SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP HỒ CHÍ MINH

**TRƯỜNG THPT NĂNG KHIẾU TDTT H.BC**

**KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I – NĂM HỌC 2021-2022**

**MÔN TIN HỌC – KHỐI 11**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | Khái niệm lập trình và ngôn ngữ lập trình | *2* | *1.50* |  | *-* | *2* | *2* |  | *-* | *2* | *3* |  | *-* |  | *-* |  | *-* | *6* | *0* | *6.50* | *20.0%* |
| 2 | Các thành phần của ngôn ngữ lập trình | *2* | *1.50* |  | *-* | *2* | *2* |  | *-* | *2* | *3* |  | *-* |  | *-* |  | *-* | *6* | *0* | *6.50* | *20.0%* |
| 3 | Cấu trúc chương trình | *2* | *1.50* |  | *-* | *2* | *2* |  | *-* | *2* | *3* |  | *-* |  | *-* |  | *-* | *6* | *0* | *6.50* | *20.0%* |
| 4 | Một số kiểu dữ liệu chuẩn | *2* | *1.50* |  | *-* | *1* | *1* |  | *-* |  | *-* |  | *-* | *1* | *2* |  | *-* | *4* | *0* | *4.50* | *13.3%* |
| 5 | Khai báo biến | *2* | *1.50* |  | *-* |  | *-* |  | *-* |  |  |  | *-* |  |  |  | *-* | *2* | *0* | *1.5* | *6.6%* |
| 6 | Phép toán, biểu thức, câu lệnh gán | *2* | *1.50* |  | *-* | *2* | *2* |  | *-* |  |  |  | *-* |  |  |  | *-* | *4* | *0* | *3.5* | *13.3%* |
| 7 | Các thủ tục chuẩn vào/ ra đơn giản | *1* | *0.75* |  | *-* |  | *-* |  | *-* |  | *-* |  | *-* | *2* | *2* |  | *-* | *3* | *0* | *2.75* | *10.0%* |
| ***tổng*** | | ***12*** | ***9*** | ***0*** | ***0*** | ***9*** | ***9*** | ***0*** | ***0*** | ***6*** | ***9*** | ***0*** | ***0*** | ***3*** | ***4*** | ***0*** | ***0*** | ***30*** | ***0*** | **30** | 100% |
| ***tỉ lệ*** | | 40% | | | | 30% | | | | 20% | | | | 10% | | | |  |  |  | 100% |
| tổng điểm | | ***4*** | | | | ***3*** | | | | ***2*** | | | | ***1*** | | | |  |  |  | 10 |