



PHIẾU HỌC TẬP – TIN HỌC 11

BÀI 25. ẢNH SỐ VÀ CHỈNH SỬA ẢNH

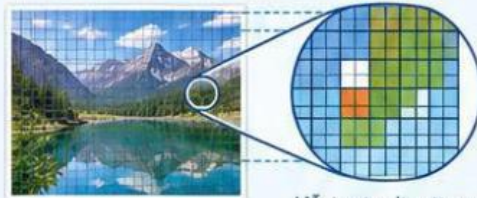


Họ và tên: Lớp: Nhóm:

1 KHÁM PHÁ ẢNH SỐ

1. Điền từ thích hợp vào chỗ trống:

- Ảnh được biểu diễn bằng các điểm ảnh gọi là
- Mỗi điểm ảnh thường được xác định bởi vị trí và
- Độ phân giải của ảnh thường được xác định bởi số lượng theo chiều ngang và chiều dọc.



Mỗi ô vuông là một pixel

2 MEGAPIXEL LÀ GÌ?

2. Khoanh vào đáp án đúng.

Một máy ảnh có độ phân giải 600×2000 pixel.

Số điểm ảnh của bức ảnh là:

- ☐ A. 1 200 pixel ☐ B. 12 000 pixel
☐ C. 1 200 000 pixel ☐ D. 12 000 000 pixel

3. Một ảnh có kích thước 2560×1920 pixel.

Số điểm ảnh của ảnh là:

Đổi sang đơn vị megapixel, ảnh có khoảng:



3 ĐỘ PHÂN GIẢI ẢNH

4. Đánh dấu ✓ vào ô thích hợp.

Nhận định	Đúng	Sai
Ảnh số được tạo thành từ nhiều điểm ảnh.	☐	☐
Pixel là một điểm ảnh.	☐	☐
Ảnh có nhiều pixel hơn luôn có kích thước tệp nhỏ hơn.	☐	☐
Độ phân giải thể hiện mức độ chi tiết mà ảnh có thể biểu diễn.	☐	☐

5. Theo em, khi phóng to một ảnh số quá mức, chất lượng ảnh có thể thay đổi như thế nào?

4 LÀM QUEN VỚI GIMP

6. Nối mỗi thành phần với chức năng phù hợp.

Thành phần

Chức năng

- | | | |
|-------------------------|---|--|
| 1. Thanh bảng chọn | • | A. Chứa các công cụ chỉnh sửa ảnh |
| 2. Bảng công cụ | • | B. Chứa các lệnh của chương trình |
| 3. Vùng ảnh | • | C. Hiển thị và thao tác trên ảnh |
| 4. Hộp tùy chọn công cụ | • | D. Hiển thị các tùy chọn của công cụ đang chọn |

Đáp án nối: 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 -



5 NHẬN BIẾT THAO TÁC

7. Điền tên thao tác thích hợp.

Phóng to – Thu nhỏ – Cắt ảnh – Xoay ảnh – Mở ảnh

- Đưa ảnh từ tệp vào GIMP:
- Thay đổi kích thước hiển thị để quan sát ảnh rõ hơn:
- Loại bỏ một phần không mong muốn của ảnh:
- Thay đổi hướng của ảnh:

6 VẬN DỤNG

Em có một bức ảnh chụp bằng điện thoại nhưng:

- ảnh bị nghiêng;
- có một số phần thừa ở mép ảnh;
- muốn phóng to để kiểm tra chi tiết.



Hãy lựa chọn các thao tác trong GIMP theo thứ tự phù hợp:

-
-
-



Em đã học được gì?

Hãy hoàn thành sơ đồ:

ẢNH SỐ

→ được tạo bởi

ĐỘ PHÂN GIẢI

→ liên quan đến

GIMP

→ dùng để →



Học Tin học – Kết nối tri thức – Kiến tạo tương lai