

# MÔ HÌNH QUAN HỆ

---o0o---

**Câu 1: Công việc thường gặp khi xử lý thông tin của một tổ chức là gì?**

- A. Tạo lập hồ sơ      B. Cập nhật hồ sơ      C. Khai thác hồ sơ      D. Tạo lập, cập nhật, khai thác hồ sơ

**Câu 2: Việc lưu trữ dữ liệu đầy đủ và hợp lý sẽ:**

- A. Hỗ trợ thống kê, báo cáo, tổng hợp số liệu.      B. Hỗ trợ ra quyết định  
C. Cả A và B đều đúng      D. Cả A và B đều sai.

**Câu 3: Cần tiến hành cập nhật hồ sơ học sinh của nhà trường trong các trường hợp nào sau đây?**

- A. Một học sinh mới chuyển từ trường khác đến; thông tin về ngày sinh của một học sinh bị sai.  
B. Sắp xếp danh sách học sinh theo thứ tự tăng dần của tên  
C. Tìm học sinh có điểm môn toán cao nhất khối.  
D. Tính tỉ lệ học sinh trên trung bình môn Tin của từng lớp.

**Câu 4: Dữ liệu trong một CSDL được lưu trong:**

- A. Bộ nhớ RAM      B. Bộ nhớ ROM      C. Bộ nhớ ngoài      D. Các thiết bị vật lý

**Câu 5: Việc xác định cấu trúc hồ sơ được tiến hành vào thời điểm nào?**

- A. Trước khi thực hiện các phép tìm kiếm, tra cứu thông tin  
B. Cùng lúc với việc nhập và cập nhật hồ sơ  
C. Sau khi đã nhập các hồ sơ vào máy tính  
D. Trước khi nhập hồ sơ vào máy tính

**Câu 6: Xét công tác quản lý hồ sơ. Trong số các công việc sau, những việc nào không thuộc nhóm thao tác cập nhật hồ sơ?**

- A. Xóa một hồ sơ      B. Thống kê và lập báo cáo  
C. Thêm hai hồ sơ      D. Sửa tên trong một hồ sơ.

**Câu 7: Cơ sở dữ liệu (CSDL) là :**

- A. Tập hợp dữ liệu chứa đựng các kiểu dữ liệu: ký tự, số, ngày/giờ, hình ảnh... của một chủ thể nào đó.  
B. Tập hợp dữ liệu có liên quan với nhau theo một chủ đề nào đó được ghi lên giấy.  
C. Tập hợp dữ liệu có liên quan với nhau theo một chủ đề nào đó được lưu trên máy tính điện tử để đáp ứng nhu cầu khai thác thông tin của nhiều người.  
D. Tập hợp dữ liệu có liên quan với nhau theo một chủ đề nào đó được lưu trên giấy để đáp ứng nhu cầu khai thác thông tin của nhiều người.

**Câu 8: Hệ quản trị CSDL là:**

- A. Phần mềm dùng tạo lập, cập nhật, lưu trữ và khai thác thông tin của CSDL  
B. Phần mềm dùng tạo lập, lưu trữ một CSDL  
C. Phần mềm để thao tác và xử lý các đối tượng trong CSDL  
D. Phần mềm dùng tạo lập CSDL

**Câu 9: Em hiểu như thế nào về cụm từ “Hệ quản trị cơ sở dữ liệu” ?**

- A. Hệ quản trị cơ sở dữ liệu là một loại thiết bị hỗ trợ màn hình máy tính  
B. Hệ quản trị cơ sở dữ liệu là một loại thiết bị hỗ trợ mạng máy tính  
C. Hệ quản trị cơ sở dữ liệu là một loại dữ liệu được lưu trữ trên máy tính  
D. Hệ quản trị cơ sở dữ liệu là một loại phần mềm máy tính

**Câu 10: Một Hệ CSDL gồm:**

- A. CSDL và các thiết bị vật lý.      B. Các phần mềm ứng dụng và CSDL.  
C. Hệ QTCSDL và các thiết bị vật lý.      D. CSDL và hệ QTCSDL quản trị và khai thác CSDL đó.

**Câu 11: Hoạt động nào sau đây có sử dụng CSDL?**

- A. Bán vé máy bay      B. Quản lý học sinh trong nhà trường  
C. Bán hàng có quy mô      D. Tất cả đều đúng

**Câu 12: Hãy nêu các ưu điểm khi sử dụng CSDL trên máy tính điện tử:**

- A. Gọn, thời sự (Cập nhật đầy đủ, kịp thời...)  
B. Gọn, nhanh chóng  
C. Gọn, thời sự, nhanh chóng, nhiều người có thể sử dụng chung CSDL  
D. Gọn, thời sự, nhanh chóng

**Câu 13: Khai thác hồ sơ gồm có những việc chính nào?**

- A. Sắp xếp, tìm kiếm   B. Thống kê, lập báo cáo   C. Sắp xếp, tìm kiếm, thống kê   D. Cả A và B

**Câu 14: Xét tệp lưu trữ hồ sơ học bạ của học sinh, trong đó lưu trữ điểm tổng kết của các môn Văn, Toán, Lí, Sinh, Sử, Địa. Những việc nào sau đây *không* thuộc thao tác tìm kiếm?**

- A. Tìm học sinh có điểm tổng kết môn Văn cao nhất  
B. Tìm học sinh có điểm tổng kết môn Toán thấp nhất  
C. Tìm học sinh có điểm trung bình sáu môn cao nhất  
D. Tìm học sinh nữ có điểm môn Toán cao nhất và học sinh nam có điểm môn Văn cao nhất

**Câu 15: Xét tệp hồ sơ học bạ của một lớp. Các hồ sơ được sắp xếp giảm dần theo điểm trung bình của học sinh. Việc nào nêu dưới đây đòi hỏi phải duyệt tất cả các hồ sơ trong tệp?**

- A. Tìm học sinh có điểm trung bình cao nhất, thấp nhất  
B. Tính điểm trung bình của tất cả học sinh trong lớp  
C. Tính và so sánh điểm TB của các học sinh nam và điểm TB của các học sinh nữ trong lớp  
D. Cả B và C

**Câu 16: Sau khi thực hiện tìm kiếm thông tin trong một tệp hồ sơ học sinh, khẳng định nào sau đây là đúng?**

- A. Trình tự các hồ sơ trong tệp không thay đổi  
B. Tệp hồ sơ có thể xuất hiện những hồ sơ mới  
C. Trình tự các hồ sơ trong tệp không thay đổi, nhưng những thông tin tìm thấy đã được lấy ra nên không còn trong những hồ sơ tương ứng  
D. Những hồ sơ tìm được sẽ không còn trên tệp vì người ta đã lấy thông tin ra

**Câu 17: Những khẳng định nào sau đây là sai?**

- A. Tìm kiếm là việc tra cứu các thông tin không có sẵn trong hồ sơ thỏa mãn một số điều kiện nào đó  
B. Thống kê là cách khai thác hồ sơ dựa trên tính toán để đưa ra các thông tin đặc trưng, không có sẵn trong hồ sơ  
C. Lập báo cáo là việc sử dụng các kết quả tìm kiếm, thống kê, sắp xếp các bộ hồ sơ để tạo lập một bộ hồ sơ mới có nội dung và cấu trúc khuôn dạng theo một yêu cầu cụ thể nào đó, thường để in ra giấy  
D. Sắp xếp hồ sơ theo một tiêu chí nào đó phù hợp với yêu cầu quản lý của tổ chức