BÀI 6: DỮ LIỆU ÂM THANH VÀ HÌNH ẢNH

**Câu 1:** Phương pháp cơ bản số hoá âm thanh là gì?

1. Khếch đại mã xung
2. Ngắt mã xung
3. Truyền mã xung
4. Điều chế mã xung

**Câu 2**: Phương pháp điều chế mã xung được thực hiện qua mấy bước?

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Câu 3**: Chu kì lấy mẫu là gì?

1. Khoảng thời gian giữa 2 lần điều chế mã xung
2. Khoảng thời gian giữa 3 lần điều chế mã xung
3. Khoảng thời gian giữa 2 lần lấy mã xung
4. Là thời điểm cách đều nhau

**Câu 4**: Ảnh bitmap có phần mở rộng là gì?

1. .JPG
2. .BMP
3. .PNG
4. .PIC

**Câu 5**: Ảnh xám thông dụng có độ sâu màu là bao nhiêu bit?

1. 4
2. 8
3. 32
4. 64

**Câu 6**: Tốc độ bit là?

1. Số bit cần thiết để biểu diễn được một giây âm thanh
2. Số bit cần thiết để biểu diễn được một phút âm thanh
3. Số kilobit cần thiết để biểu diễn được một giây âm thanh
4. Số kilobit cần thiết để biểu diễn được một phút âm thanh

**Câu 7:** Có bao nhiêu phương pháp định dạng âm thanh chính?

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Câu 8:** Điền vào dấu ba chấm **khi nói về âm thanh số hóa**

Chu kì lấy mẫu…, thang lấy mẫu…., âm thanh càng trung thực nhưng cần nhiều không gian lưu trữ.

1. Càng lớn, càng nhỏ
2. Càng nhỏ, càng lớn
3. Càng lớn, càng chi tiết
4. Càng nhỏ, càng chi tiết

**Câu 9:** Câu nào sau đây nói đúng về ảnh màu?

1. Ảnh màu thông dụng có độ sâu màu 24 bit, mỗi màu cơ bản được mã hóa bởi 8 bít, tương ứng với 256 sắc độ khác nhau
2. Ảnh màu thông dụng có độ sâu màu 8 bit, mỗi màu cơ bản được mã hóa bởi 24 bít, tương ứng với 256 sắc độ khác nhau
3. Ảnh màu thông dụng có độ sâu màu 24 bit, mỗi màu cơ bản được mã hóa bởi 8 bít, tương ứng với 255 sắc độ khác nhau
4. Ảnh màu thông dụng có độ sâu màu 8 bit, mỗi màu cơ bản được mã hóa bởi 24 bít, tương ứng với 255 sắc độ khác nhau

**Câu 10: Câu nào nói đúng về độ sâu màu?**

1. **Độ sâu màu càng lớn thì màu sắc ảnh càng tinh tế**
2. **Độ sâu màu càng nhỏ thì màu sắc ảnh càng tinh tế**
3. **Độ sâu màu càng lớn thì màu sắc ảnh càng mờ nhạt**
4. **Độ sâu màu càng nhỏ thì màu sắc ảnh càng mờ nhạt**

**Đáp án:**

**Câu 1:** Đáp án D.

**Câu 2:** Đáp án C.

**Câu 3:** Đáp án C

**Câu 4:** Đáp án B.

**Câu 5:** Đáp án B.

**Câu 6:** Đáp án A

**Câu 7:** Đáp án B

**Câu 8:** Đáp án D

**Câu 9:** Đáp án A

**Câu 10:** Đáp án A