**CÂU HỎI TRẮC NGHIỆM TIN 10 BÀI 2**

**THÔNG TIN VÀ DỮ LIỆU**

**Câu 1:** Dãy bit nào dưới đây biễu diễn nhị phân của số 101 trong hệ thập phân:

A. 01100101

B. 00110101

C. 01100011

D. 011001001

**Câu 2:** Đơn vị đo lượng thông tin nhỏ nhất là

A. Bit

B. GB

C. Byte

D. MB

**Câu 3:** Thông tin là:

A. Hiểu biết về một thực thể

B. Hình ảnh và âm thanh

C. Văn bản và số liệu

D. Âm thanh và văn bản

**Câu 4:** Chọn một phát biểu sai

A. Bản đồ, lá thư, đơn xin nhập học chứa thông tin dạng văn bản

B. Giấy xin phép, sổ đầu bài, Bài học cô giáo ghi trên bảng chứa thông tin dạng văn bản

C. Ảnh Bác Hồ, tranh Đông Hồ, các bạn học sinh chơi trên sân bóng chứa thông tin dạng hình ảnh

D. Tiếng suối, tiếng gà gáy, tiếng còi tàu, tiếng cười nói chứa thông tin dạng âm thanh

**Câu 5:** Giá trị của số 110112 là:

A. 27

B. 30

C. 28

D. 29

**Câu 6:** Muốn máy tính xử lí được, thông tin phải được biến đổi thành dãy bit. Cách biến đổi như vậy được gọi là:

A. mã hóa thông tin

B. lưu trữ thông tin

C. truyền thông tin

D. biến đổi thông tin

**Câu 7:** Bộ mã ASCII có thể mã hóa được bao nhiêu ký tự?

A. 256

B. 65536

C. 255

D. 65535

**Câu 8:** Số 10110112 được biểu diễn trong hệ thập phân là:

A. 91

B. 92

C. 90

D. 93

**Câu 9:** Mùi vị là thông tin dạng nào?

A. Chưa có khả năng thu thập

B. Dạng văn bản

C. Dạng hình ảnh

D. Dạng âm thanh

**Câu 10:** Những hiểu biết về một thực thể nào đó được gọi là gì?

A. Thông tin

B. Đơn vị đo dữ liệu

C. Đơn vị đo thông tin

D. Dữ liệu

**Câu 11:** Trong tin học dữ liệu là:

A. Thông tin đã được đưa vào máy tính.

B. Thông tin được lưu trữ ở bất kỳ phương tiện nào.

C. Các số được mã hóa thành dãy số nhị phân.

D. Thông tin về đối tượng được xét