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 |