

## ĐỀ KIỂM TRA THƯỜNG XUYÊN MÔN TIN HỌC LỚP 11

Họ tên: ..... Lớp: .....

**Câu 1.** Thiết bị nào là thành phần quan trọng nhất của máy tính?

- A. Đĩa cứng                      B. CPU                      C. RAM                      D. ROM

**Câu 2.** Bộ phận nào dưới đây đóng vai trò làm nền giao tiếp giữa CPU, RAM và các linh kiện điện tử phục vụ cho việc kết nối với các thiết bị ngoại vi?

- A. ROM                      B. Thiết bị lưu trữ                      C. Main board                      D. Dung lượng lưu trữ

**Câu 3.** Ý nào sau đây *đúng* khi nói về bộ nhớ RAM?

- A. Lưu trữ chương trình giúp khởi động các chức năng cơ bản của máy tính  
B. Lưu trữ tạm thời trong quá trình tính toán của máy tính, dữ liệu sẽ bị mất khi máy tính bị mất điện hoặc khởi động lại  
C. Lưu trữ dữ liệu lâu dài và không bị mất đi khi máy tính tắt nguồn  
D. Lưu trữ tổng dung lượng của ổ cứng HDD, ổ cứng SSD

**Câu 4.** Kết quả của phép cộng  $11001 + 10110$  trong hệ nhị phân là:

- A. 101111                      B. 110111                      C. 111011                      D. 111101

**Câu 5:** Thông số kỹ thuật quan trọng về hình ảnh kỹ thuật số là:

- A. Tốc độ CPU                      B. Độ dài đường chéo màn hình  
C. Dung lượng RAM                      D. Dung lượng lưu trữ

**Câu 6:** 12 megapixel có bao nhiêu điểm ảnh?

- A. 12 điểm ảnh                      B. 12 nghìn điểm ảnh  
C. 12 triệu điểm ảnh                      D. 12 tỉ điểm ảnh

**Câu 7:** Độ phân giải của một bức ảnh thường được đo bằng:

- A. Số lượng màu sắc                      B. Kích thước tệp  
C. Số điểm ảnh (pixel) trên mỗi chiều                      D. Tốc độ khung hình

**Câu 8:** Cổng logic nào sau đây cho kết quả đầu ra là 1 khi ít nhất một trong hai đầu vào là 1?

- A. AND                      B. OR                      C. NOT                      D. NAND

**Câu 9:** Biết một màn hình có kích thước chiều dài và chiều rộng là  $33.1 \text{ cm} \times 20.7 \text{ cm}$ , hỏi màn hình đó có kích thước bao nhiêu inch?

.....  
.....

**Câu 10:** Hãy nêu các yếu tố chính ảnh hưởng đến hiệu năng của máy tính.

.....  
.....  
.....  
.....

