192.168.1　(C)191.192.168.1　(D)193.192.168.1

08. 可以直接被電腦接受的語言是
(A)機器語言 (B)組合語言 (C)C 語言 (D)高階語言

09. Python 中哪個方法可同時取得索引與元素？
(A) zip()　(B) enumerate()　(C) items()　(D) keys()

10. LAN 意指？
(A)都會網路 (B)廣域網路 (C)區域網路 (D)中型網路

11. Test.java 程式的進入點為下列哪個方法？
(A)main　(B)Test　(C)start　(D)run

12. 網域名稱系統簡稱？　(A) DNS　(B) FTP　(C) WWW　(D) DIY

13. 下列哪一項不屬於人工智慧的應用領域？
(A) 自動駕駛　(B) 螢語音識別　(C) 化學反應　(D) 圖像辨識

14. 整數陣列經 new 建立但未指定初值時，陣列元素預設初值為何？
(A)0　(B)”　(C)null　(D)-1

15. IP 位址的格式可區分為？
(A)網路 ID+主機 ID　(B)主機 ID+網路 ID　(C)網路 ID+MAC　(D)MAC+主機 ID

16. Class C 位址是由哪一種二進位型態開始的？
(A)01　(B)10　(C)11　(D)110

17. 要申請.com 或.org 網域名稱可向哪個單位申請？
(A) 國防部 (B) 內政部 (C) 新聞部 (D) TWNIC

18. 下列何者不屬於通訊媒介中的無線網路？
(A) 光纖　(B) 微波　(C) 紅外線　(D) 無線電

19. IP（internet protocol） 位址分為公開的 IP 位址與私人的 IP 位址兩種，下列哪個 IP 位址為公開（合法），且可以用來連線到 Internet 的 IP 位址？
(A) 10.20.10.5　(B) 140.130.88.10　(C) 172.20.10.5　(D) 192.168.10.5

20. 有關記憶體的敘述哪個錯誤？
(A) 唯讀記憶體 (ROM)儲存應用程式的資料，電源關閉則資料消失　(B) 隨機存取記憶體 (RAM)供目前操作的程式使用　(C) 通常所稱的記憶體是指隨機存取記憶體 (RAM)　(D) 硬碟可寫可存是永久記憶體

21. 下列哪一項是生成式 AI 工具的例子？
(A) Microsoft Word　(B) Google Translate　(C) ChatGPT　(D) Excel

22. 網路 ID 的作用是？
(A)用來代表整個子網路　(B)用來代表機器位址　(C)用來代表路由器位址　(D)以上皆非

23. 主機 ID 的作用是？
(A)用來代表整個子網路　(B)用來代表機器位址　(C)用來代表區域網路位址　(D)以上皆非

24. 八進位數字 11 = 哪一個十進位數字？
(A)9　(B)8　(C)7　(D)6

25. Java 語言編譯後檔案的附檔名為何？
(A)*.java　(B)*.class　(C)*.exe　(D)*.com

26. 非同步傳輸模式簡稱？
(A)ATM　(B)FDDI　(C)ADSL　(D)ISDN

27. 下列哪一項是網際網路(Internet)最基礎的通訊協定(protocol)？
(A)FTP　(B)HTTP　(C)IP　(D)TCP

28. 下列何者為「中華民國行政院」的網址？
(A)　www.ey.com.tw　(B)　www.ey.edu.tw　(C)　www.ey.gov.tw　(D)　www.ey.org.tw

29. 關於 Azure DNS，下列何者正確？
(A) Azure DNS 可自動替 VM 建立 Public DNS Name　(B) Azure DNS 僅能管理 Private DNS
(C) Azure DNS 可裝載自訂 Public Domain　(D) Azure DNS 不支援 CNAME

30. 下列那一項不能有效避免電腦資料遺失？
(A)經常對磁碟作格式化動作(FORMAT)　(B)經常備份磁碟資料　(C)重要資料分別存在不同硬碟或儲存設備上　(D)備份磁片存放於不同地點

31. 現在電腦駭客盛行，一般企業及機關為防治入侵，必須設置安全設施，稱為什麼？
(A)保護傘　(B)路由器　(C)阻絕網　(D)防火牆

32. 網路日誌簡稱？
(A) Blog (B) Face Book (C) MSN (D) Skype

33. 下列何者陣列的宣告方式是錯誤？
(A)String[] name (B)char hex[] (C)byte []b (D)[] int num

34. 在「企業內部的網路」稱為下列何者？
(A) Telnet (B) Extranet (C) Intranet (D) Internet

35. Java 程式 int a=32;byte b=a;執行後 b 值為何？
(A)32 (B)true (C)編譯錯誤 (D)執行時拋出例外

36. 若要執行 Java 程式要使用下列哪個程式？
(A)javac.exe (B)java.exe (C)javadoc.exe (D)javap.exe

37. C 語言中，以下那一個函數可以從鍵盤讀入一行文字 ？
(A)getche() (B)getchar() (C)getch() (D)gets()

38. 在 Java 中，下列何者不屬於選擇敘述
(A)for{…} (B)if{…} (C)if{…} else{…} (D)switch{…}

39. 在 Java 中，下列何者陣列的宣告方式是錯誤？
(A)String[] name (B)char hex[] (C)byte []b (D)[] int num

40. 下列何者不是正確的 IP 位址？
(A) 210.121.8.32 (B) 256.16.21.10 (C) 121.107.255.33 (D) 63.11.35.1

41. 請指出下列何者不是 C 語言的基本資料型態 ？
(A)void (B)const (C)float (D)double

42. Python 中 elif 與多個 if 最大差異為何？
(A) elif 會與前面的 if/elif 形成互斥判斷鏈 (B) elif 一定會執行 (C) elif 只能用在迴圈
(D) elif 只能處理檔案

43. 由網際網路的網址名稱上，我們可判斷出下列何者為教育學術或研究單位
(A) com (B) edu (C) gov (D) net

44. 下列那一項不是高階語言的優點？
(A)程式容易維護 (B)佔記憶體的空間小 (C)程式可攜性高 (D)容易學習

45. 有關 Java 語言的敘述，何者有誤？
(A)Java 不支援多重繼承 (B)許多硬體平台均 Java 處理器，故 Java 程式能夠具備平台獨立性的功能 (C)即時編譯(Just-in-time-compilation)的編譯技術能大幅提高 Java 程式的執行效率
(D)Java 語言提供指標資料型態

46. 生成式 AI 最主要的功能是什麼？
(A) 模仿人類行為 (B) 自動分類資料 (C) 生成新內容 (D) 儲存大量數據

47. 有一陣列 H 存放四個人的身高，若要取第二個與第四個人的身高之和該如何敘述？
var H = [160, 165, 163, 172, 177];
(A) H[2] + H[4]; (B) H.2 + H.4 (C) H[1] + H[3] (D) H1+H3

48. 有一亂數陣列模擬班上 30 人的考試成績，試問下列敘述何者正確？
var score : int[] = new int[30];
for (var i=0; i<30; i++)
score[i] = 30 + Random.value*71;
(A) 該班成績區間位於 30 分 ~ 70 分 (B) 該班最高分有可能是 71 分 (C) 該班最低分有可能是 0 分 (D) 該班最高分有可能是 100 分

49. 阿白每天的收入是 10 元，但是每天的生活費是 3 元，試問 100 天後阿白的餘額符合下列哪個敘述？
var sum = 0;
(A) for (var i=1; i<=100; i++) sum = sum+10-3;
(B) for (var i=1; i<=100; i++) sum += 10-3;
(C) sum = 100*7;
(D) 以上皆是

50. Azure Monitor 中哪項功能最適合建立 CPU 使用率過高的警示？
(A) Azure Cost Analysis (B) Azure Service Health (C) Azure Advisor
(D) Azure Monitor Alerts

交卷時請連同答案卷一起繳回

生成式 AI 工具應用實務班 答案卷編號-■01□02□03

選擇題（單選）共 50 題；每題 2 分(答錯不倒扣)

B	B	C	B	C	B	D	A	B	C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

A	A	C	A	A	D	D	A	B	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

C	A	B	A	B	A	B	C	C	A
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

D	A	D	C	C	B	D	A	D	B
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

B	A	B	B	D	C	C	D	D	D
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50