- **Q₁**:請選五種頂級網域(top-level domain),說明這些網域的用途並各舉出一個可用網址(例如 .com -> 企業用網址,www.google.com)。
- $A_1:(1).gov \rightarrow$ 政府機關使用的網址,https://www.usa.gov/
 - (2) .edu →教育機構使用的網址, https://www.harvard.edu/
 - (3).org →非營利機構使用的網址, https://www.worldoceansday.org/
 - (4) .mil →軍事機構使用的網址, https://www.army.mil/
 - (5) .net →網路服務供應商使用的網址, https://www.emome.net/
- Q₂:一支 50Mbps 的 4K 影片,每秒有 ___ bit 的資料量?有 ___ Megabyte(MB) 的資料量?台灣學術網路的頻寬現已提升到 100Gbps (Hinet 光世代的頻寬大約是 3 Mbps 到 1Gbps),請問大約可以有多少學生同時在線上瀏覽這支影片?請寫出計算過程。
- $\mathbf{A_2}$: ①: 1Mb=1024 bits
 - \therefore 50Mbps=50Mb per second=50 Mb/s=(50×1024) bits/s=51200 bits / s
 - 2:1 Byte= 8 bits
 - \therefore 50Mbps=50 Mb/s=(50÷8) MB/s=6.25 MB/s
 - ③::1Gb=1024 Mb
 - \therefore (100Gbps)÷(50Mbps)= (100Gb/s)÷(50 Mb/s)=(100×1024 Mb/s)÷(50

Mb/s = 2048

- Q₃:多媒體包含了 Graphics / Animation / Audio / Video / Virtual reality 等等形式,請各舉出一種軟體(例如 PhotoShop 處理 graphics)
- A₃:(1) Pinta 處理 graphics
 - (2) Adobe Animate CC 處理 animation
 - (3) Audacity 處理 audio
 - (4) Adobe Premiere Pro 處理 video
 - (5) Autopano Giga 處理 virtual reality
- \mathbf{Q}_4 : If you use an asterisk (*) in a search engine query, what are you trying to do?
 - a. Combine search results.
 - b. Exclude a word from search results.
 - c. Substitute characters.
 - d. Search for an exact phrase.
- A₄: c. Substitute characters.

參考資料:

(1) 01/01 — 「.com」怎麼來?頂級網域的誕生·網址: https://panx.asia/archives/38737

- (2) List of Internet top-level domains Wikipedia—The Free Encyclopedia 網址: https://en.wikipedia.org/wiki/List of Internet top-level domains
- (3) 免費又強大!10 款繪圖、修圖與照片編輯軟體大彙整·網址: https://www.thenewslens.com/article/51905
- (4) Animaker 免費線上動畫製作軟體,利用「拖拉」素材~輕鬆設計動畫影片 (教學)·網址:
 - https://www.pkstep.com/archives/30689
- (5) 其實一點都不難 VR 全景視頻拍攝及製作流程 · 網址: https://kknews.cc/zh-tw/digital/2pq2qy.html
- (6) 實用!學會 Google「4 個符號」搜尋法 找資料精準有效率・網址: https://fnc.ebc.net.tw/FncNews/life/50848