佛教黃鳳翎中學

2025/2026 上學期統測

中四級 資訊及通訊科技 時限：60分鐘

試題答題簿

班別：  班號： 考試日期：2025年10月31日

姓名： 考試時間：8:30 – 9:30

本試卷必須用中文作答

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 總　分 |  | |
|  | 甲　部 | 乙　部 |
|  |  |  |

考生須知：

1. 本卷分甲、乙兩部。
2. 甲部為多項選擇題；乙部為問答題。
3. 考生須在本試題答題簿第1頁之適當位置填寫考生姓名、班別及班號。
4. 本試卷滿分為50分。
5. 本試卷全部試題均須回答。
6. 甲部的答案須填畫在多項選擇題的答題紙上，而乙部的答案則須寫在試題答題簿中預留的空位內。

## 甲部 多項選擇題（20分）

**本部共有20題。請選擇最合適的答案。**

1. 以下哪一項硬件同時具備輸入和輸出的功能？ (1 分)

A. 輕觸式屏幕 (Touch Screen)

B. 繪圖板 (Graphics Tablet)

C. 網絡攝影機 (Webcam)

D. 揚聲器 (Speaker)

2. 以下哪項關於數據 (Data) 和資訊 (Information) 的描述是正確的？ (1 分)

A. 一組學生的身高數字列表（例如：165 ,172,168）是資訊。

B. 處理數據的目的是將其轉換為有意義的資訊。

C. 數據必定是數字，而資訊必定是文字。

D. 「輸入-處理-輸出」週期中的「輸出」必定是數據。

3. 在資訊處理的七個階段中，將數據上傳到雲端儲存服務屬於哪個階段？ (1 分)

A. 收集 (Collection)

B. 組織 (Organization)

C. 傳輸 (Transmission)

D. 分析 (Analysis)

4. 某個網上登記系統要求用戶輸入的出生日期必須在「完成日期」之前。這應用了哪一種數據有效性檢驗？ (1 分)

A. 類型檢查 (Type check)

B. 範圍檢查 (Range check)

C. 一致性檢查 (Consistency check)

D. 唯一性檢查 (Uniqueness check)

5. 當收銀員掃描商品條碼時，系統發出嗶聲並顯示商品資訊。這個過程涉及以下哪些步驟？(1) 輸入 (2) 處理 (3) 輸出 (1 分)

A. 只有 (1) 和 (2)

B. 只有 (1) 和 (3)

C. 只有 (2) 和 (3)

D. (1)、(2) 和 (3)

6. 哪種儲存設備是以順序存取 (sequential access) 方式運作的？ (1 分)

A. 固態硬碟 (SSD)

B. 唯讀光碟 (CD-ROM)

C. 磁帶 (Magnetic Tape)

D. USB 快閃記憶體

7. 一個8位元二進制代碼在奇偶檢測中傳送。若採用偶數檢測，而數據位是 1011 0010，則包含奇偶檢驗位的完整代碼是甚麼？ (1 分)

A. 1011 0010 0

B. 1011 0010 1

C. 0 1011 0010

D. 1 1011 0010

8. 以下哪個數字的值是最小的？ (1 分)

A. 1101 1100₂

B. 222₁₀

C. DC₁₆

D. 341₈

9. 將十進制數 89 轉換為 8 位元二進制補碼 (two's complement) 是甚麼？ (1 分)

A. 01011001

B. 10100111

C. 11011001

D. 01011010

10. 以下哪種關於向量圖 (vector image) 的描述是正確的？ (1 分)

A. 它是由像素組成的。

B. 放大後影像會變得模糊。

C. 檔案大小通常比點陣圖大。

D. 它使用數學公式來儲存影像。

11. 一個由8位元組成的二進制數最多可以表示多少個不同的樣式？ (1 分)

A. 8

B. 16

C. 128

D. 256

12. 某個需要8位數字的密碼，每個數位可以是 0-9 的數字或 A-F 的字母。這總共可以產生多少種不同的密碼組合？ (1 分)

A. 10⁸

B. 16⁸

C. 8¹⁰

D. 8¹⁶

13. 下列哪些是電子政府的優點？(1)政府資訊能以數位形式被大眾輕鬆取得。(2)強化政府資訊的數據安全性。(3)有助於減少社會的數碼隔閡 (1 分)

A. 只有 (1)

B. 只有 (2)

C. 只有 (1) 和 (3)

D. 只有 (2) 和 (3)

14. 下列哪幾項是資訊時代的特徵？(1)資訊透過網路大規模傳播 (2)民眾能夠快速獲取資訊 (3)網路上的所有公司資料都絕對準確 (1 分)

A. 只有(1)和(2)

B. 只有(1)和(3)

C. 只有(2)和(3)

D. (1)、(2)和(3)

15. 當您建立一個線上電子郵件帳號時，系統會要求您輸入密碼兩次，請問重新輸入密碼的主要目的是什麼？ (1 分)

A. 數據收集

B. 數據驗證

C. 數據組織

D. 數據有效性檢驗

16. 更改學校內部網路帳號密碼時，以下哪種操作屬於數據驗證的範例？ (1 分)

A. 輸入新密碼兩次

B. 輸入新密碼和流動電話號碼

C. 輸入最少包含一個特殊字符的新密碼

D. 輸入與舊密碼相異的新密碼

17. 參考下面的數據庫表 STUDENT，欄位 SID 的數據類型可能是什麼？ (1 分)

A. 只有 (1)

B. 只有 (2)

C. 只有 (1) 和 (3)

D. 只有 (2) 和 (3)

18. 一個包含「\*HI\*」字串的文字檔案，經程式檢查其十六進制 ASCII 編碼為「2A 48 49 2A」。請問儲存此字串需要多少位元？ (1 分)

A. 8

B. 16

C. 32

D. 64

19. 下列哪個十進制數值相等於以 8 位元二進制補碼表示的 1010 0101？ (1 分)

A. 33

B. -33

C. 91

D. -91

20. 下列哪個以 8 位元二進制補碼表示數字的加法運算，會引至上溢錯誤？ (1 分)

A. 0111 0000 + 0001 0000

B. 0101 0000 + 1000 0001

C. 0011 0000 + 0011 0000

D. 0111 1111 + 0000 0000

# 乙部 問答題(30分)

**本試卷全部試題均須回答。請填寫最合適的答案。**

1. 小麗正在為她的地理科專題報告搜集有關「城市熱島效應」的資料。 (6 分)

1. 她可以透過哪兩種方法來收集原始數據？ (2分)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. 在分析數據前，她需要先組織數據。試提出兩種整理數據的方法。 (2分)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. 小麗發現一篇網上文章的觀點非常偏頗。這涉及到資訊素養中的哪個重要範疇？試簡單解釋。 (2分)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. 一間學校正在設計一個新的學生資料數據庫。下表是其中一個資料表「Student」的結構：(6分)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位名稱 (Field Name) | 數據類型 (Data Type) | 描述 |
| StudentID | 文字 (Text) | 唯一的學生編號，格式為 SXXXXX |
| ChineseName | 文字 (Text) | 中文姓名 |
| EngName | 文字 (Text) | 英文姓名 |
| BirthDate | 日期/時間 (Date/Time) | 出生日期 |
| GradYear | 整數 (Integer) | 畢業年份 |

1. 為「StudentID」欄位建議兩種合適的數據有效性檢驗方法。(2分)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. 解釋為何「EngName」不適合被選為資料表的主鍵 (Primary Key)。(2分) [相關概念可於數據庫章節找到。

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. 學校希望加快按「GradYear」搜尋學生的速度。數據庫管理員應採取什麼措施？試解釋其原理。(2分)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. 數值系統轉換與計算 (7 分)

1. 試將十六進制數 4B₁₆ 轉換為十進制數。 (2分)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. 試將十進制數 115₁₀ 轉換為8 位元二進制數。 (2分)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. 使用 8 位元二進制補碼計算 45₁₀ - 60₁₀。請列出計算步驟。 (3分)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. 小華正在製作一段關於校園生活的短片，並打算上傳至社交平台。他拍攝的影片屬性如下：\* 解像度：1920 x 1080 \* 幀速率：30 幀/秒 \* 色深：24 位元 \* 長度：5 分鐘 \* 音訊：已移除 (5 分)

1. 試計算這段未經壓縮的影片的檔案大小 (以 GB 為單位)。請列出算式。(3分)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(b) 為何大部分上傳到互聯網的影片（例如 YouTube）都會經過壓縮？試提出兩個原因。 (2分)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. 一間網上商店正設計其產品輸入介面。 (4 分)

1. 下圖顯示了產品數量輸入的介面，管理員輸入時將「20」誤輸入為「2O」（字母O）。(i) 這屬於哪一種類型的數據輸入錯誤？ (ii) 試建議一種數據有效性檢驗方法以防止此類錯誤。 (2分)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. 該商店使用二維碼來標示每一件貨品，方便快速結帳。與傳統的條碼相比，使用二維碼有哪兩個好處？ (2分)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. 該商店使用了數碼相機來拍攝宣傳短片。短片是由一連串的圖像結合音效而成的。為了確保影片畫質清晰流暢，攝影師在拍攝時應考慮哪**兩項**影片屬性及說明其定義？(2分)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_