**TRƯỜNG THCS Y JÚT**

**TỔ KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**KẾ HOẠCH DẠY HỌC MÔN KHOA HỌC TỰ NHIÊN 7**

**(Bộ sách Kết nối tri thức với cuộc sống)**

**NĂM HỌC 2023-2024**

Cả năm: 35 tuần x 4 tiết/tuần = 140 tiết

Học kì I: 18 tuần x 4 tiết/tuần = 72 tiết

Học kì II: 17 tuần x 4 tiết/tuần = 68 tiết

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hóa học** | **Vật lý** | **Sinh học** |
| Cả năm: (33 tiết + 2 tiết ĐKĐK chung) = 35 tiếtHọc kì I: 18 tuần x 1 tiết/tuần = 18 tiết Học kì II: 17 tuần x 1 tiết/tuần = 17 tiết  | Cả năm: (46 tiết + 6 tiết ĐKĐK chung) = 52 tiếtHọc kì I: 18 tuần x 1tiết/tuần = 18 tiếtHọc kì II: 17 tuần x 2 tiết/tuần = 34 tiết | Cả năm: 53 tiếtHọc kì I: 18 tuần x 2 tiết/tuần = 36 tiếtHọc kì II: 17 tuần x 1 tiết/tuần = 17 tiết |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tuần | Tiết | Bài học | Phân môn |
| **HỌC KÌ I** |
| 1 | 1 | Bài 1: Phương pháp và kỹ năng học tập môn KHTN ***(Dạy mục I, II)*** (Tiết 1) | Hóa |
| 2 | Bài 1: Phương pháp và kỹ năng học tập môn KHTN ***(Dạy mục III, IV)*** (Tiết 1) | Lí  |
| 3 | Bài 21: Khái quát về trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng (Tiết 1) | Sinh |
| 4 | Bài 21: Khái quát về trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng (Tiết 2) | Sinh |
| 2 | 5 | Bài 1: Phương pháp và kỹ năng học tập môn KHTN ***(Dạy mục I, II)*** (Tiết 2) | Hóa |
| 6 | Bài 1: Phương pháp và kỹ năng học tập môn KHTN ***(Dạy mục III, IV)*** (Tiết 2) | Lí  |
| 7 | Bài 22: Quang hợp ở thực vật (Tiết 1) | Sinh |
| 8 | Bài 22: Quang hợp ở thực vật (Tiết 2) | Sinh |
| 3 | 9 | Bài 1: Phương pháp và kỹ năng học tập môn KHTN ***(Dạy mục I, II)*** (Tiết 3) | Hóa |
| 10 | Bài 8: Tốc độ chuyển động (Tiết 1) | Lí  |
| 11 | Bài 23: Một số yếu tố ảnh hưởng đến quang hợp (Tiết 1) | Sinh |
| 12 | Bài 23: Một số yếu tố ảnh hưởng đến quang hợp (Tiết 2) | Sinh |
| 4 | 13 | Bài 2: Nguyên tử (Tiết 1) | Hóa |
| 14 | Bài 8: Tốc độ chuyển động (Tiết 2) | Lí  |
| 15 | Bài 24: Thực hành: Chứng minh quang hợp ở cây xanh (Tiết 1) | Sinh |
| 16 | Bài 24: Thực hành: Chứng minh quang hợp ở cây xanh (Tiết 2) | Sinh |
| 5 | 17 | Bài 2: Nguyên tử (Tiết 2) | Hóa |
| 18 | Bài 9: Đo tốc độ (Tiết 1) | Lí  |
| 19 | Bài 25: Hô hấp tế bào (Tiết 1) | Sinh |
| 20 | Bài 25: Hô hấp tế bào (Tiết 2) | Sinh |
| 6 | 21 | Bài 2: Nguyên tử (Tiết 3) | Hóa |
| 22 | Bài 9: Đo tốc độ (Tiết 2) | Lí  |
| 23 | Bài 26: Một số yếu tố ảnh hưởng đến hô hấp tế bào (Tiết 1) | Sinh |
| 24 | Bài 26: Một số yếu tố ảnh hưởng đến hô hấp tế bào (Tiết 2) | Sinh |
| 7 | 25 | Bài 2: Nguyên tử (Tiết 4) | Hóa |
| 26 | Bài 9: Đo tốc độ (Tiết 3) | Lí  |
| 27 | Bài 27: Thực hành: Hô hấp ở thực vật (Tiết 1) | Sinh |
| 28 | Bài 27: Thực hành: Hô hấp ở thực vật (Tiết 2) | Sinh |
| 8 | 29 | Bài 2: Nguyên tử (Tiết 5) | Hóa |
| 30 | Bài 10: Đồ thị quãng đường - thời gian (Tiết 1) | Lí  |
| 31 | Bài 28: Trao đổi khí ở sinh vật (Tiết 1) | Sinh |
| 32 | Bài 28: Trao đổi khí ở sinh vật (Tiết 2) | Sinh |
| 9 | 33 | Ôn tập giữa kì I  | Hóa |
| 34 | Ôn tập giữa kì I  | Lí  |
| 35 | Bài 29: Vai trò của nước và chất dinh dưỡng đối với sinh vật (Tiết 1) | Sinh |
| 36 | Ôn tập giữa kì I  | Sinh |
| 10 | 37 | **Đánh giá giữa kì I** | Hóa |
| 38 | **Đánh giá giữa kì I** | Lí  |
| 39 | Bài 29: Vai trò của nước và chất dinh dưỡng đối với sinh vật (Tiết 2) | Sinh |
| 40 | Bài 30: Trao đổi nước và chất dinh dưỡng ở thực vật (Tiết 1) | Sinh |
| 11 | 41 | Bài 3: Nguyên tố hóa học (Tiết 1) | Hóa |
| 42 | Bài 10: Đồ thị quãng đường - thời gian (Tiết 2) | Lí  |
| 43 | Bài 30: Trao đổi nước và chất dinh dưỡng ở thực vật (Tiết 2) | Sinh |
| 44 | Bài 30: Trao đổi nước và chất dinh dưỡng ở thực vật (Tiết 3) | Sinh |
| 12 | 45 | Bài 3: Nguyên tố hóa học (Tiết 2) | Hóa |
| 46 | Bài 11: Hướng dẫn giải bài toán liên quan đến tốc độ và thảo luận về ảnh hưởng của tốc độ trong an toàn giao thông (Tiết 1) | Lí  |
| 47 | Bài 30: Trao đổi nước và chất dinh dưỡng ở thực vật (Tiết 4) | Sinh |
| 48 | Bài 31: Trao đổi nước và chất dinh dưỡng ở động vật (Tiết 1) | Sinh |
| 13 | 49 | Bài 3: Nguyên tố hóa học (Tiết 3) | Hóa |
| 50 | Bài 11: Hướng dẫn giải bài toán liên quan đến tốc độ và thảo luận về ảnh hưởng của tốc độ trong an toàn giao thông (Tiết 2) | Lí  |
| 51 | Bài 31: Trao đổi nước và chất dinh dưỡng ở động vật (Tiết 2) | Sinh |
| 52 | Bài 31: Trao đổi nước và chất dinh dưỡng ở động vật (Tiết 3) | Sinh |
| 14 | 53 | Bài 4: Sơ lược về bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học (Tiết 1) | Hóa |
| 54 | Bài 11: Hướng dẫn giải bài toán liên quan đến tốc độ và thảo luận về ảnh hưởng của tốc độ trong an toàn giao thông (Tiết 3) | Lí  |
| 55 | Bài 31: Trao đổi nước và chất dinh dưỡng ở động vật (Tiết 4) | Sinh |
| 56 | Bài 32: Thực hành: Chứng minh thân vận chuyển nước và lá thoát hơi nước (Tiết 1) | Sinh |
| 15 | 57 | Bài 4: Sơ lược về bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học (Tiết 2) | Hóa |
| 58 | Bài 11: Hướng dẫn giải bài toán liên quan đến tốc độ và thảo luận về ảnh hưởng của tốc độ trong an toàn giao thông (Tiết 4) | Lí  |
| 59 | Bài 32: Thực hành: Chứng minh thân vận chuyển nước và lá thoát hơi nước (Tiết 2) | Sinh |
| 60 | Bài 33: Cảm ứng ở sinh vật và tập tính ở động vật (Tiết 1) | Sinh |
| 16 | 61 | Bài 4: Sơ lược về bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học (Tiết 3) | Hóa |
| 62 | Bài 12: Sóng âm (Tiết 1) | Lí  |
| 63 | Bài 33: Cảm ứng ở sinh vật và tập tính ở động vật (Tiết 2) | Sinh |
| 64 | Bài 34: Vận dụng hiện tượng cảm ứng ở sinh vật vào thực tiễn (Tiết 1) | Sinh |
| 17 | 65 | Ôn tập HKI | Hóa |
| 66 | Ôn tập HKI | Lí  |
| 67 | Bài 34: Vận dụng hiện tượng cảm ứng ở sinh vật vào thực tiễn (Tiết 2) | Sinh |
| 68 | Ôn tập HKI | Sinh |
| 18 | 69 | **Đánh giá cuối kì I** | Hóa |
| 70 | **Đánh giá cuối kì I** | Lí  |
| 71 | Bài 35: Thực hành: Cảm ứng ở sinh vật (Tiết 1) | Sinh |
| 72 | Bài 35: Thực hành: Cảm ứng ở sinh vật (Tiết 2) | Sinh |
| **HỌC KÌ II** |
| 19 | 73 | Bài 4: Sơ lược về bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học (Tiết 4) | Hóa |
| 74 | Bài 36: Khái quát về sinh trưởng và phát triển ở sinh vật (Tiết 1) | Sinh |
| 75 | Bài 12: Sóng âm (Tiết 2) | Lí |
| 76 | Bài 12: Sóng âm (Tiết 3) | Lí |
| 20 | 77 | Bài 4: Sơ lược về bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học (Tiết 5) | Hóa |
| 78 | Bài 36: Khái quát về sinh trưởng và phát triển ở sinh vật (Tiết 2) | Sinh |
| 79 | Bài 13: Độ to và độ cao của âm (Tiết 1) | Lí |
| 80 | Bài 13: Độ to và độ cao của âm (Tiết 2) | Lí |
| 21 | 81 | Bài 4: Sơ lược về bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học (Tiết 6) | Hóa |
| 82 | Bài 37: Ứng dụng sinh trưởng và phát triển ở sinh vật vào thực tiễn (Tiết 1) | Sinh |
| 83 | Bài 13: Độ to và độ cao của âm (Tiết 3) | Lí |
| 84 | Bài 14: Phản xạ âm, chống ô nhiễm tiếng ồn (Tiết 1) | Lí |
| 22 | 85 | Bài 4: Sơ lược về bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học (Tiết 7) | Hóa |
| 86 | Bài 37: Ứng dụng sinh trưởng và phát triển ở sinh vật vào thực tiễn (Tiết 2) | Sinh |
| 87 | Bài 14: Phản xạ âm, chống ô nhiễm tiếng ồn (Tiết 2) | Lí |
| 88 | Bài 14: Phản xạ âm, chống ô nhiễm tiếng ồn (Tiết 3) | Lí |
| 23 | 89 | Bài 5: Phân tử - Đơn chất - Hợp chất (Tiết 1) | Hóa |
| 90 | Bài 38: Thực hành: Quan sát, mô tả sự sinh trưởng và phát triển ở một số sinh vật (Tiết 1) | Sinh |
| 91 | Bài 14: Phản xạ âm, chống ô nhiễm tiếng ồn (Tiết 4) | Lí |
| 92 | Bài 15: Năng lượng ánh sáng. Tia sáng, vùng tối (Tiết 1) | Lí |
| 24 | 93 | Bài 5: Phân tử - Đơn chất - Hợp chất (Tiết 2) | Hóa |
| 94 | Bài 38: Thực hành: Quan sát, mô tả sự sinh trưởng và phát triển ở một số sinh vật (Tiết 2) | Sinh |
| 95 | Bài 15: Năng lượng ánh sáng. Tia sáng, vùng tối (Tiết 2) | Lí |
| 96 | Bài 15: Năng lượng ánh sáng. Tia sáng, vùng tối (Tiết 3) | Lí |
| 25 | 97 | Bài 5: Phân tử - Đơn chất - Hợp chất (Tiết 3) | Hóa |
| 98 | Bài 39: Sinh sản vô tính ở sinh vật (Tiết 1) | Sinh |
| 99 | Bài 16: Sự phản xạ ánh sáng (Tiết 1) | Lí |
| 100 | Bài 16: Sự phản xạ ánh sáng (Tiết 2) | Lí |
| 26 | 101 | Bài 5: Phân tử - Đơn chất - Hợp chất (Tiết 4) | Hóa |
| 102 | Bài 39: Sinh sản vô tính ở sinh vật (Tiết 2) | Sinh |
| 103 | Bài 16: Sự phản xạ ánh sáng (Tiết 3) | Lí |
| 104 | Ôn tập giữa kì II  | Lí |
| 27 | 105 | Ôn tập giữa kì II  | Hóa |
| 106 | Ôn tập giữa kì II  | Sinh |
| 107 | **Đánh giá giữa kì II** | Lí |
| 108 | **Đánh giá giữa kì II** | Lí |
| 28 | 109 | Bài 6: Giới thiệu về liên kết hóa học (Tiết 1) | Hóa |
| 110 | Bài 39: Sinh sản vô tính ở sinh vật (Tiết 3) | Sinh |
| 111 | Bài 17: Ảnh của vật qua gương phẳng (Tiết 1) | Lí |
| 112 | Bài 17: Ảnh của vật qua gương phẳng (Tiết 2) | Lí |
| 29 | 113 | Bài 6: Giới thiệu về liên kết hóa học (Tiết 2) | Hóa |
| 114 | Bài 40: Sinh sản hữu tính ở sinh vật (Tiết 1) | Sinh |
| 115 | Bài 17: Ảnh của vật qua gương phẳng (Tiết 3) | Lí |
| 116 | Bài 18: Nam châm (Tiết 1) | Lí |
| 30 | 117 | Bài 6: Giới thiệu về liên kết hóa học (Tiết 3) | Hóa |
| 118 | Bài 40: Sinh sản hữu tính ở sinh vật (Tiết 2) | Sinh |
| 119 | Bài 18: Nam châm (Tiết 2) | Lí |
| 120 | Bài 18: Nam châm (Tiết 3) | Lí |
| 31 | 121 | Bài 7: Hóa trị và công thức hóa học (Tiết 1) | Hóa |
| 122 | Bài 40: Sinh sản hữu tính ở sinh vật (Tiết 3) | Sinh |
| 123 | Bài 19: Từ trường (Tiết 1) | Lí |
| 124 | Bài 19: Từ trường (Tiết 2) | Lí |
| 32 | 125 | Bài 7: Hóa trị và công thức hóa học (Tiết 2) | Hóa |
| 126 | Bài 41: Một số yếu tố ảnh hưởng và điều hòa, điều khiển sinh sản ở sinh vật (Tiết 1) | Sinh |
| 127 | Bài 19: Từ trường (Tiết 3) | Lí |
| 128 | Bài 19: Từ trường (Tiết 4) | Lí |
| 33 | 129 | Bài 7: Hóa trị và công thức hóa học (Tiết 3) | Hóa |
| 130 | Bài 41: Một số yếu tố ảnh hưởng và điều hòa, điều khiển sinh sản ở sinh vật (Tiết 2) | Sinh |
| 131 | Bài 20: Chế tạo nam châm điện đơn giản (Tiết 1) | Lí |
| 132 | Bài 20: Chế tạo nam châm điện đơn giản (Tiết 2) | Lí |
| 34 | 133 | Bài 7: Hóa trị và công thức hóa học (Tiết 4) | Hóa |
| 134 | Bài 42: Cơ thể sinh vật là một thể thống nhất | Sinh |
| 135 | Bài 20: Chế tạo nam châm điện đơn giản (Tiết 3) | Lí |
| 136 | Ôn tập HKII | Lí |
| 35 | 137 | Ôn tập HKII | Hóa |
| 138 | Ôn tập HKII | Sinh |
| 139 | **Đánh giá cuối kì II** | Lí |
| 140 | **Đánh giá cuối kì II** | Lí |

 ***Ea Hồ, ngày 26 tháng 8 năm 2023***

 **Chuyên môn: Tổ trưởng:**

 **Lê Thị Thanh Vân**

**PHÂN BỔ SỐ LƯỢNG CÁC TIẾT DẠY CỦA MÔN KHTN 7**

**NĂM HỌC 2023-2024**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Thời điểm | Số tiết/tuần | Ghi chú |
| Sinh | Lý | Hóa |
| Tuần 1 -> Tuần 18 | **2** | **1** | **1** | **Kiểm tra giữa kì I (tuần 10) và kiểm tra cuối kì I (tuần 18) vào thời lượng của 1 tiết Hóa và 1 tiết Lí** |
| Tuần 19 -> Tuần 35 | **1** | **2** | **1** | **Kiểm tra giữa kì II (tuần 27) và kiểm tra cuối kì II (tuần 35) vào thời lượng của 2 tiết Lí** |

**\*Các mốc chuyên môn thay đổi thời khóa biểu:**

- Tuần 1 -> Tuần 18: Sinh 2, Lý 1, Hóa 1; **xếp 1 tiết Hóa và 1 tiết Lí liền nhau để lấy tiết làm bài kiểm tra giữa kì I và bài kiểm tra cuối kì I.**

- Tuần 19 -> Tuần 35: Sinh 1, Lý 2, Hóa 1; **xếp 2 tiết Lí liền nhau để lấy tiết làm bài kiểm tra giữa kì II và bài kiểm tra cuối kì II.**

 Ea Hồ, ngày 26/8/2023

 Tổ trưởng:

 Lê Thị Thanh Vân