SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP HỒ CHÍ MINH

 **TRƯỜNG THPT NĂNG KHIẾU TDTT H.BC**

 **TỔ: SINH**

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

**MÔN SINH HỌC – KHỐI 12 - XH**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **stt** | **NỘI DUNG KIẾN THỨC** | **CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC** | **tổng số câu** | **Tổng thời gian** | **tỉ lệ %** |
| **NHẬN BIÊT** | **THÔNG HIỂU** | **VẬN DỤNG** | **VẬN DỤNG CAO** |
| **chTN** | **Thời gian** | **ch TL** | **Thời gian** | **chTN** | **Thời gian** | **ch TL** | **Thời gian** | **chTN** | **Thời gian** | **ch TL** | **Thời gian** | **chTN** | **Thời gian** | **ch TL** | **Thời gian** | **chTN** | **chTL** |
| 1 | **Đột Biến gen**  | *3* |  *2*  |  |  *-*  | *1* |  *1*  |  |  *-*  | *2* |  *3*  | *0* |  *-*  |  |  |  |  *-*  | *6* | *0* |  *6*  | *13%* |
| 2 | **NST và đột biến cấu trúc NST**  | *3* |  *2*  |  |  *-*  | *3* |  *3*  |  |  *-*  |  |  *-*  |  |  *-*  |  |  *-*  |  |  *-*  | *6* | *0* |  *5*  | *11%* |
| 3 | **Đột biến số lượng NST**  | *4* |  *3*  |  |  *-*  | *2* |  *2*  |  |  *-*  |  |  *-*  |  |  *-*  |  |  *-*  |  |  *-*  | *6* | *0* |  *5*  | *11%* |
| 4 | **Quy luật phân li của Menden**  | *3* |  *2*  |  |  | *3* |  *3*  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | *6* | *0* |  *6*  | *13%* |
| 5 | **Quy luật phân li độc lập của Menden**  | *2* |  *2*  |  |  *-*  | *2* |  *2*  |  |  *-*  | *1* |  *2*  |  |  *-*  | *1* |  *2*  |  |  *-*  | *6* | *0* |  *7*  | *29%* |
| ***tổng***  | ***15*** | ***11.3*** | ***0*** | ***0*** | ***11*** | ***11*** | ***0*** | ***0*** | ***3*** | ***4.5*** | ***0*** | ***0*** | ***1*** | ***2.25*** | ***0*** | ***0*** | ***30*** | ***0*** |  **30**  | **100%** |
| ***tỉ lệ***  | 50% | 35% | 10% | 5% |   |   |   | 100% |
| tổng điểm | ***5*** | ***3,5*** | ***1*** | ***0,5*** |   |   |   | 10 |