

**Bài 4 (Dữ liệu Phi số). Thời gian: 30 phút**

**Câu 01: Chất lượng âm nhạc trong Windows phổ biến, miễn phí hiện nay là**

- A. 128 kbps**
- B. 320 kbps**
- C. 640 kbps**

**Câu 02: Tần số âm thanh tai người nghe được nằm trong dải tần nào?**

- A. 16 Hz đến 22000 Hz**
- B. 20 Hz đến 20000 Hz**
- C. 15 Hz đến 18000 Hz**

**Câu 03: Trong Internet có màu nền là #0000FF và màu chữ là #FF00FF. Hỏi nền màu gì và chữ màu gì?**

- A. Nền là màu Xanh và Chữ là màu Tím**
- B. Nền là màu Đỏ và Chữ là màu Trắng**
- C. Nền là màu Lá và Chữ là màu Đỏ**

**Câu 04: Một điểm ảnh A mang thông tin màu sắc là  $00110001_2$ , điểm B mang thông tin màu sắc là  $0011111100010111_2$ . Chất lượng màu của A và B tương ứng là:**

- A. 256 màu và 16 bit**
- B. 8 bit và 32 bit**
- C. 256 màu và 65537 màu**

**Câu 05: Trong html có câu `<body bgcolor=#FF00FF><font face=Arial color=#FFFFFF>...` Hỏi trang web này có nền là màu gì? Màu chữ là màu gì?**

- A. Nền màu Tím và chữ màu Trắng**
- B. Nền màu Tím và chữ màu Đen**
- C. Nền màu Đỏ-Xanh và chữ màu Trắng**

**Câu 06: Dãy mã nhị phân là 01010111-01100100-01110111-00110101-00110010.**

**Giải mã thành xâu kí tự bình thường:**

**Chú ý: Dấu trừ (-) không tính, mà chỉ để cho dễ nhìn.**

- A. Gkq34**
- B. Wdw52**
- C. Nvn12**

**Câu 07: Mã hóa màu tím trong Internet hệ HEX là**

- A. #FF00FF**
- B. #FFFF00**
- C. #00FFFF**

**Câu 08: Mã hóa màu đỏ ở Internet hệ DEC thì bộ Red, Green, Blue là**

- A. (255,0,0)**
- B. (0,0,255)**
- C. (0,255,0)**

**Câu 09: Mã hóa màu tím ở Internet hệ DEC thì bộ Red, Green, Blue là**

- A. (255,0,255)**
- B. (0,0,255)**
- C. (0,255,255)**

**Câu 10: Màu ở dạng HEX trong Internet bằng #123456 thì là gần màu gì nhất?**

- A. Tím than**
- B. Đỏ**
- C. Nâu**