|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG THCS THỊ TRẤN  **TỔ KHOA HỌC TỰ NHIÊN** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập-Tự do-Hạnh phúc** |
|  | *Thị Trấn Vĩnh Thuận, ngày 06 tháng 9 năm 2020* |

**PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH NĂM HỌC 2020-2021**

**MÔN SINH HỌC 9**

Cả năm: 35 tuần x 2 tiết/tuần = 70 tiết

Học kỳ I: 18 tuần x 2 tiết/tuần = 36 tiết

Học kỳ II: 17 tuần x 2 tiết/tuần = 34 tiết

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Tiết** | **Bài** | **Nội dung điều chỉnh** | **Hướng dẫn thực hiện** |
| **HỌC KÌ I** | | | | |
| **Phần 1: Di truyền và Biến dị** | | | | |
| 1 | 1 | Bài 1: Menđen và Di truyền học | Bài 1: Câu 4/7 | Không thực hiện. |
| 2 | Bài 2: Lai một cặp tính trạng | Bài 2: Câu 4/10 | Không thực hiện. |
| 2 | 3 | Bài 3: Lai một cặp tính trạng (tiếp theo) | Bài 3: Mục V  Câu 3/13 | Không dạy.  Không yêu cầu HS trả lời. |
| 4 | Bài 4: Lai hai cặp tính trạng |  |  |
| 3 | 5 | Bài 5: Lai hai cặp tính trạng (tiếp theo) |  |  |
|  |  | Bài 6 | khuyến khích học sinh tự làm. |
| 6 | Bài 7: Bài tập chương I | Bài 7: Câu 3/22 | Không thực hiện. |
| 4 | 7 | Bài 8: Nhiễm sắc thể |  |  |
| 8 | Bài 9: Nguyên phân | Bài 9: Mục 1 Biến đổi hình thái nhiễm sắc thể Trong chu kì tế bào. | Không dạy |
| 5 | 9 | Bài 9: Nguyên phân (tiết 2) | Câu 1/30 | Không thực hiện. |
| 10 | Bài 10: Giảm phân | Bài 10: Câu 2/33 | Không thực hiện. |
| 6 | 11 | Bài 11: Phát sinh giao tử và thụ tinh |  |  |
| 12 | Bài 12: Cơ chế xác định giới tính |  |  |
| 7 | 13 | Bài 13: Di truyền liên kết | Bài 13: Câu 2,4/43 | Không thực hiện. |
| 14 | Bài 14: Thực hành: Quan sát hình thái nhiễm sắc thể |  |  |
| 8 | 15 | Bài 15: ADN |  |  |
| 16 | Bài 15: ADN ( tiết 2) |  |  |
| 9 | 17 | Bài 16: ADN và bản chất của gen |  |  |
| 18 | Bài 17: Mối quan hệ giữa gen và ARN | Bài 18: Mục 2 lệnh tam giác trang 55 | Không thực hiện. |
| 10 | 19 | Ôn tập |  |  |
| 20 | **Kiểm tra** |  |  |
| 11 | 21 | Bài 18: Prôtêin |  |  |
| 22 | Bài 19: Mối quan hệ giữa gen và tính trạng |  |  |
| 12 | 23 | Trả bài kiểm tra 45 phút. |  |  |
| 24 | Bài 20: Thực hành: Quan sát và lắp mô hình ADN |  |  |
| 13 | 25 | Bài 21: Đột biến gen | **Bài 21 mục II**  Bài 27: cả bài | **Tích hợp BVMT** |
| 26 | Bài 22: Đột biến cấu trúc nhiễm sắc thể | **Bài 22 mục II** | **Tích hợp BVMT** |
| 14 | 27 | Bài 23: Đột biến số lượng nhiễm sắc thể | Bài 23: lệnh tam giác trang 67  **Bài 23 mục II** | Không thực hiện.  **Tích hợp BVMT** |
| 28 | Bài 24: Đột biến số lượng nhiễm sắc thể (tiếp theo) | Bài 24: Mục IV | Khuyến khích học sinh tự đọc. |
| 15 | 29 | Bài 25: Thường biến | **Bài 25: cả bài** | **Tích hợp BVMT** |
| 30 | Bài 26: Thực hành: Nhận biết một vài dạng đột biến | Bài 30 Mục II. 1 Bảng 30.1 | Không dạy. |
| 16 | 31 | Bài 27: Thực hành: Quan sát thường biến | **Bài 27: cả bài** | **Tích hợp BVMT** |
| 32 | Bài 28: Phương pháp nghiên cứu di truyền người |  |  |
| 17 | 33 | Bài 29: Bệnh và tật di truyền ở người | **Bài 29: mục III** | **Tích hợp BVMT** |
| 34 | Bài 30: Di truyền học với con người | **Bài 30: mục III** | **Tích hợp BVMT** |
| 18 | 35 | Ôn tập học kỳ I (theo nội dung bài 40 SGK) |  |  |
| 36 | **Kiểm tra học kỳ I** |  |  |
| **HỌC KÌ II** | | | | |
| 19 | 37 | Bài 31: Công nghệ tế bào | Bài 31: Mục 1. Lệnh tam giác trang 89, ý 2 (để nhận được mô non... ).  Mục 2: Ứng dụng công nghệ tế bào | Không thực hiện  Không dạy chi tiết về cơ chế, chỉ giới thiệu các ứng dụng. |
| 38 | Bài 32: Công nghệ gen | Bài 32: Mục I  Mục 2 | Không dạy chi tiết, chỉ dạy phần chữ đóng khung ở cuối bài.  Không dạy chi tiết, chỉ giới thiệu các ứng dụng. |
|  |  | Bài 33 | Bài 33 | Khuyến khích học sinh tự đọc |
| 20 | 39 | Bài 34: Thoái hoá do tự thụ phấn và do giao phối gần |  |  |
| 40 | Bài 35: Ưu thế lai | Bài 35 : Ưu thế lai Mục III | Không dạy chi tiết, chỉ dạy phần chữ đóng khung ở cuối bài. |
|  |  | Bài 36:  Bài 37:  Bài 38 | Bài 36:  Bài 37:  Bài 38 | Khuyến khích học sinh tự đọc  Khuyến khích học sinh tự đọc  Thực hành Khuyến khích học sinh tự  làm |
| 21 | 41 | Bài 39: Thực hành: Tìm hiểu thành tựu chọn giống vật nuôi và cây trồng |  |  |
|  |  |  |  |
| 42 | Ôn tập phần di truyền và biến dị | Bài 40 Mục I  Mục II Câu 7 và 10 | Không thực hiện cột Giải thích.  Không thực hiện. |
|  |  | **Phần 2: Sinh vật và môi trường** | **Từ bài 41 đến 66** | **Tích hợp BVMT** |
| 22 | 43 | Bài 41: Môi trường và các nhân tố sinh thái | Bài 41: Câu 4 phần Câu hỏi và Bài tập | Không thực hiện |
| 44 | Bài 42: Ảnh hưởng của ánh sáng lên đời sống sinh vật | Bài 42: Mục 1 lênh tam giác trang 122-123 | Không thực hiện. |
| 23 | 45 | Bài 43: Ảnh hưởng của nhiệt độ và độ ẩm lên đời sống sinh vật |  |  |
| 46 | Bài 44: Ảnh hưởng lẫn nhau giữa các sinh vật |  |  |
| 24 | 47 | Bài 45-46: Thực hành: Tìm hiểu môi trường và ảnh hưởng của một số nhân tố sinh thái lên đời sống sinh vật. |  |  |
| 48 | Bài 45-46: Thực hành: Tìm hiểu môi trường và ảnh hưởng của một số nhân tố sinh thái lên đời sống sinh vật (tiếp theo) |  |  |
| 25 | 49 | Bài 47: Quần thể sinh vật |  |  |
| 50 | Bài 48: Quần thể người |  |  |
| 26 | 51 | Bài 49: Quần xã sinh vật |  |  |
| 52 | Bài 50: Hệ sinh thái |  |  |
| 27 | 53 | **Kiểm tra** |  |  |
| 54 | Bài 51-52: Thực hành: Hệ sinh thái |  |  |
| 28 | 55 | Bài 53: Tác động của con người đối với môi trường |  |  |
| 56 | **Trả bài kiểm tra** |  |  |
| 29 | 57 | Bài 54: Ô nhiễm môi trường |  |  |
| 58 | Bài 55: Ô nhiễm môi trường (tiếp theo) ( \* Phân loại và xử lí rác thải sinh hoạt) |  |  |
| 30 | 59 | Bài 56-57: Thực hành: Tìm hiểu tình hình môi trường ở địa phương ( \* Nước và đời sống) |  |  |
| 60 | Bài 56-57: Thực hành: Tìm hiểu tình hình môi trường ở địa phương ( \* Nước và đời sống) (tt) |  |  |
| 31 | 61 | Bài 58: Sử dụng hợp lí tài nguyên thiên nhiên |  |  |
| 62 | Bài 59: Khôi phục môi trường và gìn giữ thiên nhiên hoang dã |  |  |
| 32 | 63 | Bài 60: Bảo vệ đa dạng các hệ sinh thái |  |  |
| 64 | Bài 61: Luật bảo vệ môi trường |  |  |
| 33 | 65 | Bài 62: Thực hành: Vận dụng Luật Bảo vệ môi trường vào việc bảo vệ môi trường ở địa phương (\* Hầm biogas một cách xử lí phân và rác thải hữu cơ hợp vệ sinh ) |  |  |
| 66 | Bài 63: Ôn tập phần Sinh vật và môi trường |  |  |
| 34 | 67 | Bài 64-65-66: Tổng kết chương  trình toàn cấp |  |  |
| 68 | Ôn tập cuối học kỳ II |  |  |
| 35 | 69 | Ôn tập cuối học kỳ II |  |  |
| 70 | **Kiểm tra học kì II** |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **TỔ TRƯỞNG**  **Nguyễn Trung Giang** | **GIÁO VIÊN BIÊN SOẠN**  **Nguyễn Thị Hiền** |

**HIỆU TRƯỞNG**