**KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Nội dung** | **% số tiết** | **Tiết** |
| 1 | Bài 1: Phương pháp và kỹ năng học tập môn KHTN | **4%** | **5** |
| 2 | **CHƯƠNG I: NGUYÊN TỬ - SƠ LƯỢC BẢNG TUẦN HOÀN CÁC NGUYÊN TỐ HÓA HỌC.** | | |
|  | Bài 2: Nguyên tử |  | 4 |
|  | Bài 3: nguyên tố hóa học |  | 4 |
|  | Bài 4: Sơ lược bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học. |  | 6 |
|  | Bài luyện tập 1 |  | 1 |
|  | **CHƯƠNG II: PHÂN TỬ - LIÊN KẾT HÓA HỌC** | | |
|  | Bài 5: Phân tử - Đơn chất – Hợp chất. |  | 5 |
|  | Bài 6: Giới thiệu về liên kết hóa học. |  | 3 |
|  | Bài 7: Hóa trị và công thức hóa học. |  | 4 |
|  | Bài luyện tập 2 |  | 1 |
|  | **CHƯƠNG III: TỐC ĐỘ** | | |
|  | Bài 8: Tốc độ chuyển động. |  | 3 |
|  | Bài 9: Đo tốc độ. |  | 3 |
|  | Bài 10: Đồ thị quãng đường - Đo thời gian. |  | 2 |
|  | Bài 11: Thảo luận về ảnh hưởng của tốc độ trong an toàn giao thông. |  | 2 |
|  | **CHƯƠNG IV: ÂM THANH** | | |
|  | Bài 12: Sóng âm. |  | 4 |
|  | Bài 13: Độ to và độ cao của âm. |  | 3 |
|  | Bài 14: Phản xạ âm, chống ô nhiễm tiếng ồn. |  | 3 |
|  | Bài luyện tập 3 |  | 1 |
|  | **CHƯƠNG V: ÁNH SÁNG** | | |
|  | Bài 15: Năng lượng ánh sáng. Tia sáng, vùng tối. |  | 4 |
|  | Bài 16: Sự phản xạ ánh sáng. |  | 2 |
|  | Bài 17: Ảnh của vật qua gương phẳng. |  | 2 |
|  | **CHƯƠNG VI: TỪ** | | |
|  | Bài 18: Nam châm. |  | 3 |
|  | Bài 19: Từ trường. |  | 4 |
|  | Bài 20: Chế tạo nam châm điện đơn giản. |  | 2 |
|  | Bài luyện tập 4 |  | 1 |
|  | **CHƯƠNG VII: TRAO ĐỔI CHẤT VÀ CHUYỂN HÓA NĂNG LƯỢNG Ở SINH VẬT** | | |
|  | Bài 21: Khái quát về trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng. |  | 1 |
|  | Bài 22: Quang hợp ở thực vật. |  | 3 |
|  | Bài 23: Một số yếu tố ảnh hưởng đến quang hợp. |  | 3 |
|  | Bài 24: Thực hành: Chứng minh quang hợp ở cây xanh. |  | 2 |
|  | Bài 25: Hô hấp tế bào. |  | 2 |
|  | Bài 26: Một số yếu tố ảnh hưởng đến hô hấp tế bào. |  | 2 |
|  | Bài 27: Thực hành: Hô hấp ở thực vật. |  | 2 |
|  | Bài 28: Trao đổi khí ở sinh vật. |  | 3 |
|  | Bài 29: Vai trò của nước và chất dinh dưỡng đối với sinh vật. |  | 3 |
|  | Bài 30: Trao đổi nước và chất dinh dưỡng ở thực vật. |  | 4 |
|  | Bài 31: Trao đổi nước và chất dinh dưỡng ở động vật. |  | 4 |
|  | Bài 32: Thực hành: Chứng minh thân vận chuyển nước và lá thoát hơi nước. |  | 2 |
|  | Bài luyện tập 5 |  | 1 |
|  | **CHƯƠNG VIII: CẢM ỨNG Ở SINH VẬT** | | |
|  | Bài 33: Cảm ứng ở sinh vật và tập tính của động vật. |  | 2 |
|  | Bài 34: Vận dụng hiện tượng cảm ứng ở sinh vật vào thực tiễn. |  | 2 |
|  | Bài 35: Thực hành: Cảm ứng ở sinh vật. |  | 1 |
|  | **CHƯƠNG IX: SINH TRƯỞNG VÀ PHÁT TRIỂN Ở SINH VẬT 7** | | |
|  | Bài 36: Khái quát về sinh trưởng và phát triển ở sinh vật. |  | 2 |
|  | Bài 37: Ứng dụng sinh trưởng và phát triển ở sinh vật vào thực tiễn. |  | 3 |
|  | Bài 38: Thực hành: Quan sát, mô tả sự sinh trưởng và phát triển ở một số sinh vật. |  | 1 |
|  | Bài luyện tập 6 |  | 1 |
|  | **CHƯƠNG X: SINH SẢN Ở SINH VẬT 10** | | |
|  | Bài 39: Sinh sản vô tính ở sinh vật. |  | 3 |
|  | Bài 40: Sinh sản hữu tính ở sinh vật. |  | 3 |
|  | Bài 41: Một số yếu tố ảnh hưởng và điều hòa, điều khiển sinh sản ở sinh vật. |  | 2 |
|  | Bài 42: Cơ thể sinh vật là một thể thống nhất |  | 1 |
|  | Bài luyện tập 7 |  | 1 |