

MÔN: TIN HỌC - LỚP 8

Thời gian làm bài: 45 phút (không kể thời gian giao đề)

Mã Đề: 001.

I. Trắc nghiệm (7,0 điểm)

PHẦN I. Câu trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn (3,0 điểm) . Học sinh trả lời từ câu 1 đến câu 12. Mỗi câu hỏi học sinh chỉ chọn một phương án.

Câu 1. Lệnh tạo biểu đồ nằm trong dải lệnh

- A. Page Layout. B. Home. C. Data. D. Insert.

Câu 2. GIMP là phần mềm:

- A. Soạn thảo văn bản. B. Trình chiếu, thuyết trình.
C. Xử lý ảnh. D. Nghe nhạc.

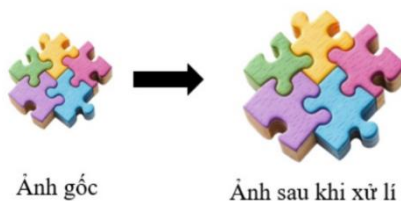
Câu 3. Trong phần mềm GIMP, để di chuyển trong ảnh em sử dụng công cụ nào?

- A.  B.  C.  D. 

Câu 4. Em hãy chọn một nghề không thuộc lĩnh vực tin học nhưng có thể ứng dụng tin học để làm việc hiệu quả hơn.

- A. Quản trị mạng. B. Lập trình viên viết phần mềm.
C. Bác sĩ sử dụng phần mềm quản lý bệnh án. D. Kỹ thuật viên phần cứng.

Câu 5. Quan sát và cho biết trong tình huống sau, em sử dụng công cụ nào để xử lí.



- A.  B.  C.  D. 

Câu 6. Phương án nào sau đây đúng khi biểu diễn kích thước ảnh có chiều cao là 1709 pixel và chiều rộng là 1668 pixel?

- A. 1709 ; 1668. B. 1709 x 1668. C. 1768 x 1609. D. 1709 + 1668.

Câu 7. Nghề nào dưới đây thuộc lĩnh vực tin học?

- A. Lập trình viên. B. Thợ sửa xe. C. Luật sư. D. Đầu bếp.

Câu 8. Cách lọc dữ liệu trong bảng tính Excel là?

A. chọn vùng dữ liệu cần lọc nhấn chuột vào bảng chọn Data chọn lệnh Filter trong nhóm lệnh Sort & Filter . Tiếp theo, nhấn chuột vào nút trong ô tính chứa tiêu đề cột dữ liệu cần lọc rồi chọn giá trị cần lọc hoặc chọn, chỉnh sửa điều kiện để lọc dữ liệu mong muốn, sau đó chọn OK.

B. chọn một ô tính trong vùng dữ liệu cần lọc, chọn lệnh Sort trong nhóm lệnh Sort & Filter, cửa sổ Sort được mở ra. Trong cửa sổ Sort, thực hiện thêm mức sắp xếp, chọn cột, tiêu chí, cách sắp xếp, sau đó chọn OK.

C. chọn một ô tính trong vùng dữ liệu cần lọc rồi chọn thẻ Data, chọn lệnh Filter

D. chọn một ô tính trong cột cần sắp xếp, nhấn chuột chọn lệnh hoặc trong bảng chọn Data để sắp xếp theo thứ tự dữ liệu tăng dần hoặc giảm dần.

Câu 9. Em có thể mở tệp ảnh từng lớp bằng lệnh nào?

- A. File/Open. B. File/Open Recent.
C. File/Open Location. D. File/Open as Layers.

Câu 10. Sắp xếp dữ liệu theo thứ tự giảm dần của số huy chương vàng, huy chương bạc, huy chương đồng.

A. Chọn Add Level, chọn dữ liệu cần sắp xếp (Huy chương vàng, Huy chương bạc, Huy chương đồng) tiêu chí Values, thứ tự Largest to Smallest.

B. Chọn B7; chọn My data has headers. Chọn Data Sort (nhóm lệnh Sort & Filter). Chọn Add Level, chọn dữ liệu cần sắp xếp (Huy chương vàng, Huy chương bạc, Huy chương đồng) tiêu chí Values, thứ tự Largest to Smallest.

C. Chọn C7. Chọn Data Sort (nhóm lệnh Sort & Filter). Chọn Add Level, chọn dữ liệu cần sắp xếp (Huy chương vàng, Huy chương bạc, Huy chương đồng).

D. Chọn Data Sort (nhóm lệnh Sort & Filter). Chọn Add Level, chọn dữ liệu cần sắp xếp (Huy chương vàng, Huy chương bạc, Huy chương đồng) tiêu chí Values, thứ tự Largest to Smallest.

Câu 11. Để thực hiện lọc dữ liệu em sử dụng lệnh

A. Data/Sort.

B. Data/Chart.

C. Data/Page.

D. Data/Filter.

Câu 12. Em có thể sử dụng lệnh nào để tăng độ sáng và tương phản cho ảnh?

A. Color/Brightness-Contrast...

B. Tools/Paint Tools/Paintbrush.

C. Colors/Balance...

D. Tools/Paint Tools/Blur?Sharpen.

PHẦN II. Câu trắc nghiệm đúng sai (4,0 điểm). Học sinh trả lời từ câu 13 đến câu 16. Trong mỗi ý a), b), c), d) ở mỗi câu, học sinh chọn đúng hoặc sai.

Câu 13. Có ý kiến cho rằng: “Bình đẳng giới trong lĩnh vực tin học có nghĩa là”. Em hãy đánh giá tính đúng sai trong các ý kiến sau:

a) Nữ giới không cần học tin học vì không quan trọng.

b) Nam và nữ đều có quyền và cơ hội như nhau trong việc học tập và sử dụng máy tính.

c) Nam giới giỏi công nghệ hơn nữ giới.

d) Chỉ nam giới mới có thể làm tốt trong ngành công nghệ thông tin.

Câu 14. Trong phần mềm GIMP, hãy đánh giá tính đúng, sai của các nhận định sau:

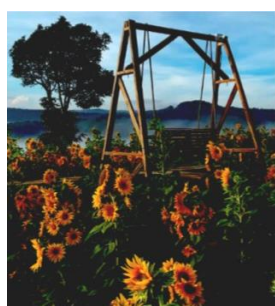
a) Có thể thay đổi phông chữ cho văn bản chèn vào ảnh.

b) Có thể làm mờ, làm sắc nét riêng từng đối tượng trong ảnh.

c) Tăng độ tương phản cho ảnh là làm cho phần tối sáng hơn, phần sáng tối hơn.

d) Có thể tăng hoặc giảm độ sáng của ảnh.

Câu 15. Bạn Việt An có ảnh gốc chụp những bông hoa hướng dương, bạn muốn xử lý độ sáng tối, độ tương phản, làm mờ,... bổ sung văn bản vào ảnh cho đẹp và sinh động hơn.



Ảnh gốc



Ảnh sau khi xử lý

Em hãy xem các bước bạn An chỉnh sửa ảnh đúng hay sai?

a) Bước 2. Xử lý hiệu ứng màu: Chọn lệnh Colors/Brightness-Contrast..., hộp thoại Brightness-Contrast xuất hiện, chỉnh sửa lại các thông số về độ sáng tối và độ tương phản rồi chọn OK.

b) Bước 1. Mở tệp ảnh bằng lệnh File/Open.

c) Bước 3. Thêm văn bản: Chọn công cụ , nhấp chuột vào vùng ảnh muốn đặt văn bản và nhập dòng chữ “Muôn hoa tỏa nắng”.

d) Bước 4. Lưu tệp: Chọn File/Save hoặc File/Save As để mở hộp thoại Save Image. Lựa chọn thư mục lưu tệp ảnh, nhập tên tệp là huong_duong vào ô Name. Nháy chuột chọn Save.

Câu 16. Hãy đánh giá tính đúng sai trong các thao tác trên phần mềm bảng tính

a) Để bỏ lọc dữ liệu ta thực hiện: nháy chuột vào hình tam giác trên ô tiêu đề cần bỏ lọc sau đó chọn Select All

b) Để thêm tiêu chí sắp xếp ta thực hiện: nháy chọn Copy Level trong hộp thoại Sort

c) Để lọc dữ liệu ta thực hiện: chọn vùng dữ liệu, nháy chuột vào thẻ Insert, tại nhóm lệnh Sort&Filter chọn lệnh Filter

d) Để sắp xếp dữ liệu ta thực hiện: chọn vùng dữ liệu nháy chuột vào thẻ Data, tại nhóm lệnh Sort&Filter chọn lệnh Sort để mở hộp thoại Sort

II. Tự luận (3,0 điểm)

Câu 17. Trình bày thao tác tạo biểu đồ trong chương trình bảng tính? Lấy ví dụ thực tế công việc có sử dụng ứng dụng của tạo biểu đồ trong chương trình bảng tính?

Câu 18. Quan sát hình bên và trả lời câu hỏi:

a) Bức ảnh có những đối tượng nào?

b) Giả sử mỗi đối tượng được để trên một lớp ảnh, các lớp ảnh có nền trong suốt. Em hãy sắp xếp thứ tự các lớp cho phù hợp để được kết quả như ảnh mẫu.



Câu 19. Em hướng dẫn bạn Lan thao tác để chỉnh sửa ảnh gốc sao cho thu được ảnh kết quả tương tự giống như hình ảnh sau bằng phần mềm GIMP.



---HẾT---