### PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH HÓA HỌC 10

### SÁCH CÁNH DIỀU NĂM 2022 - 2023

### 1. Phân phối chương trình Hóa 10 học kì 1

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THPT ………..**  | **PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH HỌC KỲ I, NẰM HỌC 2022-2023****Môn: Hóa học 10 - Bộ sách: Cánh Diều** |

Học kỳ I : 18 tuần (5/9/2022 - 5/01/2023)

Số tiết chính khóa : 18 × 2 = 36 tiết

Số tiết chuyên đề : 18 × 1 = 18 tiết

Tổng : 54 tiết

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thời điểm** | **Tiết** | **Nội dung kiến thức** | **Ghi chú** |
| Tuần 1(5/9-10/9) | 1-2 | Bài 1: Nhập môn hóa học |  |
|   | **Chủ đề 1: CẤU TẠO NGUYÊN TỬ (13 tiết)** |  |
| 3 | Bài 2: Thành phần của nguyên tử |
| Tuần 2(12/9-17/9) | 4 | Bài 2: (tiếp) |   |
| 5-6 | Chuyên đề 10.1: Cơ sở hóa họcBài 2: Phản ứng hạt nhân |   |
| Tuần 3(19/9-24/9) | 7 | Chuyên đề 10.1: Cơ sở hóa họcBài 2: Phản ứng hạt nhân |   |
| 8-9 | Bài 3: Nguyên tố hóa học |   |
| Tuần 4(26/9-01/10) | 10 | Bài 3: (tiếp) | **KTTX** |
| 11-12 | Bài 4: Mô hình nguyên tử và orbital nguyên tử |   |
| Tuần 5(03/10-8/10) | 13-14 | Bài 4: (tiếp) |   |
| 15 | Bài 5: Lớp, phân lớp và cấu hình electron |   |
| Tuần 6(10/10-15/10) | 16-18 | Bài 5: (tiếp) |   |
| Tuần 7(17/10-22/10) | 19 | Bài 5: (tiếp) |   |
| 20 | Ôn tập kiểm tra giữa học kỳ I |   |
| **21** | **Kiểm tra giữa học kỳ I** |   |
| Tuần 8(24/10-29/10) |   | **Chủ đề 2: BẢNG TUẦN HOÀN** **CÁC NGUYÊN TỐ HÓA HỌC (9 tiết)** |  |
| 22-24 | Bài 6: Cấu tạo của bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học | **KTTX** |
| Tuần 9(31/10-5/11) | 25-27 | Bài 7: Xu hướng biến đổi một số tính chất của đơn chất, biến đổi thành phần và tính chất của hợp chất trong một chu kì và trong một nhóm |   |
| Tuần 10(7/11-12/11) | 28 | Bài 7: (tiếp) |   |
| 29-30 | Bài 8: Định luật tuần hoàn và ý nghĩa của bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học |   |
| Tuần 11(14/11-19/11) |   | **Chủ đề 3: LIÊN KẾT HÓA HỌC (12 tiết)** |   |
| 31-32 | Bài 9: Quy tắc octet |   |
| 33 | Bài 10: Liên kết ion |   |
| Tuần 12(21/11-26/11) | 34 | Bài 10: (tiếp) |   |
| 35-36 | Bài 11: Liên kết cộng hóa trị |  |
| Tuần 13(28/11-03/12) | 37-38 | Bài 11: (tiếp) |   |
| 39 | Bài 12: Liên kết hydrogen và tương tác van der Waals |  |
| Tuần 14(5/12-8/12) | 40 | Bài 12: (tiếp) |  |
| 41-42 | Chuyên đề 10.1: Cơ sở hóa họcBài 1: Liên kết hóa học và hình học phân tử |   |
| Tuần 15(10/12-15/12) | 43-45 | Chuyên đề 10.1: Cơ sở hóa họcBài 1: Liên kết hóa học và hình học phân tử |   |
| Tuần 16(17/12-22/12) | 46 | Chuyên đề 10.1: Cơ sở hóa họcBài 1: Liên kết hóa học và hình học phân tử |   |
| 47 | Ôn tập kiểm tra cuối học kỳ I |   |
| **48** | **Kiểm tra cuối học kỳ I** |   |
| Tuần 17(24/12-29/12) |   | **Chủ đề 4: PHẢN ỨNG OXI HÓA-KHỬ (4 tiết)** |   |
| 49 | Bài 13: Phản ứng oxi hóa-khử |   |
| 50-51 | Bài 13: (tiếp) |   |
| Tuần 18(31/12-5/01) | 52 | Bài 13: (tiếp) |   |
|   | **Chủ đề 5: NĂNG LƯỢNG HÓA HỌC (8 tiết)** |   |
| 53-54 | Bài 14: Phản ứng hóa học và enthalpy |   |

### 2. Phân phối chương trình Hóa 10 học kì 2

Học kỳ II : 17 tuần (16/01/2023 - 18/5/2023)

Số tiết chính khóa : 17 × 2 = 34 tiết

Số tiết chuyên đề : 17 × 1 = 17 tiết

Tổng : 51 tiết

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thời điểm** | **Tiết** | **Nội dung kiến thức** | **Ghi chú** |
| Tuần 19(16/01-21/01) | 55-56 | Bài 14: Phản ứng hóa học và enthalpy | **18/01: 27 Tết** |
| 57 | Bài 15: Ý nghĩa và cách tính enthalpy của phản ứng hóa học |  |
|   |   | **23/01-28/01 (Mồng 02 - mồng 7)****TẾT NGUYÊN ĐÁN QUÝ MÃO** |  |
| Tuần 20(30/01-4/2) | 58-60 | Bài 15: (tiếp) |  |
| Tuần 21(6/2-11/2) | 61-63 | Chuyên đề 10.1: Cơ sở hóa họcBài 3: Năng lượng hoạt hóa của phản ứng hóa học |  |
| Tuần 22(13/2-18/2) | 64-66 | Chuyên đề 10.1: Cơ sở hóa họcBài 4: Enthalpy và biến thiên năng lượng tự do Gibbs | **KTTX** |
| Tuần 23(20/2-25/2) | 67-69 | Chuyên đề 10.2: Hóa học trong việc phòng chống cháy nổBài 5: Sơ lược về phản ứng cháy và nổ |  |
| Tuần 24(27/2-4/3) | 70-72 | Chuyên đề 10.2: Hóa học trong việc phòng chống cháy nổBài 6: Hóa học về phản ứng cháy và nổ |  |
| Tuần 25(6/3-11/3) | 73-75 | Chuyên đề 10.2: Hóa học trong việc phòng chống cháy nổBài 7: Phòng chống và xử lí cháy nổ |  |
| Tuần 26(13/3-18/3) | 76 | Ôn tập kiểm tra giữa học kỳ II |  |
| **77** | **Kiểm tra giữa học kỳ II** |  |
|   | **Chủ đề 6: TỐC ĐỘ PHẢN ỨNG HÓA HỌC** **(6 tiết)** |  |
| 78 | Bài 16: Tốc độ phản ứng hóa học |  |
| Tuần 27(20/3-25/3) | 79-81 | Bài 16: (tiếp) |  |
| Tuần 28(27/3-01/4) | 82-83 | Bài 16: (tiếp) | **KTTX** |
|   | **Chủ đề 7: NGUYÊN TỐ NHÓM VIIA (10 tiết)** |  |
| 84 | Bài 17: Nguyên tố và đơn chất halogen |  |
| Tuần 29(03/4-8/4) | 85-87 | Bài 17: (tiếp) |  |
| Tuần 30(10/4-15/4) | 88-90 | Bài 17: (tiếp) | **KTTX** |
| Tuần 31(17/4-22/4) | 91-93 | Bài 18: Hydrogen halide và hydrohalic acid |  |
| Tuần 32(24/4-29/4) | 94-96 | Chuyên đề 10.3: Thực hành hóa học và công nghệ thông tinBài 8: Vẽ cấu trúc phân tử |  |
| Tuần 33(01/5-6/5) | 97-99 | Chuyên đề 10.3: Thực hành hóa học và công nghệ thông tinBài 9: Thực hành thí nghiệm hóa học ảo | **01/5: Quốc tế Lao động** |
| Tuần 34(8/5-13/5) | 100-102 | Chuyên đề 10.3: Thực hành hóa học và công nghệ thông tinBài 10: Tính tham số cấu trúc và năng lượng của phân tử |  |
| Tuần 35(15/5-18/5) | 103 | Ôn tập kiểm tra cuối học kỳ II |  |
| **104** | **Kiểm tra cuối học kỳ II** |  |
| 105 | Tổng kết cuối năm |  |
| ............ |   |   |   |