

Bài tập lý thuyết về nhà tuần 1

Câu 1. Thế nào gọi là thông tin?

- A. Là điều mà ta có thể hiểu biết được
- B. Là dòng thông báo trên giấy
- C. Là buổi phát thanh của đài
- D. Là video phim truyện

Câu 2. Trình tự xử lý thông tin trong hệ thống thông tin là?

- A. Thông tin → Dữ liệu → Tri thức
- B. Dữ liệu → Tri thức → Thông tin
- C. Dữ liệu → Thông tin → Tri thức
- D. Thông tin → Tri thức → Dữ liệu

Câu 3. Bảng kí tự ASCII gồm bao nhiêu kí tự kể từ số 0 đến số mấy, cỡ dữ liệu mấy Byte?

- A. Gồm 256 kí tự kể từ kí tự số 0 đến 2^8-1 , cỡ 1 Byte
- B. Gồm 2^8 kí tự kể từ kí tự số 1 đến 256, cỡ nửa Byte
- C. Gồm 255 kí tự kể từ kí tự số 0 đến 255, cỡ 1 Byte
- D. Cả ba phương án kia đều sai

Câu 4. Bảng kí tự UNICODE gồm bao nhiêu kí tự kể từ số 0 đến số mấy, cỡ mấy Byte?

- A. Gồm 2^{16} kí tự kể từ kí tự số 0 đến 65535, cỡ 2 Byte
- B. Gồm 2^{16} kí tự kể từ kí tự số 1 đến 2^{16} cỡ 2 Byte
- C. Gồm 65536 kí tự kể từ kí tự số 0 đến 65535 cỡ 1 Byte
- D. Cả ba phương án kia đều sai

Câu 5. Bộ phận nào nằm trong CPU?

- A. CU và ALU
- B. CU và ROM
- C. CU và RAM
- D. ROM và RAM

Câu 6. Bộ phận thanh ghi làm nhiệm vụ gì?

- A. Cửa ngõ của CPU nhận dữ liệu để đưa vào CPU xử lý và đưa dữ liệu ra ngoài
- B. Cửa ngõ của CPU nhận thông tin để đưa vào CPU xử lý và đưa dữ liệu ra ngoài
- C. Cửa ngõ của CPU nhận dữ liệu để đưa vào CPU xử lý và đưa thông tin ra ngoài
- D. Ghi chép các thao tác của CPU

Câu 7. Phát biểu nào sau đây là sai?

- A. Thông tin không thể truyền từ người này sang người khác
- B. Dữ liệu có thể tồn tại ở nhiều dạng như tín hiệu vật lý, các kí hiệu, số liệu
- C. Tri thức là sự hiểu biết (nhận thức) về thông tin
- D. Máy tính điện tử giúp xử lý dữ liệu nhanh chóng, chính xác hơn so với xử lý thủ công

Câu 8. Quy trình xử lý thông tin có trình tự vẫn tất là

- A. Nhập thông tin -> Xử lý -> Xuất thông tin
- B. Nhập dữ liệu -> Lưu trữ -> Xuất dữ liệu
- C. Nhập dữ liệu -> Xử lý -> Lưu trữ -> Xuất dữ liệu
- D. Nhập dữ liệu -> Xử lý -> Xuất dữ liệu

Câu 9. Để đo độ nhanh mạnh của kiến trúc máy ta xét tới bộ phận nào?

- A. Thanh ghi 32 bit hay 64 bit
- B. RAM, random access
- C. ROM, read-only memory
- D. Cả ba phương án kia đều sai

Câu 10. Phát biểu nào sau đây là đúng?

- A. Tin học nghiên cứu việc xử lý thông tin thành tri thức
- B. Công nghệ thông tin hỗ trợ việc quản lý nhân sự, tài sản trong các doanh nghiệp
- C. Thuật ngữ Công nghệ thông tin so với Truyền thông và Internet là như nhau
- D. Công nghệ thông tin chỉ liên quan đến các bài toán lớn, phức tạp như dữ liệu lớn