

TRƯỜNG THPT NGUYỄN DU
TỔ HÓA - SINH

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ 1 NĂM HỌC 2022 - 2023
MÔN SINH HỌC KHỐI 10

A. MỤC TIÊU

Kiểm tra nhằm đánh giá kết quả học tập của học sinh sau khi học xong 7 bài đầu tiên của chương trình Sinh học 10.

B. HÌNH THỨC ĐỀ KT: Tự luận (60%) + Trắc nghiệm khách quan (40 %) gồm 4 mức độ với tỉ lệ như sau: **Nhận biết 40%), thông hiểu (30%), vận dụng thấp (20%), vận dụng cao (10%);** 3 Câu hỏi tự luận (6 điểm) và 16 câu hỏi trắc nghiệm (4 điểm)

C. MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA

| CHỦ ĐỀ | NHẬN BIẾT | THÔNG HIỂU | VẬN DỤNG THẤP | VẬN DỤNG CAO |
|---|---|--|--|---------------|
| Bài 4. Khái quát về tế bào | - Tác giả phát hiện ra tế bào dưới kính hiển vi; - Nội dung học thuyết tế bào | | | |
| 2TN (1,0Đ) = 10% | 2TN | | | |
| Bài 5. Các nguyên tố hóa học và nước | - Nhận biết nguyên tố đa lượng, vi lượng - Cấu tạo của nước | - Vai trò nguyên tố đa lượng và vi lượng | - Cơ thể người thiếu một số nguyên tố hóa học dẫn đến các bệnh lí nào? - Vai trò của nước | |
| 2 TN (0,5 đ) = 20% 1 Tự luận (1đ) = 20% | 1TN | 1TN | 1 Tự luận | |
| Bài 6. Phân tử sinh học | - Các phân tử sinh học được cấu tạo theo nguyên tắc đa phân; - Đơn phân cấu tạo của các phân tử sinh học; các đơn phân liên kết với nhau bằng liên kết gì? | - Sự đa dạng của các phân tử sinh học - Phân loại của các phân tử sinh học - Tính số Nu, hidro, chu kì xoắn, khối lượng phân tử. | - Cấu tạo hóa học và cấu trúc không gian (nếu có) của các phân tử sinh học - Vai trò của các phân tử sinh học | - Bài tập ADN |
| 8 TN (2đ) 3 Tự luận (6Đ) | 6TN | 2TN 1 tự luận | 1 Tự luận | 1 Tự luận |

| Bài 7. Tế bào nhân sơ và tế bào nhân thực | Nhận biết các thành phần của tế bào nhân sơ, tế bào nhân thực | So sánh sự giống và khác nhau của tế bào nhân sơ và tế bào nhân thực | Chức năng các thành phần của tế bào nhân sơ | |
|--|---|--|---|-----------------------------|
| 4 TN (1đ) 1 TL (1đ) | 2TN 1TL | 1TN | 1TN | |
| TỔNG: 10Đ = 100% | 11 TN 1 TL Tổng: 42% | 5 TN 1 TL Tổng: 30% | 1TN 1TL 20% | 1TL 8% |