### MA TRẬN KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ 1 – MÔN SINH HỌC 11

**1. Thời điểm kiểm tra**: Tuần 9 của năm học 2024- 2025.

**2. Thời gian làm bài:** 45 phút

**3. Hình thức kiểm tra**: *Trắc nghiệm*

**4. Cấu trúc:**

- Câu hỏi trắc nghiệm: 10 điểm, gồm 27 câu, 33 ý hỏi. Trong đó:

+ Phần I gồm 20 câu dạng trắc nghiệm 1 chọn đúng: Mỗi câu là 1 lệnh hỏi

+ Phần II gồm 2 câu dạng trắc nghiệm 4 lựa chọn Đúng/Sai: Mỗi câu là 4 lệnh hỏi.

+ Phần III gồm 5 câu dạng trắc nghiệm điền số: Mỗi câu là 1 lệnh hỏi.

Giới hạn định dạng câu trả lời là một giá trị bằng số, có tối đa 4 ký tự (gồm cả số, dấu âm, dấu phẩy).

**5. Cách tính điểm:**

**Phần I (20 câu – 6,4 điểm:**  Mỗi câu trả lời đúng học sinh được 0,32 điểm)

**Phần II (2 câu)- 2,0 điểm**

 - Học sinh chỉ lựa chọn chính xác 01 ý trong 01 câu hỏi được 0,1 điểm;

 - Học sinh chỉ lựa chọn chính xác 02 ý trong 01 câu hỏi được 0,25 điểm;

 - Học sinh chỉ lựa chọn chính xác 03 ý trong 01 câu hỏi được 0,5 điểm;

 - Học sinh lựa chọn chính xác cả 04 ý trong 01 câu hỏi được 1,0 điểm.

**Phần III (5 câu)****- 1,6 điểm:** Mỗi câu trả lời đúng thí sinh được 0,32 điểm.

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Chủ đề/Bài học** |  | **Số câu (lệnh hỏi)/năng lực sinh học** | **Tổng** |
| **Số tiết** | **Nhận thức sinh học** | **Tìm hiểu thế giới sống** | **Vận dụng kiến thức kĩ năng đã học** |  |
| **Chương 1: Trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng ở sinh vật** |  |  | Biết (NT1) | Hiểu (NT2-5) | VD(NT6-8) | Hiểu(TH1-3) | VD(TH4-5) | VD1-VD2 |  |
| Bài 1: Khái quát về trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng | 1 | 1 DT1 | 1DT2 |  | 1DT3 |  |  | 3 |
| Bài 2: Trao đổi nước và khoáng ở thực vật | 4 | 5 DT1 | 4DT1 | 1DT3 |  |  |  | ***10*** |
| Bài 3: TH trao đổi nước và khoáng ở thực vật | 2 |  |  |  |  |  | 1DT3 | 1 |
| Bài 4: Quang hợp ở thực vật | 3 | 3DT1 | 3DT1 |  |  | 1DT1 |  | 7 |
| Bài 6: Hô hấp ở thực vật | 2 | 1DT1 | 2DT1 |  | 2DT2 |  | 1DT3 | 6 |
| **Tổng số lệnh hỏi** | **12** | **20** | **4** | **3** | **27** |

**Lưu ý:** DT1- Dạng thức 1 (20 câu TNNLC)

 DT2- Dạng thức 2 (2 câu Tn lựa chọn đúng /sai)

 DT3- Dạng thức 3 (5 câu TN điền số)