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 |