|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG THCS NGÔ MÂY  **TỔ KHOA HỌC TỰ NHIÊN** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** |

**KẾ HOẠCH DẠY HỌC MÔN HÓA HỌC 8**

**ÁP DỤNG NĂM 2021-2022**

*Cả năm: 35 tuần ( 70 tiết)*

*Học kì I: 18 tuần ( 36 tiết)*

*Học kì II: 17 tuần(34 tiết)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Tiết** | **Bài dạy** | **Ghi chú** |
| 1 | 1 | **Bài 1:** Mở đầu môn hóa học |  |
| 2 | **Chương I:Chất- Nguyên tử phân tử**  **Bài 2**: Chất |  |
| 2 | 3 | **Bài 2:**Chất (tt) |  |
| 4 | **Bài 3**: Bài thực hành 1 | bỏ thí nghiệm 1. Hướng dẩn hs 1 số kĩ năng và thao tác cơ bản trong thực hành thí nghiệm. |
| 3 | 5 | **Bài 4:**Nguyên tử | bỏ mục 3: lớp electron, không làm bài 4,5/trang15 |
| 6 | **Bài 5:**Nguyên tố hóa học( Phần I) |  |
| 4 | 7 | **Bài 5:**Nguyên tố hóa học (tt)(phần II) | mục III: có bao nhiêu nguyên tố hóa học? khuyến khích hs tự đọc |
| 8 | **Bài 6:** Đơn chất hợp chất và phân tử |  |
| 5 | 9 | **Bài 6**:Đơn chất hợp chất và phân tử(tt) | -mục IV: trạng thái của chất. h 1.14 và phần ghi nhớ.  khuyến khích hs tự đọc.  -bt 8 hs tự làm |
| 10 | **Bài 8**:Bài luyện tập 1 | **Bài 7:**Bài thực hành 2  (không dạy) |
| 6 | 11 | **Bài 9:** Công thức hóa học |  |
| 12 | **Bài 10**: Hóa trị( phần I,II.1Lý thuyết) |  |
| 7 | 13 | **Bài 10**:Hóa trị (tt)(phần II vận dụng) |  |
| 14 | **Bài 11**: Bài luyện tập 2 |  |
| 8 | 15 | Chương II: **Bài 12**: Sự biến đổi chất | Mục II Hướng dẫn hs chộn bột Fe với bột lưu huỳnh theo tỷ lệ khối lượng S: Fe (32: 56) trước khi đun nóng mạnh và sử dụng nam châm để kiểm tra sản phẩm |
| 16 | **Bài 13**: Phản ứng hóa học( Phần I,II) |  |
| 9 | 17 | **Bài 13**: Phản ứng hóa học( Phần III,IV) |  |
| 18 | **Bài 14**: Bài thực hành 3 | **Lấy điểm kt 15 phút** |
| 10 | 19 | **Bài 15**: Định luật bảo toàn khối lượng |  |
|  | 20 | Ôn tập giữa học kì I |  |
| 11 | 21 | **Kiểm tra giữa học kì I** |  |
| 22 | **Bài 16**: Phương trình hóa học |  |
| 12 | 23 | **Bài 16**: Phương trình hóa học (tt) |  |
| 24 | **Bài 17**: Bài luyện tập 3 |  |
| 13 | 25 | **Chương III: Mol và tính toán hóa học**  **Bài 18**: Mol |  |
| 26 | **Bài 19**: Chuyển đổi giữa khối lượng thể tích và lượng chất (tt) |  |
| 14 | 27 | **Bài 19**: Chuyển đổi giữa khối lượng thể tích và lượng chất |  |
| 28 | **Bài 20:** Tỉ khối của chất khí |  |
| 15 | 29 | **Bài 21:** Tính theo công thức hóa học |  |
| 30 | **Bài 21:** Tính theo công thức hóa học(tt) |  |
| 16 | 31 | **Bài 22:** Tính theo phương trình hóa học |  |
| 32 | **Bài 22:** Tính theo phương trình hóa học(tt) | Bài 4,5 không yêu cầu làm |
| 17 | 33 | **Bài 23**: Luyện tập 4 |  |
| 34 | **Ôn tập học kì 1** |  |
| 18 | 35 | **Ôn tập học kì 1** |  |
| 36 | **Kiểm tra học kỳ I** |  |

**HỌC KỲ II**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Tiết** | **Bài dạy** | **Ghi chú** |
| 19 | 37 | Chương IV: Oxi không khí  **Bài 24**:Tính chất của oxi | 5 bài: 24,25,26,27,30 tích hợp thành chủ đề oxi |
| 38 | **Bài 24**:Tính chất của oxi (tt) | mục II.1.b với photpho khuyến khích hs tự đọc.  trải nghiệm sáng tạo chủ đề oxi- sự cháy và sự sống |
| 20 | 39 | **Bài 25**: Sự oxi hóa-phản ứng hóa hợp-ứng dụng của oxi |  |
| 40 | **Bài 26**: Oxit |  |
| 21 | 41 | **Bài 27**: Điều chế khí oxi-phản ứng phân hủy | II. Sản xuất oxi trong CN khuyến khích hs tự đọc |
| 42 | **Bài 30**: Bài thực hành 4 | tích hợp khi dạy chủ đề |
| 22 | 43 | **Bài 28**: Không khí sự cháy |  |
| 44 | **Bài 28**: Không khí sự cháy | Mục II.1,2 tự học có hướng dẫn,  - Báo cáo trải nghiệm chủ đề oxi- sự cháy và sự sống |
| 23 | 45 | **Bài 29:** Bài luyện tập 5 |  |
| 46 | Chương V Hydro-Nước  **Bài 31**: Tính chất và ứng dụng của hidro | Bài 31,33,34 tích hợp thành chủ đề Hydro |
| 24 | 47 | **Bài 31**:Tính chất và ứng dụng của hidro(tt) | Bài 32 phản ứng oxi hóa – khử (không dạy |
| 48 | **Bài 33**: Điều chế khí hidro-phản ứng thế | -Mục I.1.c có thể dùng tn mô phỏng  -Mục 2 trong công nghiệp khuyến khích hs tự đọc |
| 25 | 49 | **Bài 34**: Bài luyện tập 6 | bt 5 không làm |
| 50 | **Bài 35**: Bài thực hành 5 | **Lấy điểm kt 15 phút** |
| 26 | 51 | **Bài 36**: Nước |  |
| 52 | **Bài 36**: Nước(tt) |  |
| 27 | 53 | **Bài 37**: Axit-bazơ-muối |  |
| 54 | **Bài 37**: Axit-bazơ-muối (tt) |  |
| 28 | 55 | **Bài 37**: Axit-bazơ-muối(tt) |  |
| 56 | **Bài 38**: Bài luyện tập 7 |  |
| 29 | 57 | Ôn tập giữa học kì II |  |
| 58 | **Kiểm tra giữa học kì II** |  |
| 30 | 59 | **Bài 39**: Bài thực hành 6 |  |
| 60 | **Chương VI: Dung dịch**  **Bài 40:** Dung dịch | Bài 40,41,42,43 tích hợp thành chủ đề dung dịch |
| 31 | 61 | **Bài 41**: Độ tan của 1 chất trong nước | Bài tập 5,6 không yêu cầu Hs làm |
| 62 | **Bài 42**: Nồng độ dung dịch |  |
| 32 | 63 | **Bài 42**: Nồng độ dung dịch (tt) |  |
| 64 | **Bài 43:** Pha chế dung dịch  Hướng dẫn Pha chế nước muối sinh lí và dung dịch orezol | Bài tập 5 không yêu cầu Hs làm. |
| 33 | 65 | **Bài 44**: Bài luyện tập 8 | Bài tập 6, không yêu cầu Hs làm |
| 66 | **Bài 45:** Bài thực hành 7 | Thực hành 3,4 không làm |
| 34 | 67 | **Báo cáo trải nghiệm sáng tạo**: Pha chế nước muối sinh lí và dung dịch orezol |  |
| 68 | **Ôn tập học kì 2** |  |
| 35 | 69 | **Ôn tập học kì 2** |  |
| 70 | **Kiểm tra học kỳ II** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HIỆU TRƯỞNG** | **TỔ TRƯỞNG**  **Trần Thị Vân** | **GIÁO VIÊN**  **Trần Thị Mỹ Châu** |

|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG THCS NGÔ MÂY  **TỔ KHOA HỌC TỰ NHIÊN** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** |

**KẾ HOẠCH DẠY HỌC MÔN HÓA HỌC 9**

**ÁP DỤNG NĂM 2021-2022**

*Cả năm: 35 tuần ( 70 tiết)*

*Học kì I: 18 tuần ( 36 tiết)*

*Học kì II: 17 tuần (34 tiết)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Tiết** | **Bài dạy** | **Ghi chú** |
| 1 | 1 | Ôn tập đầu năm |  |
| 2 | Ôn tập đầu năm |  |
| 2 | 3 | **Bài 1**:Tính chất của oxit. Khái quát về sự phân loại oxit | Bài 1,2 tích hợp chủ đề Oxit |
| 4 | **Baøi 2:**Một số oxit quan trọng ( canxi oxit) | Mục A.I CaO có những tc? Tự học có hướng dẫn |
| 3 | 5 | **Baøi 2:**Một số oxit quan trọng .Lưu huỳnh đioxit (SO2) | Mục B.I SO2 có những tc? Tự học có hướng dẫn |
| 6 | **Bài 3 :**Tính chất hóa học của axit | Bài 3,4 tích hợp chủ đề Axit |
| 4 | 7 | **Bài 4 :**Một số axit quan trọng | mục A :HCI và Mục B. II.1 tự học có hướng dẫn  Bài tập 4 không làm |
| 8 | **Bài 4:** Một số axit quan trọng (Học mục IV; V) |  |
| 5 | 9 | **Baøi 5:**Luyện tập: tính chất hóa học của oxit và axit | Tích hợp phần Oxit, Axit khi dạy bài Oxit, Axit |
| 10 | **Bài 6:** Thực hành: tính chất hóa học của oxit và axit |  |
| 6 | 11 | **Bài 7:**Tính chất hóa học của bazơ | Bài 7,8 tích hợp chủ đề Bazo |
| 12 | **Bài 8:** Một số bazơ quan trọng : natri hidroxit (NaOH) | mục A II.tchh NaOH. Tự học có hướng dẫn |
| 7 | 13 | **Bài 8:**Canxi hidroxit Ca(OH)2 | mục B I.2 tchh Ca(OH)2. Tự học có hướng dẫn .  Bỏ mục II: thang pH  Bài tập2 không y/c Hs làm |
| 14 | **Bài 9:** Tính chất hóa học của muối | Bài 9,10 tích hợp chủ đề Muối  Bài tập 6 không y/c Hs làm |
| 15 | **Bài 10:**Một số muối quan trọng | không dạy II: muối KNO3 , |
| 8 | 16 | **Bài 11:** Phân bón hóa học | không dạy I: nhu cầu của cây trồng |
| 9 | 17 | **Baøi 12:**Mối quan hệ của các loại hợp chất vô cơ |  |
| 18 | **Bài 13:** Luyện tập chương 1: các loại hợp chất vô cơ |  |
| 10 | 19 | **Bài 14:** Thực hành : Tính chất hóa học của bazơ và muối |  |
| 20 | Ôn tập giữa kì |  |
| 11 | 21 | **Kiểm tra giữa kì I** |  |
| 22 | Chương 2: kim loại :  **Bài 15:** Tính chất vật lí kim loại | Bài 15,16,17 tích hợp chủ đề: tc của kim loại- dãy hđhh  Bỏ phần thí nghiệm tính dẫn điện, dẫn nhiệt |
| 12 | 23 | **Bài 16:**Tính chất hóa học kim loại | Bài tập 7 không y/c Hs làm |
| 24 | **Bài 17:** Dãy hoạt động hóa học của kim loại |  |
| 13 | 25 | **Bài 18:**Nhôm | không dạy phần hình vẽ H2.14 |
| 26 | **Bài 19:**Sắt |  |
| 14 | 27 | **Bài 20:**Hợp kim sắt : gang , thép | Bỏ phần các sơ đồ luyện |
| 28 | **Bài 21:** Sự ăn mòn kim loại. bảo vệ kim loại không bị ăn mòn | Gang và luyện thép |
| 15 | 29 | **Bài 22:**Luyện tập chương 2: kim loại |  |
| 30 | **Bài 23:**Thực hành : tính chất hóa học của nhôm và sắt | **Lấy điểm kt 15 phút** |
| 16 | 31 | Chương 3: **Baøi 25:**  tính chất của phi kim |  |
| 32 | **Bài 26:** Clo | Hướng dẫn về nhà TNST: thiết kế phương án phòng và thoát hiểm ngộ độc khí Cacbon oxit khi đốt than |
| 17  18 | 33 | **Bài 26:** Clo (tt) |  |
| 34 | **Ôn tập HK I** |  |
| 35 | **Ôn tập HK I** |  |
| 36 | **Kiểm tra HK I** |  |

**Học kỳ II**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Tiết** | **Bài dạy** | **Giảm tải** |
| 19 | 37 | **Bài 27:** Cacbon | Bài 27,28,29 tích hợp chủ đề Cacbon và hợp chất của Cacbon  Mục III.Ứng dụng Tự học có hướng dẫn |
| 38 | **Bài 28:** Các oxit của cacbon | Báo cáo TNST: thiết kế phương án phòng và thoát hiểm ngộ độc khí Cacbon oxit khi đốt than |
| 20 | 39 | **Bài 29:** Axit cacbonic và muối cacbonat | Mục III. Khuyến khích hs tự học |
| 40 | **Bài 30:** Silic, công nghệ silicat | Phần sản xuất thủy tinh không dạy các Phương trình ở các công đoạn |
| 21 | 41 | **Bài 31:** Sơ lược về bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học |  |
| 42 | **Bài 32:** Luyện tập chương 3: phi kim, sơ lược về bảng tuần hoàn các nguyên tố |  |
| 22 | 43 | **Bài 33:** Thực hành : tính chất hóa học phi kim và hợp chất của chúng |  |
| 44 | **Bài 34:** Khái niệm hợp chất hữu cơ và hóa học hữu cơ |  |
|  |  |
| 23 | 45 | **Bài 35:** Cấu tạo phân tử hợp chất hưu cơ |  |
| 46 | **Bài 36:**Metan |  |
| 24 | 47 | **Bài 37:** Etilen |  |
| 48 | **Bài 38:** Axetilen | **Bài 39:** Benzen không dạy |
| 25 | 49 | **Bài 40:** Dầu mỏ và khí thiên nhiên | mục III. Hs tự học có hướng dẫn |
| 50 | **Bài 41:** Nhiên liệu |
|  | 51 | **Bài 42:** Luyện tập chương 4: hidrocacbon , nhiên liệu | Các nội dung có liên quan đến BenZen không làm |
| 26 | 52 | **Bài 43:** Thực hành : tính chất của hidrocacbon | Các nội dung có liên quan đến BenZen không làm |
| 27 | 53 | **Bài 44:** Rượu etylic |  |
| 54 | **Bài 45:** Axit axetic |  |
| 28 | 55 | **Bài 46:** Mối liên hệ giữa etilen, rượu etylic và axit axetic |  |
| 56 | Ôn tập giữa kì |  |
| 29 | 57 | **Kiểm tra giữa kì II** |  |
| 58 | **Bài 47:** Chất béo | Hướng dẫn hs về nhà TNST: Chất béo và sản xuất xà phòng |
| 30 | 59,60 | **Bài 48:** Luyện tập: rượu etylic, axit axetic và chất béo |  |
| 31 | 61 | **Bài 49:**Thực hành | HS báo cáo TNST: Chất béo và sản xuất xà phòng **(Lấy điểm kiểm tra 15 phút)** |
| 62 | **Bài 50:**Glucozơ | Bài 50,51 gộp thành một bài  Glucozơ- Saccarozơ |
| 32 | 63 | **Bài 51:** Saccarozơ |  |
| 64 | **Bài 52:** Tinh bột và xenlulozơ |  |
| 33 | 65 | **Bài 53:** Protein |  |
| 66 | **Bài 54:** Polime | Phần ứng dụng, hs tự đọc |
| 34 | 67 | **Ôn tập HK II** |  |
| 68 | **Ôn tập HK II(TT)** |  |
| 35 | 69 | **Kiểm tra học kỳ II** |  |
| 70 | **Bài 55:** Thực hành :tính chất của gluxit |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HIỆU TRƯỞNG** | **TỔ TRƯỞNG**  **Trần Thị Vân** | **GIÁO VIÊN**  **Trần Thị Mỹ Châu** |