PHIẾU HỌC TẬP – TIN HỌC 11

BÀI 25. ẢNH SỐ VÀ CHỈNH SỬA ẢNH

Họ và tên: ..... Lớp: ..... Nhóm: .....

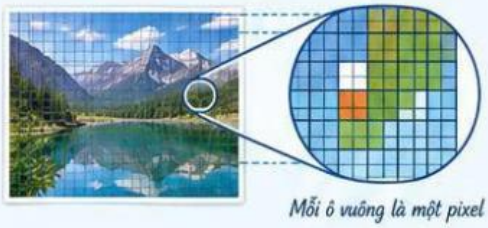
1 KHÁM PHÁ ẢNH SỐ

1. Điền từ thích hợp vào chỗ trống:

a) Ảnh được biểu diễn bằng các điểm ảnh gọi là ..... .

b) Mỗi điểm ảnh thường được xác định bởi vị trí và ..... .

c) 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

a) Đưa ảnh từ tệp vào GIMP: .....

b) Thay đổi kích thước hiển thị để quan sát ảnh rõ hơn:

.....

c) Loại bỏ một phần không mong muốn của ảnh:

.....

d) 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:

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

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

LIVEWORKSHEETS