**MA TRẬN BÀI TRA HỌC KÌ I MÔN SINH HỌC 12 NH 2024 - 2025**

**THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dạng thức** | **Nội dung kiến thức** | **Năng lực Sinh học** |
| **Nhận thức Sinh học** | **Vận dụng kiến thức, kĩ năng** |
| Biết(NT1) | Hiểu(NT2-NT5) | V. dụng (NT6-NT8) | Hiểu (VD1) | V. dụng(VD2) |
| **PHẦN A. TN 1 LC đúng** (18c x0,25đ) | Điều hòa biểu hiện gen | 2 | 2 |  |  |  |
| Đột biến nhiễm sắc thể | 3 | 1 |  |  | 1 |
| Di truyền học Mendel  | 2 |  |  | 1 |  |
| Di truyền liên kết với giới tính, liên kết gen và hoán vị gen | 3 | 2 |  |  | 1 |
| Số câu (Số ý) |  | 10 |  5 |  | 1 | 2 |
| **PHẦN B. TN 4 LC****Đúng/Sai**(4c x1,0đ - 4 ý/ 1 câu) | Điều hòa biểu hiện gen |  |  |  |  |  |
| Đột biến nhiễm sắc thể | 1 | 2 |  |  | 1 |
| Di truyền học Mendel  | 1 | 1 | 1 | 1 |  |
| Di truyền liên kết với giới tính, liên kết gen và hoán vị gen | 2 | 4 | 1 |  | 1 |
| Số ý(4 ý/ 1 câu) |  | 4 | 7 | 2 | 1 | 2 |
| **PHẦN C. TN điền số**(6c x0,25đ) | Điều hòa biểu hiện gen |  |  |  |  |  |
| Đột biến nhiễm sắc thể | 1 |  |  | 1 |  |
| Di truyền học Mendel  |  |  | 1 | 1 |  |
| Di truyền liên kết với giới tính, liên kết gen và hoán vị gen | 1 |  | 1 |  |  |
| Số câu (Số ý) |  | 2 |  | 2 | 2 |  |
| **Tổng số ý : 40 (100%)** | **16 (40%)** | **12** **(30%)** | **4****(10%)** | **4****(10%)** | **4****(10%)** |
| **32 (80%)** | **8 (20%)** |
| Mức Biết : 16 (40%) Mức Hiểu 16 (40%) Mức Vận Dụng 8 (20%) |