**TRƯỜNG THPT THANH KHÊ**

 **Tổ: Sinh – CNNN**

**MA TRẬN, ĐẶC TẢ, ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ I – NĂM HỌC 2023 - 2024**

**MÔN SINH HỌC LỚP 11 – BỘ SÁCH KẾT NỐI TRI THỨC**

**- Thời điểm kiểm tra:** Tuần 17 của năm học.

**- Thời gian làm bài: 45 phút**

**- Hình thức kiểm tra:** *Kết hợp giữa trắc nghiệm và tự luận với tỉ lệ 70% trắc nghiệm, 30% tự luận;*

**- Cấu trúc:**

+ Mức độ đề:38,5*% Nhận biết; 31,5% Thông hiểu; 20% Vận dụng; 10% Vận dụng cao.*

+ Phần trắc nghiệm: 7,0 điểm, *(gồm 20 câu hỏi: nhận biết: 11 câu, thông hiểu: 12 câu), mỗi câu 0,35 điểm;*

+ Phần tự luận: 3,0 điểm *(Vận dụng: 2 câu; Vận dụng cao: 1 câu).*

**- Xác định số câu cho mỗi chủ đề/nội dung và từng mức độ**

**1. MA TRẬN BÀI TRA GIỮA KÌ I MÔN SINH HỌC 11**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT**  | **Nội dung kiến thức**  | **Đơn vị kiến thức**  | **Số** **tiết**  | **Mức độ nhận thức**  |  | **Tổng**  | **Tổng điểm**  |
| **Nhận biết**  | **Thông hiểu**  | **Vận dụng**  | **Vận dụng cao**  | **Số CH**  | **Thời gian**  |
| **Số CH**  | **Thời gian**  | **Số CH**  | **Thời gian**  | **Số CH**  | **Thời gian**  | **Số CH**  | **Thời gian**  | **TN**  | **TL**  |
| 1  | Chương 1: Trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng ở sinh vật  | Khái quát về trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng  | 1 | 1 | 1,5 |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 1,5 | 0,35 |
| Trao đối nước và khoáng ở thực vật  | 4 | 2 | 3,0 |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 3 | 0,7 |
| Quang hợp ở thực vật  | 3 | 2 | 3,0 |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 3 | 0,7 |
| Hô hấp ở thực vật  | 2 | 1 | 1,5 |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 1,5 | 0,35 |
| Dinh dưỡng và tiêu hóa ở động vật  | 3 |  |  | 2 | 3,0 | 1 | 5,0 |  |  | 2 | 1 | 8 | 1,7 |
| Hô hấp ở động vật  |  |  |  | 1 | 1,5 |  |  | 1 | 5,0 | 1 | 1 | 6,5 | 1,35 |
| Tuần hoàn ở động vật  | 3 | 2 | 3,0 | 2 | 3,0 | 1 | 5,0 |  |  | 4 | 1 | 11 | 2,4 |
| Miễn dịch ở người và động vật  | 3 | 2 | 3,0 | 2 | 3,0 |  |  |  |  | 4 |  | 6 | 1,4 |
| Bài tiết và cân bằng nội mô  | 3 | 1 | 1,5 | 2 | 3,0 |  |  |  |  | 3 |  | 4,5 | 1,05 |
| **Tổng**  |  | **26** | **11** | 16,5 | **9** | 13,5 | **2** | 10,0 | **1** | 5,0 | **20** | **3** | 45,0 | 10,0 |
| **Tỉ lệ (%)**  |  |  | **38,5** | **31,5** | **20** | **10** |  |  |  | **100%** |
| **Tỉ lệ chung (%)**  |  |  | **70** | **30** |  |  |  |