勞動部勞動力發展署桃竹苗分署 114 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

(114 年 5 月 17 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. 為使用者提供檔案的服務並管理共享資源，如硬碟，印表機等，稱之為？
（A）工作站　（B）網路卡　（C）連接器　（D）檔案伺服器

02. 在網際網路中，下列有關全球資訊網站的 IP(internet protocol)位址何者正確？
(A)0.0.0　(B)0.25a.25b　(C)123.124.125.126　(D)256.255.254.253

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

04. AI 的訓練數據需要具有什麼樣的特性以確保模型能夠有效學習？
(A) 簡單且隨意　(B) 嚴謹且多樣　(C) 只需有數據即可　(D) 小規模數據

05. 127.0.0.1 屬於？
(A)迴路(loopback)　(B)廣播信號　(C)網路 ID　(D)路由器位址

06. 下列共有幾個是合法的識別字？
Score、int、kimo、7-11、name、Boolean、lung’s
(A)2　(B)3　(C)4　(D)5

07. 迴圈 for(k=-5; k<=7; k++)會執行其中敘述幾次？
(A)2　(B)3　(C)12　(D)13

08. 下列何者為正確的變數名稱?
(A) 2Player　(B) K&F　(C) Monster　(D) new　。

09. 一個 10 行 20 列的二維整數，下列何者表示正確?
(A) int[ ]arr = new int[10,20]　(B) int[ ]arr = int new[10,20]　(C) int[,]arr = new int[10,20]　(D) int[,]arr = new int[20;10]。

10. 下列何者變數可直接供給自身腳本使用?
(A) 私有變數　(B) 公有變數　(C) 靜態變數　(D) 以上皆是。

11. 以下程式語言在歷史上出現的正確順序是?
(A) FORTRAN、BASIC、C#、JAVA　(B)FORTRAN、C、JAVA、C#　(C) LISP、BASIC、C#、C++
(D) COBOL、C#、Pascal、JAVA

12. AI 模型的訓練過程是基於哪種技術？
（A）手動標籤　（B）運行指令碼　（C）使用大量數據進行學習　（D）測試演算法

13. 關於電子郵件的說明，下列何者不正確：
（A）撥接帳號可能有區域性的限制，電子郵件帳號則可以使用在整個 Internet　（B）不同的帳號需設立不同之密碼　（C）連上網路才可以收發電子郵件　（D）一個人可以有一個以上的電子郵件帳號

14. 以下那一層網域為最高層網域？
（A）次層(Second-level)　（B）第一層(First-level)　（C）頂層(Top-level)
（D）根(Root)

15. 視窗桌面上的捷徑物件是什麼？
(A)是該程式的一部分不可刪除　(B)只是一個連結用的檔案，遺失可以再建立　(C)是視窗系統的重要物件，不可被破壞　(D)以上皆非

16. 一種結合文字、聲音、影像、動畫等多媒體方式之服務稱之為
(A) WWW　(B) BBS　(C) FTP　(D) GOPHER

17. GPT 代表什麼？
(A) General Processing Tool　(B) Generative Pre-trained Transformer　(C) Generic Predictive Technology　(D) Global Platform Training

18. C 語言中，使用 printf()函數必須包含那一個標頭檔 ？
(A) stdio.h (B) math.h　(C)stdlib.h　(D) randomize.h

19. 電腦處理資料的原理是採用下列何者？
(A)16 進位　(B)10 進位　(C)8 進位 (D)2 進位

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

21. 已知 a、b、c、d 都是 int 類型的變數、而且皆有互不相同的值，依序執行下列順序後，何者條件為 True?
b=a;
a=c;
d=a;
d=b;
(A)a==c　(B) a==d　(C) c==d　(D) b==a。

22. 下列浮點數(實數)表示不正確?
(A) 8.625e+5　(B) 5e-3F　(C) 2345.34　(D) 1000。

23. 下列何者為正確的類型轉換?
(A) (int) “A”　(B) (char) “A”　(C) (bool) (2-2)　(D) (char) (651/12)。

24. 以下的迴圈執行次數是?
int x=37;
int y=3;
while (y<=x){
y*=y;
}
(A)0　(B) 1　(C) 2　(D) 3

25. 網際網路的 IP 位址長度係由多少位元所組成？
(A)16　(B)32　(C)48　(D)64

26. 列何者是路由器的功能？
(A)替封包選擇傳輸路徑　(B)只是作為封包的路徑而已　(C)連接不同的網域　(D)讓廣播信號可以跨出自己的網域

27. 傳送電子郵件時採用什麼協定？
(A)SNMP　(B)SMTP　(C)POP3　(D)HTTP

28. 在 Windows 作業系統中，以手動方式設定 TCP/IP 網路連線，設定項目包含 IP 位址、子網路遮罩及下列何種設備的 IP 位址？
（A）集線器（Hub）（B）橋 接器（Bridge）（C）交換器（Switch）（D）閘道器（Gateway）

29. 下列何種伺服器主要是提供檔案上傳或下載的服務？
（A）SMTP 伺服器（B）DNS 伺服器（C）FTP 伺服器（D）DHCP 伺服器

30. 程式 int x=1; boolean a=true; System.out.println(x==a);執行結果為何？
(A)1 (B)true (C)false (D)編譯錯誤

31. 請問下列敘述何者較為合理？
(A) 若 A==B 且 C>D，則 A>D (B) 若 B<A 且 B<C，則 A<C
(C) 若 A>B>C 且 B==D，則 C<D<A (D) 若 A==B 且 C==D，則 A!=C

32. 今天阿伯請吃披薩，10 份披薩每份切成 12 片分給一個班加老師共 30 人，若老師一個人吃 4 片，剩下每人可得幾片？
(A) 10*12/29 (B) (10*12-4)/29 (C) (10*12-4)/30 (D)怎麼分都不對

33. 請問下列程式片段輸出為何？
```
var yes : boolean=false;
var no : boolean=false;
var a=1;
var b=a>1? yes:no;
if (b) print(yes);
```
(A) yes (B) no (C) true (D) 無輸出

34. 有 3 整數 A=38,B=7,C=5，請問下列敘述何者正確？
(A) if (A>C) A-=B; 執行後 A=3 (B) if(A>B) B=C; 執行後 B>=C
(C) if (B<C) A-=B; 執行後 A=31 (D) if (A==C) A+=B; 執行後 A=45

35. 計算機中資料的最小單位是?
(A) 字組 (B) 位元組 (C)位元 (D)字符。

36. ChatGPT 的主要訓練方法是什麼？
(A) 無監督學習 (B) 監督學習 (C) 強化學習 (D) 結合監督學習與強化學習。

37. C#是由哪一家公司開發?
(A) SUN 公司 (B) Borland 公司 (C) IBM 公司 (D) Microsoft 公司

38. C#中簡單的數據類型包括?
(A) 整數類型、字符類型、結構類型、列舉類型 (B) 整數類型、字符類型、布林類型、實數類型
(C) 整數類型、字符類型、結構類型 (D) 整數類型、字符類型、布林類型、列舉類型。

39. 以下類型存在記憶體中所佔的大小為何（由小到大排序)?
(A) byte、 short、long (B) byte、long、short (C) char、 byte、 float
(D) double、float、long。

40. 關於下列兩行程式，不正確的說法是?
```
float f=3.2;
int i=f;
```
(A)程式無法編譯 (B)程式可以編譯，i 的值為 3 (C) 第二行應改為 int i=(int)f;
(D) 第一行應改為 float f=3.2F;

41. 168.x.y.z 位址屬於那一等級的 IP？
(A)A (B)B (C)C (D)D

42. 程式 int sum=10;sum +=20;執行後 sum 值為何？
(A)0 (B)10 (C)20 (D)30

43. 下列何者是匿名登入 FTP 站所使用的帳號？
（A）everyone（B）anyone（C）anonymous（D）root

44. 「藍芽（Bluetooth）」是屬於下列哪一方面的技術？
（A）數位影像（B）無線通訊（C）模擬訓練（D）人工智慧

45. 生成式 AI 可以用來創建哪些種類型的藝術作品？
（A）音樂 （B）繪畫 （C）文本故事 （D）以上皆是

46. C 語言中，下列有關特殊字元的敘述何者錯誤?
(A)'\0'為空字元 (B)'\n'為換行字元 (C)'0'為空字元 (D)'\\'表示一個倒斜線字元

47. 在 Java 中，執行 int n[]=new int[5];敘述後，陣列 n 的元素個數為多少？
(A)0 (B)4 (C)5 (D)6

48. 下列何者是網路設備？
（A）交換器 （B）瀏覽器 （C）暫存器 （D）正反器

49. 若某同學的電子郵件位址為 cat@ms26.hinet.net，則下列何者為提供服務的郵件伺服器位址？
（A）cat （B）hinet.net （C）ms26 （D）ms26.hinet.net

50. 生成式 AI 最常用來生成哪種類型的內容？
（A）縮短文章 （B）預測天氣 （C）生成文字、圖像或音樂 （D）數據清理

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)

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

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

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

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

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