

SỞ GD&ĐT ĐẮK LẮK
TRƯỜNG THPT CAO BÁ QUÁT
ĐỀ ÔN TẬP KIỂM TRA CUỐI KỲ II – NĂM HỌC 2025 - 2026

Môn: Tin học – Khối lớp 11

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

PHẦN I. (3 điểm) Câu trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn.

Thí sinh trả lời từ câu 1 đến câu 12. Mỗi câu hỏi thí sinh chỉ chọn một phương án.

Câu 1. (0,25 điểm) Chức năng chính của biểu mẫu (Form) trong CSDL là gì?

- A. Cung cấp giao diện thuận tiện để nhập, sửa hoặc hiển thị dữ liệu.
- B. Thiết lập các mối quan hệ giữa các bảng.
- C. Tính toán tổng hợp dữ liệu từ nhiều bảng khác nhau.
- D. Sắp xếp dữ liệu theo thứ tự bảng chữ cái.

Câu 2. (0,25 điểm) Để lưu trữ thông tin về "Ngày sinh" của học sinh, trong Access ta chọn kiểu dữ liệu nào?

- A. Number
- B. Date/Time
- C. Short Text
- D. AutoNumber

Câu 3. (0,25 điểm) Trong GIMP, để xóa một vết xước nhỏ trên một bức ảnh chân dung cũ mà vẫn giữ được kết cấu màu sắc tự nhiên của vùng da, công cụ nào là phù hợp nhất?

- A. Clone (Phục chế bằng cách sao chép y nguyên).
- B. Eraser (Cục tẩy).
- C. Healing (Phục hồi có hòa trộn sắc thái điểm ảnh).
- D. Free Select (Chọn tự do).

Câu 4. (0,25 điểm) Khi thiết kế Mẫu hỏi (Query), để sắp xếp dữ liệu của một trường theo thứ tự giảm dần, ta thiết lập ở dòng nào trong lưới QBE?

- A. Field
- B. Show
- C. Sort
- D. Criteria

Câu 5. (0,25 điểm) Thao tác nào sau đây được gọi là cập nhật dữ liệu trong hệ CSDL?

- A. Thêm một bản ghi học sinh mới chuyển đến vào bảng.
- B. In danh sách lớp ra máy in.
- C. Lọc ra các học sinh nam trong lớp.
- D. Sắp xếp danh sách lớp theo điểm số.

Câu 6. (0,25 điểm) Nguồn dữ liệu để tạo ra một Biểu mẫu (Form) có thể lấy từ đâu?

- A. Chỉ từ các Bảng (Table).
- B. Chỉ từ các Mẫu hỏi (Query).
- C. Từ Bảng (Table) hoặc Mẫu hỏi (Query).
- D. Từ Báo cáo (Report).

Câu 7. (0,25 điểm) Trong GIMP, công cụ Crop dùng để làm gì?

- A. Phóng to hoặc thu nhỏ bức ảnh.
- B. Cắt bỏ các phần thừa xung quanh, chỉ giữ lại một khu vực của bức ảnh.
- C. Thay đổi màu sắc của bức ảnh.
- D. Xoay bức ảnh theo một góc bất kỳ.

Câu 8. (0,25 điểm) Để tạo một Mẫu hỏi (Query) bằng cách tự thiết kế, ta thực hiện thao tác:

- A. Create → Query Wizard
- B. Create → Form Design
- C. Create → Report Design
- D. Create → Query Design

Câu 9. (0,25 điểm) Trong lưới thiết kế QBE của Mẫu hỏi, dòng Show có tác dụng gì?

- A. Chỉ định điều kiện lọc dữ liệu.
- B. Quyết định trường đó có được hiển thị trong kết quả truy vấn hay không.
- C. Xác định bảng chứa trường dữ liệu.
- D. Tính toán biểu thức mới.

Câu 10. (0,25 điểm) Các công cụ như Clone hay Healing lấy vùng mẫu (vùng nguồn) bằng cách kết hợp phím nào với thao tác nhấp chuột trái?

- A. Shift
- B. Alt
- C. Ctrl
- D. Tab

Câu 11. (0,25 điểm) Một truy vấn có thể lấy dữ liệu từ tối đa bao nhiêu bảng?

- A. Chỉ 1 bảng duy nhất.
- B. Tối đa 2 bảng.
- C. Tối đa 3 bảng.
- D. Nhiều bảng miễn là chúng có liên kết (Relationship) với nhau.

Câu 12. (0,25 điểm) Để biểu diễn một điều kiện ghép "Điểm Toán lớn hơn 8 VÀ Điểm Lý lớn hơn 8" trên cùng một dòng Criteria của lưới QBE, ta đặt điều kiện như thế nào ở hai cột DiemToan và DiemLy?

- A. Cột DiemToan ghi >8, cột DiemLy ghi >8 trên cùng một dòng.
- B. Cột DiemToan ghi >8, cột DiemLy ghi >8 ở hai dòng khác nhau (dòng Criteria và dòng Or).
- C. Cột DiemToan ghi >8 And >8.
- D. Nhập chung >8 vào một cột bất kỳ.

PHẦN II. (4 điểm) Câu trắc nghiệm đúng sai.

Thí sinh trả lời từ câu 1 đến câu 4. Trong mỗi ý a), b), c), d) ở mỗi câu, thí sinh chọn đúng hoặc sai.

Câu 1. (1 điểm) Khi làm việc với phần mềm chỉnh sửa ảnh GIMP, nhận định về các công cụ chọn vùng là:

- a) Công cụ Rectangle Select dùng để chọn các vùng ảnh có hình dạng bất kỳ.
- b) Công cụ Free Select cho phép người dùng vẽ tự do đường bao xung quanh đối tượng cần chọn.
- c) Có thể kết hợp nhiều vùng chọn lại với nhau bằng cách giữ phím Shift khi tạo vùng chọn mới.
- d) Sau khi tạo vùng chọn, ta không thể di chuyển vùng chọn đó sang vị trí khác trên ảnh.

Câu 2. (1 điểm) Mẫu hỏi (Query) là một công cụ mạnh mẽ trong Access. Các phát biểu sau đây đúng hay sai?

- a) Mẫu hỏi chỉ có khả năng tìm kiếm dữ liệu mà không thể thực hiện các phép toán (như tính tổng, trung bình cộng).
- b) Có thể tạo một trường mới trong Mẫu hỏi bằng cách sử dụng công thức tính toán từ các trường đã có.
- c) Mẫu hỏi không được phép lưu lại để sử dụng cho những lần sau.
- d) Dữ liệu hiển thị ra từ Mẫu hỏi sẽ tự động cập nhật nếu dữ liệu trong bảng gốc bị thay đổi.

Câu 3. (1 điểm) Về việc khai thác CSDL quan hệ:

- a) Khai thác CSDL bao gồm các thao tác: sắp xếp, truy vấn, xem dữ liệu và kết xuất báo cáo.
- b) Sắp xếp dữ liệu trong bảng sẽ làm thay đổi vĩnh viễn cấu trúc của bảng đó.
- c) Có thể lọc dữ liệu dựa trên nhiều tiêu chí cùng một lúc.
- d) Báo cáo (Report) là công cụ thường dùng để định dạng, tính toán tổng hợp và in dữ liệu ra giấy.

Câu 4. (1 điểm) Khi sử dụng công cụ Clone và Healing trong GIMP để xóa lỗi trên ảnh:

- a) Cả hai công cụ đều yêu cầu xác định một "vùng mẫu" trước khi áp dụng vào "vùng đích".
- b) Công cụ Clone sao chép nguyên xi điểm ảnh từ vùng mẫu đắp lên vùng đích.
- c) Công cụ Healing luôn luôn làm mờ hoàn toàn vùng đích, không giữ lại chi tiết nào.
- d) Healing ưu việt hơn Clone ở chỗ nó có khả năng hòa trộn độ sáng, màu sắc giữa vùng mẫu và vùng đích để tạo sự tự nhiên.

PHẦN III. (3 điểm) Phần tự luận.

Câu 1. (2 điểm) Cho bảng SACH gồm các trường:

MaSach (Mã sách), TenSach (Tên sách), TheLoai (Thể loại), NamXB (Năm xuất bản), DonGia (Đơn giá - VNĐ), SoLuong (Số lượng).

a) (1 điểm) Hãy thiết kế biểu thức và các tham số trên lưới QBE để tạo truy vấn lọc ra danh sách các sách thuộc thể loại "Tin học" được xuất bản từ năm 2023 trở đi.

Cần điền vào lưới QBE các cột tương ứng:

- Field:
- Table:
- Show:
- Criteria:

b) (1 điểm) Thiết kế truy vấn để tạo một trường mới có tên là ThanhTien tính bằng DonGia * SoLuong. Chỉ hiển thị các sách có giá trị ThanhTien từ 500.000 VNĐ trở lên. Viết nội dung cần điền vào ô Field và ô Criteria cho trường mới này.

Câu 2. (1 điểm) Hãy nêu các bước cơ bản để xóa một vật thể thừa (ví dụ: một vết xước) trên ảnh bằng công cụ Healing trong GIMP?

DÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM LỰA CHỌN (Mỗi câu đúng 0,25 điểm x 12 = 3 điểm)

1. A | 2. B | 3. C | 4. C | 5. A | 6. C | 7. B | 8. D | 9. B | 10. C | 11. D | 12. A

PHẦN II. TRẮC NGHIỆM ĐÚNG SAI (Mỗi câu trọn vẹn 1 điểm; 1 ý đúng: 0.1đ; 2 ý: 0.25đ; 3 ý: 0.5đ; 4 ý: 1.0đ)

- **Câu 1:** a) Sai, b) Đúng, c) Đúng, d) Sai.
- **Câu 2:** a) Sai, b) Đúng, c) Sai, d) Đúng.
- **Câu 3:** a) Đúng, b) Sai, c) Đúng, d) Đúng.
- **Câu 4:** a) Đúng, b) Đúng, c) Sai, d) Đúng.

PHẦN III. TỰ LUẬN (3 điểm)

Câu 1. (2 điểm)

a) (1 điểm) Lọc sách "Tin học" có Năm XB \geq 2023

(Học sinh lập bảng hoặc liệt kê các cột cần thiết. Yêu cầu tối thiểu phải thể hiện đúng 2 cột điều kiện).

- **Cột 1:**
 - Field: TheLoai
 - Table: SACH
 - Show: Có đánh dấu tick (v)
 - Criteria: "Tin học"
- **Cột 2:**
 - Field: NamXB
 - Table: SACH
 - Show: Có đánh dấu tick (v)
 - Criteria: \geq 2023 (Cùng nằm trên một hàng ngang Criteria với cột TheLoai).

b) (1 điểm) Trường tính toán ThanhTien \geq 500000

- **Ô Field:** Ghi chính xác cú pháp: ThanhTien: [DonGia]*[SoLuong] (0.5 điểm)
- **Ô Criteria:** Ghi: \geq 500000 (0.5 điểm)

Câu 2. (1 điểm) Các bước xóa vật thể thừa bằng Healing trong GIMP:

Học sinh cần nêu được các ý chính sau:

- **Bước 1:** Chọn công cụ Healing (biểu tượng hai dải băng vắt chéo) trên thanh công cụ Toolbox. (0.25đ)
- **Bước 2:** Điều chỉnh kích thước cọ (Size) trong Tool Options sao cho phù hợp với vùng cần xóa. (0.25đ)
- **Bước 3:** Lấy mẫu (vùng nguồn) bằng cách nhấn giữ phím **Ctrl** và nhấp chuột trái vào một vùng ảnh lân cận có màu sắc/kết cấu tốt, không bị lỗi. (0.25đ)
- **Bước 4:** Thả phím **Ctrl**, di chuyển chuột đến vùng bị lỗi (vết xước) và nhấp/quét chuột trái để áp dụng, GIMP sẽ tự động hòa trộn điểm ảnh để che đi khuyết điểm một cách tự nhiên. (0.25đ)