

Phần I, II: Trắc nghiệm. Mỗi câu đúng 0.25 điểm

801	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Đ a	C	C	B	D	D	C	C	A	A	B	B	A

	Câu 1	Câu 2	Câu 3	Câu 4
a	Đ	S	Đ	Đ
b	Đ	Đ	Đ	S
c	S	S	S	S
d	S	Đ	S	Đ

803	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Đ a	B	C	A	C	C	C	B	A	C	A	C	A

	Câu 1	Câu 2	Câu 3	Câu 4
a	Đ	Đ	Đ	S
b	Đ	S	Đ	Đ
c	S	S	S	S
d	S	Đ	S	Đ

802	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Đ a	D	A	C	C	A	A	B	B	B	A	B	C

	Câu 1	Câu 2	Câu 3	Câu 4
a	Đ	S	Đ	S
b	S	Đ	Đ	Đ
c	S	S	S	Đ
d	Đ	S	S	S

804	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Đ a	C	C	B	A	B	D	C	C	A	C	D	B

	Câu 1	Câu 2	Câu 3	Câu 4
a	Đ	S	Đ	S
b	Đ	Đ	S	Đ
c	S	Đ	S	S
d	S	S	Đ	S

Phần III. Tự luận

Đề 801, 803	Điểm	Đề 802, 804
Câu 1: Em hãy nêu ưu điểm của Hệ QTCSDL MySQL? - MySQL là sản phẩm mã nguồn mở miễn phí - MySQL cũng được đánh giá là gọn nhẹ, tốc độ xử lý nhanh, hỗ trợ quản lý chặt chẽ sự nhất quán dữ liệu, đảm bảo an ninh và an toàn dữ liệu. - Thích hợp cho cả các bài toán quản lý CSDL lớn cũng như các bài toán quản lý CSDL trên Internet.	0.25 0.5 0.25	Câu 1: Em hãy nêu ưu điểm của phần mềm HeidiSQL? - HeidiSQL là một phần mềm mã nguồn mở, miễn phí - Giúp kết nối, làm việc với nhiều hệ QTCSDL như MySQL, SQL sever - Có hỗ trợ tiếng Việt
Câu 2: Nêu sự giống và khác nhau giữa công cụ Clone và Healing trong GIMP? Giống: Công cụ Clone và Healing đều là công cụ vẽ bằng cách sao chép một vùng chọn Khác: Công cụ Clone sao chép chính xác vùng chọn để dán lên điểm ảnh cần vẽ. Công cụ Healing sao chép có hòa trộn mẫu giữa 2 vị trí vùng chọn và vùng dán.	0.5 0.25 0.25	Câu 2: Nêu sự giống và khác nhau giữa công cụ Bucket fill và Gradient trong GIMP? Giống: Công cụ Bucket fill và Gradient đều là công cụ để tô màu vùng chọn Khác: Công cụ Bucket fill tô vùng chọn bằng 1 màu nổi Công cụ Gradient tô vùng chọn chuyển sắc từ màu nổi sang màu nền

<p>Câu 3: Khi một bức ảnh chụp bị mờ, không rõ nét, em sử dụng công cụ gì trong phần mềm xử lý ảnh GIMP để chỉnh sửa? Trình bày các bước thực hiện với công cụ đó?</p> <p>Công cụ chỉnh độ sáng và độ tương phản (Brightness-contrast)</p> <p>Trình bày các bước thực hiện với công cụ đó:</p> <p>B1: Color → Brightness-contrast</p> <p>B2: Thay đổi giá trị:</p> <p>+ Brightness: độ sáng, tăng giảm để giúp nội dung trên ảnh hiển thị sáng hơn</p> <p>+ Contrast: độ tương phản, tăng giảm để giúp ảnh sắc nét hơn</p>	<p>0.25</p> <p>0.25</p> <p>0.25</p> <p>0.25</p>	<p>Câu 3: Trong phần mềm chỉnh sửa ảnh GIMP, công cụ gì để điều chỉnh tông màu, độ bão hòa và độ sáng của từng mảng màu trên ảnh? Trình bày các bước thực hiện với công cụ đó?</p> <p>Công cụ tinh chỉnh màu sắc (Hue-saturation)</p> <p>Trình bày các bước thực hiện với công cụ đó:</p> <p>B1: Color → Hue-Saturation</p> <p>B2: Chọn màu cơ bản trong hệ màu</p> <p>B3: Điều chỉnh:</p> <p>+ Hue: tông màu</p> <p>+ Lightness: độ sáng</p> <p>+ Saturation: độ bão hòa</p>
---	---	--