MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ 2, SINH HỌC 12

NĂM HỌC 2024 – 2025

**I. Ma trận đề kiểm tra định kì**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chủ đề/Chương** | **Nội dung/đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | | | | | | | | | | | | **Tổng** | | | **Tỉ lệ % điểm** |
| **TNKQ** | | | | | | | | | **Tự luận** | | |
| *Nhiều lựa chọn* | | | *“Đúng – Sai”[[1]](#footnote-1)* | | | *Trả lời ngắn[[2]](#footnote-2)* | | |
| **Biết** | **Hiểu** | **Vận dụng** | **Biết** | **Hiểu** | **Vận dụng** | **Biết** | **Hiểu** | **Vận dụng** | **Biết** | **Hiểu** | **Vận dụng** | **Biết** | **Hiểu** | **Vận dụng** |
| 1 | Tiến hoá, môi trường và hệ sinh thái. | Bằng chứng và các học thuyết tiến hoá | 3 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | 1 |  | 10,81% |
| Môi trường và các nhân tố tiến hoá, Sinh thái học quần thể | 3 |  |  | 1 | 2 | 1 |  |  | 2 |  |  |  | 4 | 2 | 3 | 24,33% |
| Di truyền học |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 3 | 8,10% |
| 2 | Sinh thái học quần xã | Quần xã sinh vật, hệ sinh thái. | 1 | 1 |  | 1 | 2 | 1 |  |  |  |  |  |  | 2 | 3 | 1 | 16,22% |
| Trao đổi chất, chuyển hoá năng lượng trong hệ sinh thái và diến thế sinh thái. | 2 | 2 |  | 2 | 3 | 3 |  |  | 1 |  |  |  | 4 | 5 | 4 | 35,14% |
| Sinh quyển, khu sinh học và chu trình sinh- địa – hoá. | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 2,7% |
| 3 | Sinh thái học phục hồi và phát triển bền vững. | Sinh thái học phục hồivà bảo tồn đa dạng sinh học | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 2,7% |
| Phát triển bền vững |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tổng số câu** | | | 11 | 4 |  | 4 | 7 | 5 |  |  | 6 |  |  |  | 15 | 11 | 11 | 37 |
| **Tổng số điểm** | | | 4.5 | | | 4.0 | | | 1.5 | | |  | | | 4,0 | 3,0 | 3,0 | 10 |
| **Tỉ lệ %** | | | 45 | | | 40 | | | 15 | | |  | | | 40 | 30 | 30 | 100% |

1. [↑](#footnote-ref-1)
2. [↑](#footnote-ref-2)