

Họ tên: _____

Chủ đề A – Bài 5 – Dữ liệu trong máy tính

1. Biểu diễn số để tính toán trong máy tính (*Học sinh đọc nội dung 1, sách giáo khoa trang 18*)

- Máy tính dùng _____ để biểu diễn các số trong tính toán → Số tạo thành từ cách biểu diễn này gọi là số _____

2. Dữ liệu và các bước xử lý thông tin trong máy tính (*Học sinh đọc nội dung 2, sách giáo khoa trang 19*)

- Mọi dữ liệu trong máy tính đều là _____.

- Thông tin và dữ liệu số đều là _____.

- Chu trình xử lý thông tin của máy tính:

+ Xử lí _____

+ Xử lí _____

+ Xư lí _____

3. Dung lượng lưu trữ dữ liệu của một số thiết bị thường gặp (*Học sinh đọc nội dung 3, sách giáo khoa trang 19, 20*)

- **Byte**: là một dãy _____ bit liền nhau. Kí hiệu: _____

→ dùng làm đơn vị _____

- Các bội số của byte:

Viết là	Đọc là	Xấp xỉ
KB (Kilobyte)	Ki-lô-bai	Một nghìn byte
MB (Megabyte)	Mê-ga-bai	Một triệu byte
GB (Gigabyte)	Gi-ga-bai	Một tỉ byte
TB (Terabyte)	Tê-ra-bai	Một nghìn tỉ byte

Bảng 1. Các bội số của byte

- Dung lượng lưu trữ: là _____ của các thiết bị nhớ.

- Một số thiết bị nhớ: _____

Củng cố

Bài 1. Trong các câu sau, câu nào đúng, câu nào sai? Giải thích?

- 1) Một MB xấp xỉ một nghìn byte _____
- 2) Một TB xấp xỉ một triệu KB _____
- 3) Một GB xấp xỉ một tỉ byte _____
- 4) Một KB xấp xỉ một nghìn GB _____

Bài 2. USB, thẻ nhớ dùng phổ biến cho máy tính, điện thoại thông minh, máy ảnh số có nhiều mức dung lượng 8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB, ... Em nên chọn dung lượng bao nhiêu là thích hợp cho mỗi trường hợp sau?

- 1) Chủ yếu dùng để chứa tài liệu văn bản _____
- 2) Chủ yếu dùng để chứa các tệp du lịch, tham quan _____
- 3) Chủ yếu dùng để chứa các tệp bài hát _____

Bài 3. Số đếm biểu diễn bằng dãy bit 111 có bằng với số 111 ở hệ thập phân không?

Bài 4. Có bạn nói: “Trong máy tính điện tử, các số được biểu diễn như trong hệ thập phân chúng ta quen dùng, vì người ta vẫn nhập các số thập phân vào máy tính để tính toán”. Em có đồng ý với ý kiến đó không? Vì sao?

Dặn dò:

- Học tóm tắt bài học
- Học đề cương kiểm tra thường xuyên lần 1.