**PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH LỚP 11 – MÔN HÓA HỌC**

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

**(DÀNH CHO LỚP HỌC CHUYÊN ĐỀ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Tiết** | **Nội dung bài học** |
|  |  | **Chương 1: Cân bằng hoá học** |
| 1 | 1 | Bài 1: Khái niệm về cân bằng hoá học |
|  | 2 | Bài 1: Khái niệm về cân bằng hoá học |
|  | 3 | Bài 1: Khái niệm về cân bằng hoá học |
| 2 | 4 | Bài 2: Cân bằng trong dung dịch nước |
|  | 5 | Bài 2: Cân bằng trong dung dịch nước |
|  | 6 | Bài 2: Cân bằng trong dung dịch nước |
| 3 | 7 | Bài 2: Cân bằng trong dung dịch nước |
|  | 8 | Bài 3: Ôn tập chương 1 |
|  |  | **Chương 2: Nitrogen - sulfur** |
|  | 9 | Bài 4: Nitrogen |
| 4 | 10 | Bài 5: Ammonia - Muối ammonium |
|  | 11 | Bài 5: Ammonia - Muối ammonium |
|  | 12 | Bài 6: Một số hợp chất của nitrogen với oxygen |
| 5 | 13 | Bài 6: Một số hợp chất của nitrogen với oxygen |
|  | **CĐ-T1** | **Bài 1:** Giới thiệu chung về phân bón |
|  | **CĐ-T2** | **Bài 1:** Giới thiệu chung về phân bón |
| 6 | 14 | Bài 7: Sulfur và sulfur dioxide |
|  | 15 | Bài 7: Sulfur và sulfur dioxide |
|  | 16 | Ôn tập giữa HK1 |
| 7 | 17 | Ôn tập giữa HK1 |
|  | 18 | Kiểm tra giữa HK1 |
|  | 19 | Bài 8: Sulfuric acid và muối sulfate |
| 8 | 20 | Bài 8: Sulfuric acid và muối sulfate |
|  | 21 | Bài 9: Ôn tập chương 2 |
|  | **CĐ-T3** | **Bài 2:** Phân bón vô cơ |
| 9 | **CĐ-T4** | **Bài 2:** Phân bón vô cơ |
|  | **CĐ-T5** | **Bài 2:** Phân bón vô cơ |
|  | **CĐ-T6** | **Bài 2:** Phân bón vô cơ |
| 10 | **CĐ-T7** | **Bài 3:** Phân bón hữu cơ |
|  | **CĐ-T8** | **Bài 3:** Phân bón hữu cơ |
|  | **CĐ-T9** | **Bài 3:** Phân bón hữu cơ |
| 11 | **CĐ-T10** | **Bài 3:** Phân bón hữu cơ |
|  |  | **Chương 3: Đại cương về hoá học hữu cơ** |
|  | 22 | Bài 10: Hợp chất hữu cơ và hoá học hữu cơ |
|  | 23 | Bài 10: Hợp chất hữu cơ và hoá học hữu cơ |
| 12 | 24 | Bài 11: Phương pháp tách biệt và tinh chế hợp chất hữu cơ |
|  | 25 | Bài 11: Phương pháp tách biệt và tinh chế hợp chất hữu cơ |
|  | 26 | Bài 12: Công thức phân tử hợp chất hữu cơ |
| 13 | 27 | Bài 12: Công thức phân tử hợp chất hữu cơ |
|  | 28 | Bài 13: Cấu tạo hoá học hợp chất hữu cơ |
|  | 29 | Bài 13: Cấu tạo hoá học hợp chất hữu cơ |
| 14 | 30 | Bài 14: Ôn tập chương 3 |
|  |  | **Chương 4: Hydrocarbon** |
|  | 31 | Bài 15: Alkane |
|  | 32 | Bài 15: Alkane |
| 15 | 33 | Bài 15: Alkane |
|  | 34 | Bài 15: Alkane |
|  | **CĐ-T11** | Bài 7. Nguồn gốc dầu mỏ. Thành phần và phân loại dầu mỏ |
| 16 | **CĐ-T12** | Bài 7. Nguồn gốc dầu mỏ. Thành phần và phân loại dầu mỏ |
|  | **CĐ-T13** | Bài 8. Chế biến dầu mỏ |
|  | **CĐ-T14** | Bài 8. Chế biến dầu mỏ |
| 17 | 35 | Ôn tập HK 1 |
|  | 36 | Ôn tập HK 1 |
|  | 37 | **Kiểm tra HK 1** |
| 18 | **CĐ-T15** | Bài 8. Chế biến dầu mỏ |
|  | **CĐ-T16** | Bài 8. Chế biến dầu mỏ |
|  | 39 | Bài 16: Hydrocarbon không no |
|  |  | **HỌC KỲ 2** |
| 19 | 40 | Bài 16: Hydrocarbon không no |
|  | 41 | Bài 16: Hydrocarbon không no |
|  | 42 | Bài 16: Hydrocarbon không no |
| 20 | 43 | Bài 17: Arene (Hydrocarbon thơm) |
|  | 44 | Bài 17: Arene (Hydrocarbon thơm) |
|  | 45 | Bài 18: Ôn tập chương 4 |
| 21 | **CĐ-T17** | Bài 9. Ngành sản xuất dầu mỏ trên thế giới và Việt Nam |
|  | **CĐ-T18** | Bài 9. Ngành sản xuất dầu mỏ trên thế giới và Việt Nam |
|  | **CĐ-T19** | Bài 9. Ngành sản xuất dầu mỏ trên thế giới và Việt Nam |
| 22 | 46 | Ôn tập Giữa HK2 |
|  | 47 | Ôn tập Giữa HK2 |
|  | 48 | **Kiểm tra giữa HK2** |
| 23 | **CĐ-T20** | Ôn tập chuyên đề 3 |
|  |  | **Chương 5: Dẫn xuất halogen - Alcohol - Phenol** |
|  | 49 | Bài 19: Dẫn xuất halogen |
|  | 50 | Bài 19: Dẫn xuất halogen |
| 24 | 51 | Bài 20: Alcohol |
|  | 52 | Bài 20: Alcohol |
|  | 53 | Bài 20: Alcohol |
| 25 | 54 | Bài 20: Alcohol |
|  | 55 | Bài 21: Phenol |
|  | 56 | Bài 21: Phenol |
| 26 | 57 | Bài 22: Ôn tập chương 5 |
|  | 58 | Bài 22: Ôn tập chương 5 |
|  |  | **Chương 6: Hợp chất carbonyl - Carboxylic acid** |
|  | 58 | Bài 23: Hợp chất carbonyl |
| 27 | 59 | Bài 23: Hợp chất carbonyl |
|  | 60 | Bài 23: Hợp chất carbonyl |
|  | 61 | Bài 23: Hợp chất carbonyl |
| 28 | 62 | Bài 24: Carboxylic acid |
|  | 63 | Bài 24: Carboxylic acid |
|  | 64 | Bài 24: Carboxylic acid |
| 29 | 65 | Bài 24: Carboxylic acid |
|  | 66 | Bài 25: Ôn tập chương 6 |
|  | 67 | Bài 25: Ôn tập chương 6 |
| 30 | **CĐ-T21** | Bài 4. Tách tinh dầu từ các nguồn gốc tjaor mộc tự nhiên |
|  | **CĐ-T22** | Bài 4. Tách tinh dầu từ các nguồn gốc tjaor mộc tự nhiên |
|  | **CĐ-T23** | Bài 4. Tách tinh dầu từ các nguồn gốc tjaor mộc tự nhiên |
| 31 | **CĐ-T24** | Bài 4. Tách tinh dầu từ các nguồn gốc tjaor mộc tự nhiên |
|  | **CĐ-T25** | Bài 4. Tách tinh dầu từ các nguồn gốc tjaor mộc tự nhiên |
|  | **CĐ-T26** | Bài 5. Chuyển hóa chất béo thành xà phòng |
| 32 | **CĐ-T27** | Bài 5. Chuyển hóa chất béo thành xà phòng |
|  | **CĐ-T28** | Bài 5. Chuyển hóa chất béo thành xà phòng |
|  | **CĐ-T29** | Bài 5. Chuyển hóa chất béo thành xà phòng |
| 33 | **CĐ-T30** | Bài 5. Chuyển hóa chất béo thành xà phòng |
|  | **CĐ-T31** | Bài 6. Điều chế glucosamin hydrocholoride từ vỏ tôm |
|  | **CĐ-T32** | Bài 6. Điều chế glucosamin hydrocholoride từ vỏ tôm |
| 34 | **CĐ-T33** | Bài 6. Điều chế glucosamin hydrocholoride từ vỏ tôm |
|  | **CĐ-T34** | Bài 6. Điều chế glucosamin hydrocholoride từ vỏ tôm |
|  | **CĐ-T35** | Ôn tập chuyên đề 2 |
| 35 | 68 | Ôn tập HK2 |
|  | 69 | Ôn tập HK2 |
|  | 70 | **KIỂM TRA HK2** |