**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%** |