**MA TRẬN KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II NĂM HỌC 2020-2021**

**Môn: SINH HỌC - LỚP 9**

*(Kèm theo Công văn số 1749/SGDĐT-GDTrH ngày 13/10/2020 của Sở GDĐT Quảng Nam)*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Chủ đề**  **Chuẩn KTKN** | | **Cấp độ tư duy** | | | | **Cộng**  **(Số câu**  **Tỉ lệ)** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **Trắc nghiệm** | **Tự luận** | | |  |
| **Ứng dụng di truyền học** | Hiện tượng thoái hóa do tự thụ phấn ở cây giao phấn và giao phối gần ở động vật. |  | 1 |  |  | 1  ***20%*** |
| **Chương I**  **Sinh vật và môi trường** | Vẽ và phân tích sơ đồ mô tả giới hạn sinh thái của một loài sinh vật |  |  | 1 | | 1  ***20%*** |
| Môi trường và các nhân tố sinh thái | 3 |  |  |  | 3  ***10%*** |
| Xác định mối quan hệ khác loài qua các ví dụ cụ thể | 3 |  |  |  | 3  ***10%*** |
| **Chương II**  **Hệ sinh thái** | Quần thể sinh vật | 4 |  |  |  | 4  ***13,3%*** |
| Quần thể người | 2 |  |  |  | 2  ***6,7%*** |
| Quần xã sinh vật |  | 1 |  |  | 1  ***10%*** |
| Hệ sinh thái | 3 |  |  |  | 3  ***10%*** |
| ***Cộng*** |  | ***15*** | ***2*** | ***1*** | | **18 câu**  **100%** |