|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG THPT LÊ HỒNG PHONG  **TỔ HÓA - SINH – CÔNG NGHỆ** | **MA TRẬN, DẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ II**  **MÔN SINH HỌC 11** |

**I. Ma trận đề sinh 11 cuối học kì II năm học 2024 - 2025**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nội dung kiến thức** | **Năng lực Sinh học** | | | | | | | **Tổng** |
| **Nhận thức**  **Sinh học** | | | **Tìm hiểu**  **thế giới sống** | | **Vận dụng**  **kiến thức, kĩ năng** | |
| Biết  (NT1-2) | Hiểu  (NT3-6) | Vận dụng  (NT7-8) | Hiểu  (TH1-3) | Vận dụng  (TH4-5) | Hiểu  (VD1) | Vận dụng  (VD2) |
| **Sinh trưởng và phát triển ở động vật** | 4 |  |  |  |  |  | 1 | **5 (20.0%)** |
| **Khái quát về sinh sản ở sinh vật** | 1 | 1 |  |  |  |  |  | **2 (8,0%)** |
| **Sinh sản ở thực vật** | 2 | 2 |  |  |  |  | 2 | **6 (24,0%)** |
| **Thực hành: Nhân giống vô tính và thụ phấn cho cây** | 1 |  |  |  |  |  | 1 | **2 (8,0%)** |
| **Sinh sản ở động vật** | 2 | 2 |  |  |  |  | 2 | **6 (24,0%)** |
| **Mối quan hệ giữa các quá trình sinh lý trong cơ thể sinh vật** |  | 2 |  |  |  |  |  | **2 (8,0%)** |
| **Một số ngành nghề liên quan đến sinh học cơ thể** |  | 1 |  |  |  |  | 1 | **2 (8,0%)** |
| **TỔNG** | 10 | 8 |  |  |  |  | 7 | **25 (100%)** |
| **Mức độ nhận thức : 40% Biết : 30% Hiểu : 30% Vận dụng** | | | | | | |  |
| **NTSH : (18) 72,0%** | | | **THTGS : (0) 0%** | | **VD : (7) 28,0%** | |  |

**II. Bảng đặc tả đề sinh 11 cuối học kì II năm học 2024 - 2025**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nội dung kiến thức** | **Năng lực Sinh học** | | | | | | | **Tổng** |
| **Nhận thức**  **Sinh học** | | | **Tìm hiểu**  **thế giới sống** | | **Vận dụng**  **kiến thức, kĩ năng** | |
| Biết  (NT1-2) | Hiểu  (NT3-6) | Vận dụng  (NT7-8) | Hiểu  (TH1-3) | Vận dụng  (TH4-5) | Hiểu  (VD1) | Vận dụng  (VD2) |
| **Sinh trưởng và phát triển ở động vật** | - Đặc điểm của quá trình sinh trưởng và phát triển ở động vật.  - Đặc điểm về hình thức phát triển qua biến thái hoàn toàn ở động vật.  - Đặc điểm tuổi dậy thì.  - ảnh hưởng của nhân tố bên ngoài đến sinh trưởng và phát triển ở động vật |  |  |  |  |  | Cách chăm sóc sức khỏe ở tuổi dậy thì. | **5 (20.0%)** |
| **Khái quát về sinh sản ở sinh vật** | Khái niệm về sinh sản | Đặc điểm nhận biết để phân biệt sinh sản vô tính và sinh sản hữu tính |  |  |  |  |  | **2 (8,0%)** |
| **Sinh sản ở thực vật** | - Khái niệm về thụ phấn ở thực vật  - Vai trò các bộ phận cấu tạo hoa | - Kết quả của thụ tinh.  - Đặc điểm về sinh sản vô tính. |  |  |  |  | - Giải bài tập về sinh sản ở thực vật.  - Quy trình nhân giống vô tính ở thực vật. | **6 (24,0%)** |
| **Thực hành: Nhân giống vô tính và thụ phấn cho cây** | Phương pháp nhân giống vô tính hiệu quả nhất |  |  |  |  |  | Các phương pháp nhân giống vô tính | **2 (8,0%)** |
| **Sinh sản ở động vật** | - Các biện pháp điều hòa sinh sản  - Kết quả quá trình sinh tinh | - Ví dụ về nhân giống ở ong.  - Cơ chế điều hòa sinh sản |  |  |  |  | - Hướng tiến hóa trong sinh sản ở động vật  - Bài tập về quá trình sinh tinh | **6 (24,0%)** |
| **Mối quan hệ giữa các quá trình sinh lý trong cơ thể sinh vật** |  | - Mối liên hệ giữa các quá trình trong cơ thể sinh vật.  - Đặc điểm về hệ thống mở của cơ thể sinh vật |  |  |  |  |  | **2 (8,0%)** |
| **Một số ngành nghề liên quan đến sinh học cơ thể** |  | Đặc điểm của các cấp độ tổ chức sống cơ bản |  |  |  |  | Đặc điểm các ngành nghề liên quan quan đến bộ môn sinh học. | **2 (8,0%)** |
| **TỔNG** | 10 | 8 |  |  |  |  | 7 | **25 (100%)** |
| **Mức độ nhận thức : 40% Biết : 30% Hiểu : 30% Vận dụng** | | | | | | |  |
| **NTSH : (18) 72,0%** | | | **THTGS : (0) 0%** | | **VD : (7) 28,0%** | |  |