SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP HỒ CHÍ MINH

 **TRƯỜNG THPT NĂNG KHIẾU TDTT H.BC**

**KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I – NĂM HỌC 2022-2023**

**MÔN TIN HỌC – KHỐI 12**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **S****tt** | **NỘI DUNG KIẾN THỨC** | **CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC** | **tổng số câu** | **Tổng thời gian** | **tỉ lệ %** |
| **NHẬN BIẾT** | **THÔNG HIỂU** | **VẬN DỤNG** | **VẬN DỤNG CAO** |
| **Ch****TN** | **Tg** | **ch TL** | **Tg** | **Ch****TN** | **Tg** | **ch TL** | **Tg** | **Ch****TN** | **Tg** | **ch TL** | **Tg** | **Ch****TN** | **Tg** | **ch TL** | **Tg** | **Ch****TN** | **Ch****TL** |
| 1 | **Bài 1: Khái niệm về cơ sở dữ liệu** | *1* | *0.75* |  | *-* | *2* | *2* |  | *-* |  | *-* |  | *-* |  | *-* |  | *-* | *3* | *0* | *2.75* | *7.5%* |
| 2 | **Bài 2: Hệ quản trị cơ sở dữ liệu.** | *4* | *3* |  | *-* | *4* | *4* |  | *-* |  | *-* |  | *-* |  | *-* |  | *-* | *8* | *0* | *7* | *20%* |
| 3 | **Bài 3: Một số khái niệm cơ bản.** | *1* | *0.75* |  | *-* | *4* | *4* |  | *-* |  | *-* |  | *-* |  | *-* |  | *-* | *5* | *0* | *4.75* | *12.5%* |
| 4 | **Bài 4: Cấu trúc bảng.** | *2* | *1.5* |  | *-* | *4* | *4* |  | *-* |  | *-* |  | *-* | *4* | *8* |  |  | *10* | *0* | *13.5* | *25%* |
| 5 | **Bài 5: Các thao tác cơ bản trên bảng.** | *2* | *1.5* |  | *-* |  | *-* |  | *-* | *4* | *6* |  | *-* |  | *-* |  | *-* | *6* | *0* | *7.5* | *15%* |
| 6 | **Bài 6: Biểu mẫu** | *2* | *1.5* |  | *-* | *2* | *2* |  | *-* | *4* | *6* |  | *-* |  | *-* |  | *-* | *8* | *0* | *9.5* | *20%* |
| ***tổng***  | ***12*** | ***9*** | ***0*** | ***0*** | ***16*** | ***16*** | ***0*** | ***0*** | ***8*** | ***12*** | ***0*** | ***0*** | ***4*** | ***8*** | ***0*** | ***0*** | ***40*** | ***0*** | **45** | **100%** |
| ***tỉ lệ***  | 30% | 40% | 20% | 10% |   |   |   | 100% |
| tổng điểm | ***3*** | ***4*** | ***2*** | ***1*** |   |   |   | 10 |

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP HỒ CHÍ MINH

 **TRƯỜNG THPT NĂNG KHIẾU TDTT H.BC**

**BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I – NĂM HỌC 2022-2023**

**MÔN TIN HỌC – KHỐI 12**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Chuẩn kiến thức kĩ năng cần kiểm tra** | **Câu hỏi theo mức độ nhận thức** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| 1 | Khái niệm về cơ sở dữ liệu | Khái niệm CSDL | **Nhận biết:** Biết vai trò của CSDL trong học tập và đời sống. Nắm khái niệm hệ QTCSDL, hệ CSDL | **1** | **2** |  |  |
| 2 | Hệ quản trị cơ sở dữ liệu. | Các chức năng của hệ QTCSDL, thành phần cơ bản của hệ QTCSDL. | **Nhận biết:** Nhớ được một số khái niệm của hệ cơ sở dữ liệu.**Thông hiểu:** hiểu được các khái niệm cơ bản, có khả năng giải thích, diễn đạt được kiến thức đã học theo ý hiểu của mình, có thể trả lời được các câu hỏi về hệ QTCSDL | **4** | **4** |  |  |
| 3 | Một số khái niệm cơ bản. | Các chức năng chính của Ms Access. | **Nhận biết:** Biết các chức năng chính của Access.**Thông hiểu:** Phát hiện ra, tư duy kết nối các dữ kiện đề cho, vận dụng công thức, xử lý bài toán. Tạo lập bảng, thiết lập mối quan hệ giữa các bảng, cập nhật, kết xuất thông tin. | **1** | **4** |  |  |
| 4 | Cấu trúc bảng. | Các thành phần tạo nên Table, các kiểu dữ liệu trong Access. | **Nhận biết:**Các khái niệm chính của bảng, trường, bản ghi, kiểu dữ liệu.**Thông hiểu:** Hiểu được các công thức và cấu trúc trên bảng**Vận dụng cao:** áp dụng được các cấu trúc bảng | **2** | **4** |  | **4** |
| 5 | Các thao tác cơ bản trên bảng. | Các lệnh làm việc với bảng:cập nhật dữ liệu trên bảng | **Nhận biết:** Học sinh biết được các thao tác cơ bản trên bảng, cập nhật dữ liệu, chỉnh sửa, xóa bản ghi.**Vận dụng:**  Sử dụng được các nút lệnh trên Access dành cho đối tượng bảng. | **2** |  | **4** |  |
| 6 | Biểu mẫu | Tác dụng của biểu mẫu. | **Nhận biết:**  Hiển thị dữ liệu được lấy từ Table hoặc Query**Thông hiểu:** Nắm bắt được ý nghĩa của bài học. Học sinh hiểu được các khái niệm cơ bản, có khả năng của biểu mẫu**Vận dụng:**  Vận dụng From dùng để nhập dữ liệu cho Table và tác dụng của biểu mẩu chính và phu | **2** | **2** | **4** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Duyệt của Ban Giám hiệu** |  |  |
| **Hiệu phó chuyên môn**(đã ký)**Trần Thị Huyền Trang** |  | **Tổ trưởng chuyên môn****(đã ký)****Nguyễn Bảo Toàn** |

*Nơi nhận:*

*+ BGH;*

*+ GV trong tổ;*

 *+ Lưu hồ sơ CM.*