**PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH LỚP 10 – MÔN HÓA HỌC**

**Dành cho lớp có học chuyên đề**

**Bộ sách kết nối tri thức với cuộc sống**

*Học kỳ I: 18 tuần (42 tiết theo SGK và 12 tiết chuyên đề)*

*Học kỳ II: 17 tuần (28 tiết theo SGK và 23 tiết chuyên đề)*

| **Tuần**  **Ngày, tháng** | **Tiết PPCT** | **Nội dung bài học** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1**  *(05/9 - 10/9/2022)* | 1 | Mở đầu (tiết 1) |  |
| 2 | Mở đầu (tiết 2) |  |
| 3 | Bài 1: Thành phần nguyên tử, bài tập (tiết 1) |  |
| **2**  *(12/9 - 17/9/2022)* | 4 | Bài 1: Thành phần nguyên tử, bài tập (tiết 2) |  |
| 5 | Bài 1: Thành phần nguyên tử, bài tập (tiết 3) |  |
| 6 | Bài 2: Nguyên tố hóa học, bài tập (tiết 1) |  |
| **3**  *(19/9 - 24/9/2022)* | 7 | Bài 2: Nguyên tố hóa học, bài tập (tiết 2) |  |
| 8 | Bài 2: Nguyên tố hóa học, bài tập (tiết 3) |  |
| 9 | **Ôn tập về hạt nhân nguyên tử** |  |
| **4**  *(26/9 - 01/10/2022)* | 10 | Bài 3: Cấu trúc lớp vỏ electron nguyên tử (tiết 1) |  |
| 11 | Bài 3: Cấu trúc lớp vỏ electron nguyên tử, bài tập  (tiết 2) |  |
| 12 | Bài 3: Cấu trúc lớp vỏ electron nguyên tử, bài tập  (tiết 3) |  |
| **5**  *(03/10 - 08/10/2022)* | 13 | Bài 4: Ôn tập chương 1 (tiết 1) |  |
| 14 | Bài 4: Ôn tập chương 1 (tiết 2) |  |
| CĐ1.1 | Phản ứng hạt nhân (tiết 1) |  |
| **6**  *(10/10 - 15/10/2022)* | CĐ1.2 | Phản ứng hạt nhân (tiết 2) |  |
| CĐ1.3 | Phản ứng hạt nhân (tiết 3) |  |
| CĐ1.4 | Phản ứng hạt nhân (tiết 4) |  |
| **7**  *(17/10 - 22/10/2022)* | 15 | Bài 5: Cấu tạo của bảng tuần hoàn (tiết 1) |  |
| 16 | Bài 5: Cấu tạo của bảng tuần hoàn (tiết 2) |  |
| 17 | Bài 6: Xu hướng biến đổi một số tính chất của nguyên tử các nguyên tố trong một chu kỳ và trong một nhóm (tiết 1) |  |
| **8**  *(24/10 - 29/10/2022)* | 18 | Bài 6: Xu hướng biến đổi một số tính chất của nguyên tử các nguyên tố trong một chu kỳ và trong một nhóm (tiết 2) |  |
| 19 | Bài 6: Xu hướng biến đổi một số tính chất của nguyên tử các nguyên tố trong một chu kỳ và một nhóm (tiết 3) |  |
| 20 | **Ôn tập giữa học kỳ I** |  |
| **9**  *(31/10 - 05/11/2022)* | 21 | **Kiểm tra giữa học kỳ I** |  |
| 22 | Bài 7: Xu hướng biến đổi thành phần và một số tính chất của hợp chất trong một chu kỳ (tiết 1) |  |
| 23 | Bài 7: Xu hướng biến đổi thành phần và một số tính chất của hợp chất trong một chu kỳ (tiết 2) |  |
| **10**  *(07/11 - 12/11/2022)* | 24 | Bài 8: Định luật tuần hoàn. Ý nghĩa của bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học (tiết 1) |  |
| 25 | Bài 9: Ôn tập chương 2 (tiết 1) |  |
| 26 | Bài 9: Ôn tập chương 2 (tiết 2) |  |
| **11**  *(14/11 - 19/11/2022)* | 27 | Bài 10: Quy tắc octet |  |
| 28 | Bài 11: Liên kết ion (tiết 1) |  |
| 29 | Bài 11: Liên kết ion (tiết 2) |  |
| **12**  *(21/11 - 26/11/2022)* | 30 | Bài 12: Liên kết cộng hóa trị (tiết 1) |  |
| 31 | Bài 12: Liên kết cộng hóa trị (tiết 2) |  |
| 32 | Bài 12: Liên kết cộng hóa trị (tiết 3) |  |
| **13**  *(28/11 - 03/12/2022)* | 33 | Bài 13: Liên kết hydrogen và tương tác vander Waals |  |
| 34 | Bài 13: Liên kết hydrogen và tương tác vander Waals |  |
| 35 | Bài 14: Ôn tập chương 3 (tiết 2) |  |
| **14**  *(05/12 - 17/12/2022)* | 36 | Bài 14: Ôn tập chương 3 (tiết 2) |  |
| CĐ1.5 | Liên kết hóa học (tiết 1) |  |
| CĐ1.6 | Liên kết hóa học (tiết 2) |  |
| **15**  *(19/12 - 24/12/2022)* | CĐ1.7 | Liên kết hóa học (tiết 3) |  |
| CĐ1.8 | Liên kết hóa học (tiết 4) |  |
| CĐ3.1 | Vẽ Cấu trúc phân tử (tiết 1) |  |
| **16**  *(26/12 - 31/12/2022)* | CĐ3.2 | Vẽ Cấu trúc phân tử (tiết 2) |  |
| CĐ3.3 | Vẽ Cấu trúc phân tử (tiết 3) |  |
| CĐ3.4 | Vẽ Cấu trúc phân tử (tiết 4) và kiểm tra chuyên đề |  |
| **17**  *(02/01 - 07/01/2023)* | 37 | **Ôn tập học kỳ I (tiết 1)** |  |
| 38 | **Ôn tập học kỳ I (tiết 2)** |  |
| 39 | **Kiểm tra học kỳ I** |  |
| **18**  *(09/01 - 14/01/2023)* | 40 | Bài 15: Phản ứng oxi hóa - khử (tiết 1) |  |
| 41 | Bài 15: Phản ứng oxi hóa - khử và bài tập (tiết 2) |  |
| 42 | Bài 15: Phản ứng oxi hóa - khử và bài tập (tiết 3) |  |
| **19**  *(16/01 - 21/01/2023))* | 43 | Bài 15: Phản ứng oxi hóa - khử (tiết 1) |  |
| 44 | Bài 15: Phản ứng oxi hóa - khử và bài tập (tiết 2) |  |
| 45 | Bài 15: Phản ứng oxi hóa - khử và bài tập (tiết 3) |  |
| **20**  *(30/01 - 04/02/2023)* | 46 | Bài 16: Ôn tập chương 4 |  |
| 47 | Bài 17: Biến thiên enthalpy trong các phản ứng hóa học (tiết 1) |  |
| 48 | Bài 17: Biến thiên enthalpy trong các phản ứng hóa học (tiết 2) |  |
| **21**  *(06/02 - 11/02/2023)* | 49 | Bài 17: Biến thiên enthalpy trong các phản ứng hóa học (tiết 3) |  |
| 50 | Bài 17: Biến thiên enthalpy trong các phản ứng hóa học (tiết 4) |  |
| 51 | Bài 18: Ôn tập chương 5 (tiết 1) |  |
| **22**  *(13/02 - 18/02/2023)* | 52 | Bài 18: Ôn tập chương 5 (tiết 2) |  |
| CĐ1.9 | Năng lượng hoạt hóa của phản ứng hóa học (tiết 1) |  |
| CĐ1.10 | Năng lượng hoạt hóa của phản ứng hóa học (tiết 2) |  |
| **23**  *(20/02 - 25/02/2023)* | CĐ1.11 | Năng lượng hoạt hóa của phản ứng hóa học (tiết 3) |  |
| CĐ1.12 | Entropy và biến thiên năng lượng tự do Gibbs  (tiết 1) |  |
| CĐ1.13 | Entropy và biến thiên năng lượng tự do Gibbs  (tiết 2) |  |
| **24**  *(27/02 - 04/3/2023)* | CĐ1.14 | Entropy và biến thiên năng lượng tự do Gibbs  (tiết 3) |  |
| 53 | **Ôn tập giữa học kỳ II** |  |
| 54 | **Kiểm tra giữa học kỳ II** |  |
| **25**  *(06/3 - 11/3/2023)* | CĐ2.1 | Sơ lược về phản ứng cháy nổ ( tiết 1) |  |
| CĐ2.2 | Sơ lược về phản ứng cháy nổ ( tiết 2) |  |
| CĐ2.3 | Điểm chớp cháy ( nhiệt độ chớp cháy), nhiệt độ tự bốc cháy và nhiệt độ cháy ( tiết 1) |  |
| **26**  *(13/3 - 18/3/2023)* | CĐ2.4 | Điểm chớp cháy ( nhiệt độ chớp cháy), nhiệt độ tự bốc cháy và nhiệt độ cháy ( tiết 2) |  |
| CĐ2.5 | Điểm chớp cháy ( nhiệt độ chớp cháy), nhiệt độ tự bốc cháy và nhiệt độ cháy ( tiết 3) |  |
| CĐ2.6 | Hóa học về phản ứng cháy nổ (tiết 1) |  |
| **27**  *(20/3 - 25/3/2023)* | CĐ2.7 | Hóa học về phản ứng cháy nổ (tiết 2) |  |
| CĐ2.8 | Hóa học về phản ứng cháy nổ (tiết 3) |  |
| CĐ2.9 | Phòng chống cháy nổ (tiết 1) |  |
| **28**  *(27/3 - 01/4/2023)* | CĐ2.10 | Phòng chống cháy nổ (tiết 2) |  |
| CĐ2.11 | Phòng chống cháy nổ (tiết 2) |  |
| 55 | Bài 19: Tốc độ phản ứng (tiết 1) |  |
| **29**  *(03/4 - 08/4/2023)* | 56 | Bài 19: Tốc độ phản ứng (tiết 2) |  |
| 57 | Bài 19: Tốc độ phản ứng (tiết 3) |  |
| 58 | Bài 19: Tốc độ phản ứng (tiết 4) |  |
| **30**  *(10/4 - 15/4/2023* | 59 | Bài 20: Ôn tập chương 6 (tiết 1) |  |
| 60 | Bài 20: Ôn tập chương 6 (tiết 2) |  |
| 61 | Bài 21: Nhóm halogen (tiết 1) |  |
| **31**  *(17/4 - 22/4/2023* | 62 | Bài 21: Nhóm halogen (tiết 2) |  |
| 63 | Bài 21: Nhóm halogen (tiết 3) |  |
| 64 | Bài 22: Halogen halide. Muối halide (tiết 1) |  |
| **32**  *(24/4 - 29/4/2023* | 65 | Bài 22: Halogen halide. Muối halide (tiết 2) |  |
| 66 | Bài 22: Halogen halide. Muối halide (tiết 3) |  |
| 67 | Bài 23: Ôn tập chương 7 (tiết 1) |  |
| **33**  *(01/5 - 06/5/2023)* | 68 | Bài 23: Ôn tập chương 7 (tiết 2) |  |
| CĐ3.5 | Thực hành thí nghiệm hóa học ảo (tiết 1) |  |
| CĐ3.6 | Thực hành thí nghiệm hóa học ảo (tiết 2) |  |
| **34**  *(07/5 - 12/5/2023)* | CĐ3.7 | Thực hành thí nghiệm hóa học ảo (tiết 3) |  |
| CĐ3.8 | Thực hành thí nghiệm hóa học ảo (tiết 4) |  |
| CĐ3.9 | Thực hành thí nghiệm hóa học ảo (tiết 5) |  |
| **35**  *(13/5 - 18/5/2023)* | CĐ3.10 | Thực hành thí nghiệm hóa học ảo (tiết 6) |  |
| 69 | **Ôn tập học kỳ II** |  |
| 70 | **Kiểm tra học kỳ II** |  |