**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%) | | | | |