

**PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC**  
**MÔN: TIN HỌC 6**

| NỘI DUNG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | GHI CHÚ                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b><u>BÀI 5: DỮ LIỆU TRONG MÁY TÍNH</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b><u>1. Biểu diễn số để tính toán trong máy tính:</u></b><br>- Số nhị phân là số tạo thành từ cách biểu diễn chỉ dùng hai kí hiệu “0” và “1”.<br>- Máy tính dùng dãy biết để biểu diễn các số trong tính toán.                                                                                                                                                                                                                                                                 | - Giải thích khái niệm cơ số, nhắc lại quy ước vị trí cột (cột đơn vị, cột chục, cột trăm) trong hệ thập phân.                                                                                                                                              |
| <b><u>2. Dữ liệu và các bước xử lí thông tin trong máy tính:</u></b><br>- Mọi dữ liệu trong máy tính đều là dãy bit (bit kí hiệu là “b”). Với máy tính, thông tin và dữ liệu là số một, đều chỉ là các dãy bit.<br>- Chu trình xử lí thông tin của máy tính:<br>+ <i>Xử lí đầu vào</i><br>+ <i>Xử lí dữ liệu</i><br>+ <i>Xử lí đầu ra</i>                                                                                                                                       | - Đọc thông tin sgk và nêu chu trình xử lí thông tin của máy tính.                                                                                                                                                                                          |
| <b><u>3. Dung lượng lưu trữ dữ liệu của một số thiết bị thường gặp:</u></b><br>- Vì bit quá nhỏ nên người ta dùng byte (đọc là byte) làm đơn vị đo dữ liệu, kí hiệu là B.<br>- Byte: là 1 dãy 8 bit liên nhau.<br>- Các bội số của byte được tạo ra bằng cách nhân thêm (bằng 1024 lần).<br>+ 1KB(Kilobyte) = 1024B(Byte)<br>+ 1MB(Megabyte) = 1024KB<br>+ 1GB(Gigabyte) = 1024MB<br>+ 1TB(Terabyte) = 1024GB<br>- Dung lượng lưu trữ là khả năng lưu trữ của các thiết bị nhớ. | + <i>Đơn vị đo lường dữ liệu là gì? Kí hiệu?</i><br>+ <i>Các bội số của byte dùng đo lường dữ liệu được tạo ra bằng cách nào?</i><br>+ <i>Hãy nêu một số bội số của byte mà em biết?</i><br>- HS đọc thông tin sgk, nêu dung lượng của một số thiết bị nhớ. |