

Te 九十一學年度技術校院四年制與專科學校二年制 統 一 入 學 測 驗 試 題

准考證號碼：□□□□□□□□

（請考生自行填寫）

專業科目（二）

衛 生 類、 海 事 水 產 類

計 算 機 概 論、生 物

【 注 意 事 項 】

1. 請先核對考試科目與報考類別是否相符。
2. 本試題分兩部分，共 100 分，請依題號順序作答。
第一部分（第 1 題至 25 題，每題 2 分，共 50 分）
第二部分（第 26 題至 45 題，每題 2.5 分，共 50 分）
3. 本試題均為單一選擇題，每題都有 (A)、(B)、(C)、(D) 四個選項，請選出一個最適當的答案，然後在答案卡上同一題號相對位置方格內，用 2B 鉛筆全部塗黑。答錯不倒扣。
4. 有關數值計算的題目，以最接近的答案為準。
5. 本試題紙空白處或背面，可做草稿使用。
6. 請在試題首頁准考證號碼之方格內，填上自己的准考證號碼，考完後將「答案卡」及「試題」一併繳回。

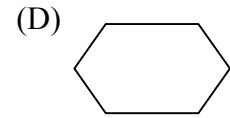
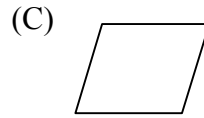
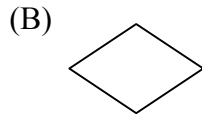
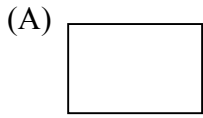
壹、生物 (第 1 題至 25 題，每題 2 分，共 50 分)

1. 人體自心臟何處輸出富含氧的血液？
(A) 右心房 (B) 右心室 (C) 左心房 (D) 左心室
2. 具有伸縮泡之原生動物，必定生活在：
(A) 淡水中 (B) 海水中 (C) 土壤中 (D) 空氣中
3. 蛋白質的代謝產物，其毒性強弱依序為：
(A) 氨 > 尿素 > 尿酸 (B) 尿素 > 尿酸 > 氨
(C) 尿酸 > 氨 > 尿素 (D) 尿素 > 氨 > 尿酸
4. 下列各種動物，何者屬於軟體動物？
(A) 海參 (B) 水母 (C) 鮑魚 (D) 蚯蚓
5. 下列各組動物，何組的分類關係最親近？
(A) 烏賊／鸚鵡螺 (B) 烏賊／烏魚 (C) 烏魚／鯨魚 (D) 章魚／鯊魚
6. 某人因意外事故，造成運動失調，此意外最可能傷及何種中樞神經？
(A) 大腦 (B) 小腦 (C) 延腦 (D) 脊髓
7. 下列何者不是由生殖腺所分泌的激素？
(A) 動情素 (Estrogen) (B) 催產素 (Oxytocin)
(C) 睪固二 (Testosterone) (D) 黃體素 (Progesterone)
8. 光合作用所產生的氧 (O₂) 來自：
(A) CO₂ 的分解 (B) H₂O 的分解
(C) C₆H₁₂O₆ 的分解 (D) C₂H₅OH 的分解
9. 細菌與黴菌在生態系所扮演的角色為何？
(A) 兩者均是消費者 (B) 前者是消費者，後者是分解者
(C) 兩者均是分解者 (D) 前者是分解者，後者是消費者
10. 品嚐下列食物，何者不會用到味覺？
(A) 酸梅 (B) 甜棗 (C) 苦瓜 (D) 辣椒
11. 過去廣泛使用之冷媒劑氟氯碳化合物 (CFC)，因為對生態系造成何種重大影響而被禁用？
(A) 酸雨及溫室效應 (B) 優養化及熱污染
(C) 重金屬污染及酸雨 (D) 臭氧層破壞及紫外線傷害
12. “烏腳病”和“痛痛病”依所述之先後，分別是下列何項水污染所引起？
(A) 鎘；砷 (B) 砷；鎘 (C) 砷；汞 (D) 汞；鎘

13. 某片段 mRNA 為 -AGUACU-，則其轉錄自 DNA 之含氮鹽基序列為：
 (A) -TCATGA- (B) -UCAUGA- (C) -AGTACT- (D) -TCUTGU-
14. 陳先生夫婦之色覺均正常，惟其父親與岳父均為色盲，則陳先生女兒是色盲之機會為：
 (A) 0% (B) 25% (C) 50% (D) 100%
15. 關於人類的精子與卵子結合形成受精卵及着床之敘述，下列何者正確？
 (A) 於卵巢受精，着床於輸卵管 (B) 於輸卵管受精，着床於子宮
 (C) 於子宮受精並着床 (D) 於陰道受精，着床於子宮
16. 下列何者是引起人類瘧疾的病原體？
 (A) 病毒 (B) 細菌 (C) 真菌 (D) 原生動物
17. 下列何者是身體構造最簡單的多細胞動物？
 (A) 海葵 (B) 海參 (C) 海綿 (D) 眼蟲
18. 我們血液內之白血球能將入侵之細菌分解，主要依賴白血球之：
 (A) 溶體 (B) 粒線體 (C) 核糖體 (D) 高基氏體
19. 關於胰液與膽汁之敘述，下列何者錯誤？
 (A) 胰液是胰臟所分泌 (B) 胰液含有多種酵素
 (C) 膽汁是膽囊所分泌 (D) 膽汁不含酵素
20. 組成 DNA 與 RNA 的核一酸之含氮鹽基，共有幾種？
 (A) 4 (B) 5 (C) 7 (D) 8
21. 同種生物個體間產生變異的主要原因是：
 (A) 過度繁殖與生存競爭 (B) 用進廢退與自然淘汰
 (C) 物競天擇與適者生存 (D) 有性生殖與遺傳變異
22. 能破壞細胞分裂時紡錘體的形成，以致造成多倍體的植物激素為何？
 (A) 六乙酸 (B) 生長素 (C) 秋水仙素 (D) 吉貝素
23. 下列各組疾病，何組是細菌／真菌所引起？
 (A) 日本腦炎／砂眼 (B) 肺結核／水痘
 (C) 破傷風／香港腳 (D) B 型肝炎／霍亂
24. 細菌製造 ATP 產生能量所需之酵素分佈於：
 (A) 細胞膜 (B) 細胞質 (C) 細胞核 (D) 粒線體
25. 有關人體眼球能真正執行感光及成像的敘述，下列何者正確？
 (A) 角膜感光及成像 (B) 結膜感光，視網膜成像
 (C) 虹膜感光，水晶體成像 (D) 視網膜感光及成像

貳、計算機概論 (第 26 題至 45 題, 每題 2.5 分, 共 50 分)

26. 在流程圖符號中, 下面那一個表示輸入/輸出符號?



27. 下面那一個不是聲音檔案的格式?

(A) AU

(B) GIF

(C) MIDI

(D) WAV

28. 若要在 Windows 98 中改變螢幕保護裝置的設定, 要先執行下面那項動作, 叫出對話方塊, 再變更設定?

(A) 在『桌面』空白處按下滑鼠右鍵, 再選取『內容』

(B) 在『工作列』空白處按下滑鼠右鍵, 再選取『內容』

(C) 選取開始功能表中的『文件』

(D) 選取開始功能表中的『我的最愛』

29. 在 Microsoft Word 2000 中, 要從下面那個功能表中選取『頁首/頁尾』, 來編輯文件的頁首/頁尾?

(A) 編輯

(B) 檢視

(C) 插入

(D) 格式

30. 在 Microsoft PowerPoint 2000 中, 要設定投影片放映時, 從一張投影片換到下一張投影片有垂直百葉窗的播放特效, 應在投影片放映功能表中按下那個選項來叫出適當的對話方塊?

(A) 設定放映方式

(B) 投影片切換

(C) 自訂放映

(D) 預設動畫

31. 下面那一項是單人多工的作業系統?

(A) MS-DOS

(B) Office 2000

(C) UNIX

(D) Windows 98

32. 在網際網路上, 那一種伺服器專門提供 IP 與網域名稱轉換的服務?

(A) DNS

(B) FILE

(C) FTP

(D) WWW

33. 下面檔案類型中, 何者最容易攜帶 Taiwan No. 1 巨集型病毒?

(A) BMP

(B) DOC

(C) EXE

(D) TXT

34. 下面那一項是專門用來壓縮檔案的軟體?

(A) Outlook Express

(B) RealPlayer

(C) Winamp

(D) WinZip

35. 執行下面 Basic 程式後，輸出的結果為何？

```
DIM A(3)
SUM = 0
FOR I = 1 TO 3
    SUM = SUM + I
    A(I) = SUM
NEXT I
PRINT A(3)
END
```

- (A) 0 (B) 1 (C) 3 (D) 6

36. 若將 2 進位數 $(11.1)_2$ 的平方，即 $(11.1)_2 \times (11.1)_2$ 的值，用 2 進位來表示，是下面的那一項？

- (A) $(1100.01)_2$ (B) $(1110.01)_2$ (C) $(11000.1)_2$ (D) $(11100.1)_2$

37. 在一般情況下，個人電腦印表機所用的連接線，其 25 pin 的一端通常連接至 IBM PC 相容電腦主機的那個位置？

- (A) 串列埠 (B) 並列埠 (C) ISA 擴充槽 (D) PCI 擴充槽

38. 欲利用下面 Visual Basic 程式計算出 $1 - \frac{1}{2} + \frac{1}{4} - \frac{1}{8} + \frac{1}{16}$ 的值，則 Do While 後面空格中應該填入什麼內容？

```
Private Sub Form_Activate( )
Sum = 0
I = 1
C = 1
Do While _____
    Sum = Sum + C
    C = ( - 1 / 2 ) * C
    I = I + 1
Loop
Print Sum
End Sub
```

- (A) $I < 4$ (B) $I < 5$ (C) $I < 6$ (D) $I < 7$

39. 執行下面的 Visual Basic 程式碼後，輸出的資料為何？

```
Private Sub Form_Activate( )  
    X = 5 \ 2  
    Select Case X  
        Case 1  
            Print "small"  
        Case 2  
            Print "medium"  
        Case Else  
            Print "large"  
    End Select  
End Sub
```

- (A) error (B) large (C) medium (D) small
40. 通常 IBM PC 相容電腦主機板上，被用來當作外部快取記憶體的是：
(A) DRAM (B) ROM (C) SDRAM (D) SRAM
41. 在某 Microsoft Excel 工作表中，儲存格 A1、A2、A3 分別存有數值資料 10、20、30，請問儲存格 A4 中鍵入下面那一項內容，會讓儲存格 A4 顯示出 20 這個數值？
(A) = AVERAGE (A1 : A3) (B) = MAX (A1 : A3)
(C) = MIN (A1 : A3) (D) = SUM (A1 : A3)
42. 若在 Windows 98 檔案總管視窗的左邊『資料夾』窗格中，temp 資料夾內有 3 個子資料夾，且『資料夾』窗格中有顯示 temp 及其 3 個子資料夾的名稱，那麼在 temp 資料夾前會有下面那個符號？
(A) (B) (C) (D)
43. 若儲存一個像素需要 16 位元的空間，請問在未壓縮的情形下，0.25 GB (gigabytes) 的硬碟空間最多可以儲存多少張長寬各有 512 像素 (即 512 × 512) 的圖片？
(A) 64 (B) 128 (C) 256 (D) 512
44. 用 Microsoft Word 2000 編輯文件時，在預設狀況下按那個快速鍵可以將剪貼簿的內容貼到 Word 文件上？
(A) + (B) + (C) + (D) +
45. 在 Microsoft Internet Explorer 網址列鍵入下面那一項內容，會看到我國教育部全球資訊網的首頁？
(A) <http://www.abc.com> (B) <http://www.abc.com.tw>
(C) <http://www.edu.tw> (D) <http://www.hinet.net>

【以下空白】

