|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD & ĐT ………………. | **Chữ kí GT1:** ........................... |
| **TRƯỜNG THCS**………………. | **Chữ kí GT2:** ........................... |

**ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ 1**

**TIN HỌC 12**

**NĂM HỌC: 2023 - 2024**

**Thời gian làm bài: 90 phút *(****Không kể thời gian phát đề)*

|  |  |
| --- | --- |
| **Họ và tên:** …………………………………… **Lớp**:………………..**Số báo danh:** …………………………….……**Phòng KT**:………….. | **Mã phách** |

✂

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Điểm bằng số** | **Điểm bằng chữ** | **Chữ ký của GK1** | **Chữ ký của GK2** | **Mã phách** |

**I.TRÁC NGHIỆM 3 ĐIỂM**

**Hảy chọn đấp án đúng nhất**

**Câu 1: 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 2: 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 3: Một hệ quản trị CSDL không có chức năng nào trong các chức năng dưới đây?**

A. Cung cấp môi trường tạo lập CSDL

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

C. Cung cấp công cụ quản lí bộ nhớ

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

**Câu 4: Access là gì?**

A. Là phần mềm ứng dụng B. Là hệ QTCSDL do hãng Microsoft sản xuất

C. Là phần cứng D. Cả A và B

**Câu 5: Các chức năng chính của Access?**

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

C. Lưu trữ dữ liệu D. Ba câu trên đều đúng

**Câu 6: Để khởi động Access, ta thực hiện:**

A. Nháy đúp vào biểu tượng Access  trên màn hình nền

B. Nháy vào biểu tượng Access trên màn hình nền

C. Start → All Programs → Microsoft Office → Microsoft Access

D. A hoặc C

**Câu 7: 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> D. Create Table in Design View

**Câu 8: Trong khi nhập dữ liệu cho bảng, muốn chèn thêm một bản ghi mới, ta thực hiện :** Insert → ...........

A. Record B. New Rows C. Rows D. New Record

**Câu 9: Để sắp xếp dữ liệu trường nào đó giảm dần ta chọn biểu tượng nào sau đây?**

A. Biểu tượng     B. Biểu tượng      C. Biểu tượng     D. Biểu tượng 

**Câu 10: Để mở một bảng ở chế độ thiết kế, ta chọn bảng đó rồi:**

A. Click vào nút B. Bấm Enter 

C. Click vào nút  D. Click vào nút

**Câu 11: Chọn kiểu dữ liệu nào cho truờng điểm “Tóan”, “Lý”,...**

A. AutoNumber    B. Yes/No     C. Number     D. Currency

**Câu 12: Khi chọn kiểu dữ liệu cho trường THÀNH\_TIỀN (bắt buộc kèm theo đơn vị tiền tệ),** phải chọn loại nào?

A. Number    B. Currency    C. Text    D. Date/time

**II. TỰ LUẬN 7 ĐIỂM**

**Câu 1**. Em hảy niêu khái niệm của một cơ sở dữ liệu? (3 điểm)

**Câu 2.** Em hảy cho biết các loại đối tượng chính trong Access và chức năng của từng đối tượng đó? (7điểm)

**BÀI LÀM**

 …………………………………………………………………………………………

 …………………………………………………………………………………………

 …………………………………………………………………………………………

 …………………………………………………………………………………………

 …………………………………………………………………………………………

 …………………………………………………………………………………………

 …………………………………………………………………………………………

 …………………………………………………………………………………………

 …………………………………………………………………………………………

 …………………………………………………………………………………………

 …………………………………………………………………………………………

 …………………………………………………………………………………………

 …………………………………………………………………………………………

 …………………………………………………………………………………………

 …………………………………………………………………………………………

 …………………………………………………………………………………………

 …………………………………………………………………………………………

 …………………………………………………………………………………………

 …………………………………………………………………………………………

 …………………………………………………………………………………………

 …………………………………………………………………………………………

 ………………………………………………………………………………………

|  |
| --- |
|  |

✄

**BÀI LÀM:**

 ………………………………………………………………………………………....

 …………………………………………………………………………………………

 …………………………………………………………………………………………

 …………………………………………………………………………………………

 …………………………………………………………………………………………

 …………………………………………………………………………………………

 …………………………………………………………………………………………

 …………………………………………………………………………………………

 …………………………………………………………………………………………

 …………………………………………………………………………………………

 …………………………………………………………………………………………

 …………………………………………………………………………………………

 …………………………………………………………………………………………

 …………………………………………………………………………………………

 …………………………………………………………………………………………

 …………………………………………………………………………………………

**TRƯỜNG THCS** ........

**HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ 1 (2023 – 2024)**

**MÔN: TIN HỌC 12**

1. **Phần trắc nghiệm (2 điểm) – mỗi câu đúng được 0.5 điểm**

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

1. **Phần tự luận (2,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** |  **Đáp án** | **Điểm** |
| Câu 1(3điểm) | • Một cơ sở dữ liệu (Database): là một tập hợp các dữ liệu có liên quan với nhau, chứa thông tin của một tổ chức nào đó, được lưu trữ trên các thiết bị nhớ để đáp ứng nhu cầu khai thác thông tin của nhiều người dùng với nhiều mục đích khác nhau. |  3,0 |
| Câu 2 (4điểm) | • Bảng (Table): Dùng để lưu dữ liệu. Mỗi bảng chứa thông tin về một chủ thể xác định gồm nhiều hàng, mỗi hàng chứa các thông tin về một cá thể xác định của chủ thể.• Mẫu hỏi (Query): Dùng để sắp xếp, tìm kiếm và kết xuất dữ liệu xác định từ một hoặc nhiều bảng• Biểu mẫu (Form): Giúp tạo giao diện thuận tiện cho việc nhập hoặc hiển thị thông tin• Báo cáo (Report): Được thiết kế để định dạng, tính toán, tổng hợp các dữ liệu được chọn và in ra | 1111 |

**TRƯỜNG THCS** .........

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ 1 (2023 – 2024)**

**MÔN: TIN HỌC 12**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên Chủ đề**  | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Cộng** |
| TNKQ | TL | TNKQ | TL | TNKQ | TL |
| **Bài 1: một số khái niệm cơ bản**  | Biết công việc thường gặp khi xử lí thông tin củ một tổ chức, hệ QTCSDL | Biết được khái niệm của CSDL |  |  |  |  |  |
| *Số câu: 3**Sốđiểm:3.5**Tỉ lệ:35 %* | *Số câu:2**Số điểm:0.5* | *Số câu:1**Số điểm: 3* |  |  |  |  | *Số câu3**3.5 điểm=35%*  |
| **Bài 2: hệ quản trị cơ sở dữ liệu** | Các chức năng của HQTCSDL |  |  |  |  |  |  |
| *Số câu 1**Số điểm 0.5* *Tỉ lệ 5 %* | *Số câu: 1**Số điểm: 0.5* |  |  |  |  |  | *Số câu 1**0.25điểm=2.5%*  |
| ***Bài 3: giới thiệu về Accsess*** | *Biết Access là gì, biết chức năng của Access,* |  | *Hiểu được cách khởi động Access, lưu Access* | *Hiểu được các đối tượng và chức năng của chúng trong Access* |  |  |  |
| *Số câu 5**Số điểm 5 Tỉ 50 %* | *Số câu 2**Số điểm 0.5* |  | *Số câu 2**Số điểm0.5* | *Số câu 1**Số điểm 4* |  |  | *Số câu 5**5 điểm=50.%* |
| *Bài 4: cấu trúc bảng* |  |  | *Hiểu được các kiểu dữ liệu của Access* |  |  |  |  |
| *Số câu 2**Số điểm 0.5 Tỉ lệ 5%* | *Số câu**Số điểm* | *Số câu**Số điểm* | *Số câu 2**Số điểm 0.5* | *Số câu**Số điểm* | *Số câu**Số điểm* | *Số câu**Số điểm* | *Số câu 2**0.5 điểm=5%* |
| *Bài 5:các thao tác cơ bản trên bảng* | *Biết các thao tác trên bảng* |  |  |  |  |  |  |
| *Số câu* *Số điểm Tỉ lệ %* | *Số câu 3**Số điểm 0.75* | *Số câu**Số điểm* | *Số câu**Số điểm* | *Số câu**Số điểm* | *Số câu**Số điểm* | *Số câu**Số điểm* | *Số câu 3**0.75 điểm=7.5.%* |
|  | Số câu 9Số điểm: 550% | Số câu 5Số điểm:550% | Số câuSố điểm:250% | **Số câu: 14****Số điểm: 10****100%** |