|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN AN LÃO**TRƯỜNG THCS TÂN VIÊN** | CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**Độclập- Tự do- Hạnhphúc** |

 **PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH NHÀ TRƯỜNG MÔN SINH 9**

**( ĐIỀU CHỈNH THEO CV 4040)**

***Năm học 2021-2022***

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

Học kì I: 18 tuần X 2 tiết/tuần = 36 tiết

Học kì II: 17 tuần X 2 tiết /tuần = 34 tiết

**HỌC KỲ I**

**Học kì I: 18 tuần X 2 tiết/tuần = 36 tiết**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Bài học/ chủ đề** | **Tiết thứ** | **Thời****điểm** | **Ghichú** |
| **1** | Men đen và di truyền học | **1** | Tuần 1 | Mục Câu hỏi và bài tập 4 🡪 K yêu cầu HS thực hiện |
| **2** | CĐ: Lai một cặp tính trạng | **2,3** | Tuần 1 | Mục Câu hỏi và bài tập 4 🡪 K yêu cầu HS thực hiện |
| Tuần 2 | Mục V: Trội không hoàn toàn🡪 K yêu cầu HS thực hiện- BT câu 3🡪 K yêu cầu HS thực hiện. |
| **3** | Lai hai cặp tính trạng | **4,5** | Tuần 2 |  |
| Tuần 3 |  |
| **4** | TH tính xác suất XH các mặt của đồng KL. |  |  | KK học sinh tự thực hiện |
| **5** | Bài tập chương 1 | **6** | Tuần 3 | K yêu cầu HS thực hiện |
| **6** | Nhiễm sắc thể | **7** | Tuần 4 |  |
| **7** | CĐ: Nhiễm sắc thể | **8,9,****10,11** | Tuần 4 |  |
| Tuần 5Tuần 6 | -Mục I: Biến đổi hình thái NST trong chu kì TB🡪 K yêu cầu HS thực hiện -Câu hỏi và BT câu1 ,câu 2🡪 K yêu cầu HS thực hiện KTTX bài số2 bằng hình thức trắc nghiệm |
| **8** | Cơ chế xác định giới tính | **12** | Tuần 6 |  |
| **9** | Di truyền lien kết | **13** | Tuần 7 | -Câu hỏi và BT câu2 ,câu 4🡪 K yêu cầu HS thực hiện. |
| **10** | TH: quan sát hình thái NST | **14** | Tuần 7 |  |
| **11** | AND | **15** | Tuần 8 |  |
| **12** | Ôn tập | **16** | Tuần 8 |  |
| **13** | KT giữa kì | **17** | Tuần 9 |  |
| **14** | TH: quan sát và lắp ráp mô hình AND. | **18,19** | Tuần 9Tuần 10 |  |
| **15** | AND và bản chất của gen. | **20** | Tuần 10 |  |
| **16** | Mối quan hệ giữa gen và ARN | **21** | Tuần 11 |  |
| **17** | Prôtêin | **22** | Tuần 11 | -Mục II lệnh /55 🡪 K yêu cầu HS thực hiện |
| **18** | Mốiquan hệ giữa gen và tính trạng. | **23** | Tuần 12 |  |
| **19** | Đột biến gen | **24** | Tuần 12 |  |
| **20** | Chủ đề:Đột biến cấu trúc NST | **25,26,27** | Tuần 13 |  |
| -Mục I lệnh /T67 🡪 K yêu cầu HS thực hiện |
| Tuần 14 | -Mục IV: sự hình thành thể đa bội🡪 HS tự đọc.-Câu hỏi và BT câu 2 🡪 K yêu cầu HS thực hiệnKTTX bài số 3 bằng hình thức trắc nghiệm |
| **21** | TH nhận biết một vài dạng đột biến |  |  | K yêu cầu HS thực hiện |
| **22** | Thường biến | **28** | Tuần 14 |  |
| **23** | TH quan sát thường biến |  |  | K yêu cầu HS thực hiện |
| **26** | PP nghiên cứu di truyền người | **29** | Tuần 15 |  |
| **27** | Bệnh và tật di truyền ở người | **30** | Tuần 15 |  |
| **28** | Di truyền học với con người | **31** | Tuần 16 | -Mục II.1 – Bảng 30.1 🡪 K yêu cầu HS thực hiện. |
| **29** | Công nghệ tế bào | **32** | Tuần 16 | Mục I lệnh / T89, ý 2 để nhận được mô non🡪 K yêu cầu HS thực hiện -Mục II: ứng dụng CNTB ( Không dạy chi tiết về cơ thể mà chỉ dạy ứng dụng). |
| **30** | Công nghệ gen | **33** | Tuần 17 | -Mục I: KN kĩ thuật, CN gen 🡪không dạy chi tiết chỉ dạy phần chữ đóng khung ở cuối bài.-Mục II: ứng dụng CN gen🡪không dạy chi tiết chỉ giới thiệu các ứngdụng. |
| **31** | Ôn tập HKI | **34** | Tuần 17 | Mục I. Bảng 40.1🡪không thực hiện cột giải thích.-Mục II: Câu 7, 10 🡪 HS không thực hiện |
| **32** | Ôn tập HKI | **35** | Tuần 18 |
| **33** | Kiểm tra cuối học kỳ I. | **36** | Tuần 18 |  |

**HỌC KỲ II**

**Học kì II: 17 tuần X 2tiết /tuần = 34 tiết**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Bài học/ chủ đề** | **Tiết thứ** | **Thời****điểm** | **Ghi chú** |
| **1** | Gây đột biến nhân tạo trong chọn giống. |  |  | HS tự đọc |
| **2** | Thoái hóa do tự thụ phấn và do giao phối gần. | **37** | Tuần19 |  |
| **3** | Ưu thế lai | **38** | Tuần19 | -Mục III: Các PP tạo ưu thế lai🡪không dạy chi tiết chỉ dạy phần chữ đóng khung ở cuối bài. |
| **4** | Các PP chọn lọc |  |  | HS tự đọc |
| **5** | Thành tựu chọn giống ở VN |  |  | HS tự đọc |
| **6** | TH: Tập dượt thao tấc giao phấn |  |  | KK học sinh tự thực hiện. |
| **7** | TH: tìm hiểu thành tựu chọn giống vật nuôi và cây trồng |  |  | KK học sinh tự thực hiện. |
| **8** | **CĐ: Tiến hóa**-Khái niệm tiến hóa- Chọn lọc nhân tạo- Chọn lọc tự nhiên- Cơ chế tiến hoá-Sự phát sinh và phát triểnsự sống trên Trái Đất | **39****40****41****42****43** | Tuần 20Tuần21Tuần 22 | Bổ sung theo chương trình 2018.***-Nêu được học thuyết tiến hoá của Lamac và Khái niệm tiến hóa.******-Nêu được học thuyết tiến hoá của Đacuyn về: Chọn lọc nhân tạo; Chọn lọc tự nhiên; Cơ chế tiến hoá.******- Trình bày được thuyết tiến hoá tổng hợp hiện đại.******- Nêu được sự phát sinh và phát triểnsự sống trên Trái Đất.*** |
| **9** | Môi trường và các nhân tố sinh thái | **44** | Tuần 22 | Câu hỏi và BT câu 4🡪 Không yêu cầu HS thực hiện |
| **10** | Ảnh hưởng của ánh sáng lên đời sống sinh vật. | **45** | Tuần 23Tuần 23 | -Mục I lệnh T122,123 🡪 Không yêu cầu HS thực hiện |
| **7** | Ảnh hưởng của nhiệt độ và độ ẩm lên đời sống sinh vật. | **46** |  |
| **8** | Ảnh hưởng lẫn nhau giữa các sinh vật. | **47** | Tuần 24 | KTTX bài số 5 bằng hình thức trắc nghiệm |
| **9** | TH: tìm hiểu MT và ảnh hương của một số nhân tố sinh thái lên đời sống SV. |  |  | KK học sinh tự thực hiện. |
| **10** | Quần thể sinh vật | **48** | Tuần 24 |  |
| **11** | Quần thể người | **49** | Tuần 25 |  |
| **12** | Quần xã sinh vật | **50** | Tuần 25 |  |
| **13** | Hệ sinh sinh thái | **51** | Tuần 26 |  |
| **14** | Ôn tập giữa kì | **52** | Tuần 26 | Thêm 1 tiết ôn tập trước khi KT. |
| **15** | Kiểm tra giữa kì II | **53** | Tuần 27 |  |
| **16** | TH hệ sinh thái | **54,55** | Tuần 27Tuần 28 |  |
| **17** | Tác động của con người đối với MT | **56** | Tuần 28 |  |
| **18** | CĐ StemÔ nhiễm môi trường | **57****58,59** | Tuần 29 |  |
| **19** | Tuần 30 | KTTX bài số 6 bằng hình thức trắc nghiệm |
| **20** | TH: Tìm hiểu môi trường ở địa phương | **60****61** | Tuần 30 |  |
| Tuần 31 |  |
| **21** | Sử dụng hợp lí tài nguyên thiên nhiên | **62** | Tuần 31 |  |
| **22** |  Khôi phục MT và giữ gìn thiên nhiên hoang dã. | **63** | Tuần 32 |  |
| **23** | Bảo vệ đa dạng các hệ sinh thái . | **64** | Tuần 32 |  |
| **24** | Luật bảo vệ MT |  |  | HS tự đọc |
| **25** | TH: vận dụng luật bảo vệ MT vào bảo vệ MT ở địa phương |  |  | KK học sinh tự thực hiện. |
| **26** | Ôn tập học kì II | **65,66** | Tuần 33 |  |
| **27** | KT cuối học kì II | **67** | Tuần 34 |  |
| **28** | Tổng kết chương trình toàn cấp. | **68,69,70** | Tuần 34 |  |
| Tuần 35 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Xác nhận của BGH** | **Tổ chuyên môn** | **Các thành viên trong nhóm****Nguyễn Thị Phượng****Đỗ Thị Vân** |