## 1. Giải thích ngắn gọn các khái niệm

•Bit: Là đơn vị dữ liệu nhỏ nhất trong máy tính, có giá trị là 0 hoặc 1. Bit được dùng để biểu diễn trạng thái bật/tắt trong hệ thống số nhị phân.

•Byte: Là đơn vị dữ liệu gồm 8 bit. Byte thường dùng để biểu diễn một ký tự (chữ cái, số hoặc ký hiệu) trong máy tính.

## 2. Các đơn vị lưu trữ theo thứ tự tăng dần

• Kilobyte (KB): Thường dùng để đo kích thước các tài liệu văn bản hoặc hình ảnh nhỏ.

• Megabyte (MB): Đơn vị lớn hơn KB, thường dùng để đo kích thước các tệp nhạc, hình ảnh, hoặc tài liệu lớn.

• Gigabyte (GB): Đơn vị phổ biến để đo dung lượng bộ nhớ RAM hoặc dung lượng ổ cứng.

• Terabyte (TB): Dùng để đo dung lượng lưu trữ rất lớn, chẳng hạn như ổ cứng hoặc máy chủ dữ liệu.

## 3. Hai quy ước chuyển đổi

• Quy ước binary (IEC): Dùng lũy thừa của 2. Ví dụ:  
 - 1 KB = 1024 bytes  
 - 1 MB = 1024 KB  
 - 1 GB = 1024 MB

• Quy ước decimal (SI): Dùng lũy thừa của 10. Ví dụ:  
 - 1 KB = 1000 bytes  
 - 1 MB = 1000 KB  
 - 1 GB = 1000 MB