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

**MÔN SINH HỌC 9**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NỘI DUNG | MỨC ĐỘ NHẬN THỨC | | | |
| NHẬN BIẾT | THÔNG HIỂU | VẬN DỤNG THẤP | VẬN DỤNG CAO |
| Chương I  Các thí nghiệm của MenDen | - Nêu được các khái niệm: Kiểu gen, kiểu hình, giống thuần chủng, cặp tính trạng tương phản, di truyền, biến dị…  - Nêu được nội dung: Thí nghiệm, kết quả và qui luật của các thí nghiệm về lai một cặp tính trạng, 2 cặp tính trạng của Menđen. | - Xác định được kết quả của phép lai phân tích.  - phân tích được các kết luận trong thí nghiệm của Menden. |  |  |
| 10 câu  (4 điểm) | 7 câu (3 điểm) | 3 câu (1 điểm) |  |  |
| Chương II  Nhiễm sắc thể | - Biết được số lần phân bào và các kì trong nguyên phân, giảm phân.  - Nêu được bộ NST lưỡng bội 2n của một số loài. | - Quá trình phát sinh giao tử đực và cái ở động vật. |  | - Vận dụng tính được số NST ở các kì của nguyên phân và giảm phân.  - Tính được số tế bào con tạo ra qua quá trình nguyên phân. |
| 7 câu  (4 điểm) | 3 câu (1 điểm) | 1 câu (2 điểm) |  | 3 câu (1 điểm) |
| Chương III  ADN và gen |  |  | - Viết được cấu trúc của phân tử ADN.  - Tính được số nuclêôtit mỗi loại của phân tử ADN. |  |
| 1 câu  (2 điểm) |  |  | 1 câu (2 điểm) |  |
| Tổng  Số câu: 18  Số điểm: 10  Tỉ lệ % | 10 câu  4 điểm  40% | 4 câu  3 điểm  30% | 1 câu  2 điểm  20% | 3 câu  1 điểm  10% |