**KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I**

**ĐỀ SỐ:** **002**

**NĂM HỌC 2023-2024**

**MÔN TIN HỌC LỚP 12**

**Thời gian làm bài: 45 phút**

**HỌC SINH LÀM BÀI TRÊN GIẤY TRẢ LỜI TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1.** Biểu mẫu được thiết kế để:

A. Hiển thị dữ liệu trong bảng dưới dạng thuận tiện để xem, nhập và sửa dữ liệu

B. Thực hiện các thao tác thông qua các nút lệnh

C. Lưu trữ dữ liệu

D. Nhập dữ liệu vào bảng

**Câu 2.** Thao tác nào sau đây không thuộc nhóm thao tác khai thác CSDL?

A. Xem dữ liệu B. Sắp xếp các bản ghi C. Nhập dữ liệu D. Truy vấn CSDL

**Câu 3**. 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 4**. 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 để thao tác và xử lý các đối tượng trong CSDL

C. Phần mềm dùng tạo lập CSDL

D. Phần mềm dùng tạo lập, lưu trữ một CSDL

**Câu 5**. Access là hệ QT CSDL dành cho:

A. Máy tính cá nhân B. Các mạng máy tính trong mạng Internet

C. Các máy tính chạy trong mạng LAN D. Các mạng máy tính trong mạng WAN

**Câu 6**. Access là gì?

A. Là phần mềm dùng để soạn thảo văn bản B. Là phần mềm tương tự như Excel

C. Là hệ QTCSDL do hãng Microsoft sản xuất D. Là phần cứng

**Câu 7**. Các đối tượng cơ bản trong Access là:

A. Bảng, Macro, Biểu mẫu, Báo cáo B. Bảng, Macro, Môđun, Báo cáo

C. Bảng, Macro, Biểu mẫu, Mẫu hỏi D. Bảng, Mẫu hỏi, Biểu mẫu, Báo cáo

**Câu 8**. Người nào đã tạo ra các phần mềm ứng dụng đáp ứng nhu cầu khai thác thông tin từ CSDL?

A. Người dùng B. Người QT CSDL C. Người lập trình ứng dụng

D. Cả ba người trên

**Câu 9**. Để định dạng, tính toán, tổng hợp và in dữ liệu, ta dùng:

A.Query B. Report C. Form D. Table

**Câu 10**. Ngôn ngữ định nghĩa dữ liệu cho phép:

A. Đảm bảo tính độc lập dữ liệu

B. Mô tả các đối tượng được lưu trữ trong CSDL

C. Khai báo kiểu dữ liệu của CSDL

D. Khai báo kiểu dữ liệu, cấu trúc dữ liệu và các ràng buộc trên dữ liệu của CSDL

**Câu 11**. Những việc nào sau đây không thuộc thao tác cập nhật hồ sơ?

A.Thống kê và lập báo cáo B. Sửa tên trong một hồ sơ.

C. Thêm hai hồ sơ D. Xóa một hồ sơ

**Câu 12**. Cần tiến hành cập nhật hồ sơ học sinh của nhà trường trong các trường hợp nào sau đây?

A.Tìm học sinh có điểm môn Tin cao nhất khối.

B. Một học sinh mới chuyển từ trường khác đến; thông tin về ngày sinh của một học sinh bị sai.

C. Tính tỉ lệ học sinh trên trung bình môn Tin của từng lớp.

D. Sắp xếp danh sách học sinh theo thứ tự tăng dần của tên

**Câu 13**. Dữ liệu trong một CSDL được lưu trữ trong:

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

**Câu 14**. Các chức năng chính của Access

A.Lập bảng B. Tính toán và khai thác dữ liệu

C. Lưu trữ dữ liệu D. Tạo lập, cập nhật và khai thác CSDL.

**Câu 15**. Một hệ quản trị CSDL không có chức năng nào trong các chức năng dưới đây?

A.Cung cấp công cụ kiểm soát, điều khiển truy cập vào CSDL.

B. Cung cấp môi trường tạo lập CSDL

C. Cung cấp môi trường cập nhật và khai thác dữ liệu

D. Cung cấp công cụ quản lí bộ nhớ

**Câu 16**. Chọn câu **sai** trong các câu sau:

A. CSDL xây dựng trong Access gồm các bảng và liên kết giữa các bảng.

B. Access không hỗ trợ lưu trữ CSDL trên các thiết bị nhớ.

C. Access có khả năng cung cấp công cụ tạo lập CSDL

D. Access cho phép cập nhật dữ liệu, tạo báo cáo, thống kê, tổng hợp.

**Câu 17**. Ngôn ngữ thao tác dữ liệu cho phép:

A.Khai báo các cấu trúc dữ liệu

B. Khai thác dữ liệu như: tìm kiếm, sắp xếp, kết xuất báo cáo…

C. Nhập dữ liệu

D. Khai báo kiểu, cấu trúc, các ràng buộc trên dữ liệu của CSDL

**Câu 18**. Những nhiệm vụ nào dưới đây không thuộc nhiệm vụ của công cụ kiểm soát, điều khiển truy cập vào CSDL?

A.Khôi phục CSDL khi có sự cố ở phần cứng hay phần mềm

B. Cập nhật (thêm, sửa, xóa dữ liệu)

C. Phát hiện và ngăn chặn sự truy cập không được phép

D. Duy trì tính nhất quán của CSDL

**Câu 19**. Cơ sở dữ liệu là:

A.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.

B. Tập hợp dữ liệu chứa đựng các kiểu dữ liệu: ký tự, số, ngày/giờ, hình ảnh... của một chủ thể nào đó.

C. Tập hợp dữ liệu có liên quan với nhau theo một chủ đề nào đó được ghi lên giấy.

D. Tập hợp dữ liệu có liên quan với nhau theo một chủ đề nào đó được lưu trên máy tính để đáp ứng nhu cầu khai thác thông tin của nhiều người.

**Câu 20**. Việc lưu trữ dữ liệu đầy đủ và hợp lí sẽ:

A. Hỗ trợ thống kê, báo cáo, tổng hợp số liệu. B. Hỗ trợ ra quyết định

C. Hỗ trợ thống kê D. Hỗ trợ tạo CSDL

**Câu 21**. 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 22**. Một Hệ CSDL gồm:

A. CSDL và các thiết bị vật lí. B. Các phần mềm ứng dụng và CSDL.

C. Hệ QTCSDL và các thiết bị vật lí. D. CSDL và hệ quản trị CSDL và khai thác CSDL đó.

**Câu 23**. Người nào có vai trò quan trọng trong vấn đề phân quyền hạn truy cập sử dụng CSDL?

A.Người dùng B. Nguời quản trị CSDL

C. Người lập trình D. Thủ trưởng đơn vị

**Câu 24**. Trong Acess, để mở CSDL đã lưu, thao tác thực hiện lệnh nào sau đây là đúng?

A. File/new/Blank Database

B. Create table by using wizard

C. File/open/<tên tệp>

**Câu 25**. Để kết thúc phiên làm việc với Access ta thực hiện thao tác:

1. File/Close

2. Nháy vào nút (X) nằm ở góc trên bên phải màn hình làm việc của Access

3. File/Exit

4. File/New

Trên đây có mấy thao tác đúng?

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

------------------------------HẾT----------------------------