DỰ KIẾN PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH

MÔN HOÁ HỌC 11 KẾT HỢP CHUYÊN ĐỀ (Năm học 2023 – 2024)

(Bộ sách Cánh Diều – Nxb Đại học Sư Phạm)

Số tiết/tuần: 3 tiết (70 tiết CK + 35 tiết CĐ)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Số tiết** | **Tên bài học** |
|  **HỌC KÌ I** |
| **1** | **Chủ đề 1. Cân bằng hoá học (9 tiết)** |
| 3 | Bài 1. Khái niệm về cân bằng hoá học |
| **2** | 3 | Bài 2. Sự điện li. Thuyết Bronsted – Lowry về acid – base  |
| **3** | 3 | Bài 3. pH của dung dịch. Chuẩn độ acid - base |
|  | **Chủ đề 2. Nitrogen và sulfur (10 tiết)** |
| **4** | 1 | Bài 4. Đơn chất nitrogen |
| 2 | Bài 5. Một số hợp chất quan trọng của nitrogen. |
| **5** | 2 | Bài 5. Một số hợp chất quan trọng của nitrogen (tiếp theo) |
| 1 | Bài 6. Sulfur và sulfur dioxide |
| **6** | 1 | Bài 6. Sulfur và sulfur dioxide |
| 2 | Bài 7. Sulfuric acid và muối sulfate |
| **7** | 1 | Bài 7. Sulfuric acid và muối sulfate (tiếp theo) |
| **Chuyên đề 1. Phân bón (10 tiết)** |
| 2 | Bài 1. Giới thiệu chung về phân bón |
| **8** | 2 | Bài 1. Giới thiệu chung về phân bón |
| 1 | Bài 2. Phân bón vô cơ |
| **9** | 1 | **Ôn tập kiểm tra giữa kì 1** |
| 1 | **Kiểm tra giữa kì 1** |
| 1 | Bài 2. Phân bón vô cơ |
| **10** | 1 | Bài 2. Phân bón vô cơ |
| 2 | Bài 3. Phân bón hữu cơ |
| **11** | 1 | Bài 3. Phân bón hữu cơ |
| **Chủ đề 3. Đại cương hoá học hữu cơ (10 tiết)** |
| 2 | Bài 8. Hợp chất hữu cơ và hoá học hữu cơ |
| **12** | 3 | Bài 9. Phương pháp tách và tinh chế hợp chất hữu cơ |
|  | **Chuyên đề 2. Trải nghiệm thực hành hoá học hữu cơ (4 tiết)** |
| **13** | 3 | Bài 4. Tách tinh dầu từ các nguồn thảo mộc tự nhiên |
| **14** | 1 | Bài 4. Tách tinh dầu từ các nguồn thảo mộc tự nhiên |
| 2 | Bài 10. Công thức phân tử hợp chất hữu cơ |
| **15** | 1 | Bài 10. Công thức phân tử hợp chất hữu cơ |
| 2 | Bài 11. Cấu tạo hoá học của hợp chất hữu cơ |
| **16** | **Chủ đề 4. Hydrocarbon (12 tiết)** |
|  | 3 | Bài 12. Alkane |
| **17** | **Chuyên đề 3. Dầu mỏ và chế biến dầu mỏ (10 tiết)**  |
| 3 | Bài 7. Nguồn gốc dầu mỏ - Thành phần và phân loại dầu mỏ |
| **18** | 1 | **Ôn tập học kì I** |
| 1 | **Kiểm tra học kì I** |
| 1 | Bài 8. Chế biến dầu mỏ |
| **HỌC KÌ II** |
| **19** | 3 | Bài 8. Chế biến dầu mỏ (tiếp theo) |
| **20** | 3 | Bài 9. Ngành sản xuất dầu mỏ trên thế giới và ở Việt Nam |
|  | **Chủ đề 4. Hydrocarbon (12 tiết) (tiếp)** |
| **21** | 3 | Bài 13. Hydrocarbon không no  |
| **22** | 2 | Bài 13. Hydrocarbon không no (tiếp theo) |
| 1 | Bài 14. Arene (Hydrocarbon thơm) |
| **23** | 3 | Bài 14. Arene (Hydrocarbon thơm) |
| **24** | **Chủ đề 5. Dẫn xuất halogen – Alcohol – Phenol (10 tiết)** |
| 3 | Bài 15. Dẫn xuất halogen |
| **25** | 3 | Bài 16. Alcohol |
| **26** | 1 | Bài 16. Alcohol (tiếp theo) |
| 2 | Bài 17. Phenol  |
| **27** | 1 | Bài 17. Phenol (tiếp theo) |
| 1 | **Ôn tập kiểm tra giữa kì II** |
| 1 | **Kiểm tra giữa kì II** |
| **28** | **Chủ đề 6. Hợp chất carbonyl (Aldehyde – Ketone) – Carboxylic acid (11 tiết)** |
| 3 | Bài 18. Hợp chất carbonyl |
| **29** | 3 | Bài 18. Hợp chất carbonyl (tiếp theo) |
| **30** | 3 | Bài 19. Carboxylic acid (tiếp theo) |
| **31** | 2 | Bài 19. Carboxylic acid (tiếp theo) |
| **Chuyên đề 2. Trải nghiệm thực hành hoá học hữu cơ (tiếp) (11 tiết)** |
| 1 | Bài 5. Chuyển hoá chất béo thành xà phòng |
| **32** | 3 | Bài 5. Chuyển hoá chất béo thành xà phòng |
| **33** | 2 | Bài 5. Chuyển hoá chất béo thành xà phòng |
| 1 | Bài 6. Điều chế glucosamine hydrochloride từ vỏ tôm |
| **34** | 3 | Bài 6. Điều chế glucosamine hydrochloride từ vỏ tôm |
| **35** | 1 | Bài 6. Điều chế glucosamine hydrochloride từ vỏ tôm |
| 1 | **Ôn tập học kì II**  |
| 1 | **Kiểm tra học kì II** |

DỰ KIẾN PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH

MÔN HOÁ HỌC 11 (Năm học 2023 – 2024)

(Bộ sách Cánh Diều – Nxb Đại học Sư Phạm)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Số tiết** | **Tên bài học** |
|  **HỌC KÌ I** |
| **1** | **Chủ đề 1. Cân bằng hoá học (9 tiết)** |
| 2 | Bài 1. Mở đầu về cân bằng hoá học |
| **2** | 1 | Bài 1. Mở đầu về cân bằng hoá học |
| 1 | Bài 2. Sự điện li của dung dịch trong nước. Thuyết Bronsted – Lowry về acid – base  |
| **3** | 2 | Bài 2. Sự điện li của dung dịch trong nước. Thuyết Bronsted – Lowry về acid – base (tiếp theo) |
| **4** | 2 | Bài 3. pH của dung dịch. Chuẩn độ acid - base |
| **5** | 1 | Bài 3. pH của dung dịch. Chuẩn độ acid – base (tiếp theo) |
| **Chủ đề 2. Nitrogen và sulfur (10 tiết)** |
| 1 | Bài 4. Đơn chất nitrogen |
| **6** | 2 | Bài 5. Một số hợp chất quan trọng của nitrogen. |
| **7** | 2 | Bài 5. Một số hợp chất quan trọng của nitrogen (tiếp theo) |
| **8** | 2 | Bài 6. Sulfur và sulfur dioxide |
| **9** | 1 | **Ôn tập kiểm tra giữa kì 1** |
| 1 | **Kiểm tra giữa kì 1** |
| **10** | 2 | Bài 7. Sulfuric acid và muối sulfate |
| **11** | 1 | Bài 7. Sulfuric acid và muối sulfate (tiếp theo) |
| **Chủ đề 3. Đại cương hoá học hữu cơ (10 tiết)** |
| 1 | Bài 8. Hợp chất hữu cơ và hoá học hữu cơ |
| **12** | 1 | Bài 8. Hợp chất hữu cơ và hoá học hữu cơ |
| 1 | Bài 9. Phương pháp tách và tinh chế hợp chất hữu cơ |
| **13** | 2 | Bài 9. Phương pháp tách và tinh chế hợp chất hữu cơ (tiếp theo) |
| **14** | 2 | Bài 10. Công thức phân tử hợp chất hữu cơ |
| **15** | 1 | Bài 10. Công thức phân tử hợp chất hữu cơ (tiếp theo) |
| 1 | Bài 11. Cấu tạo hoá học của hợp chất hữu cơ |
| **16** | 1 | Bài 11. Cấu tạo hoá học của hợp chất hữu cơ |
| **Chủ đề 4. Hydrocarbon (12 tiết)** |
| 1 | Bài 12. Alkane |
| **17** | 2 | Bài 12. Alkane (tiếp theo) |
| **18** | 1 | **Ôn tập học kì I** |
| 1 | **Kiểm tra học kì I** |
| **HỌC KÌ II** |
| **19** | 2 | Bài 13. Hydrocarbon không no  |
| **20** | 2 | Bài 13. Hydrocarbon không no (tiếp theo) |
| **21** | 1 | Bài 13. Hydrocarbon không no (tiếp theo) |
| 1 | Bài 14. Arene (Hydrocarbon thơm) |
| **22** | 2 | Bài 14. Arene (Hydrocarbon thơm) (tiếp theo) |
| **23** | 1 | Bài 14. Arene (Hydrocarbon thơm) (tiếp theo) |
| **Chủ đề 5. Dẫn xuất halogen – Alcohol – Phenol (10 tiết)** |
| 1 | Bài 15. Dẫn xuất halogen |
| **24** | 2 | Bài 15. Dẫn xuất halogen (tiếp theo) |
| **25** | 2 | Bài 16. Alcohol |
| **26** | 2 | Bài 16. Alcohol (tiếp theo) |
| **27** | 1 | **Ôn tập kiểm tra giữa kì II** |
| 1 | **Kiểm tra giữa kì II** |
| **28** | 2 | Bài 17. Phenol  |
| **29** | 1 | Bài 17. Phenol (tiếp theo) |
| **Chủ đề 6. Hợp chất carbonyl (Aldehyde – Ketone) – Carboxylic acid (11 tiết)** |
| 1 | Bài 18. Hợp chất carbonyl |
| **30** | 2 | Bài 18. Hợp chất carbonyl (tiếp theo) |
| **31** | 2 | Bài 18. Hợp chất carbonyl (tiếp theo) |
| **32** | 1 | Bài 18. Hợp chất carbonyl (tiếp theo) |
| 1 | Bài 19. Carboxylic acid  |
| **33** | 2 | Bài 19. Carboxylic acid (tiếp theo) |
| **34** | 2 | Bài 19. Carboxylic acid (tiếp theo) |
| **35** | 1 | **Ôn tập học kì II** |
| 1 | **Kiểm tra học kì II** |

DỰ KIẾN PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH CHUYÊN ĐỀ HỌC TẬP Môn HOÁ HỌC 11

**(Bộ sách Cánh diều– Nxb Đại học Sư Phạm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Số tiết** | **Tên bài học** |
|  | **Chuyên đề 1. Phân bón (10 tiết)** |
|  | 4 | Bài 1. Giới thiệu chung về phân bón |
|  | 3 | Bài 2. Phân bón vô cơ |
|  | 3 | Bài 3. Phân bón hữu cơ |
|  | **Chuyên đề 2. Trải nghiệm thực hành hoá học hữu cơ (15 tiết)** |
|  | 4 | Bài 4. Tách tinh dầu từ các nguồn thảo mộc tự nhiên |
|  | 5 | Bài 5. Chuyển hoá chất béo thành xà phòng |
|  | 6 | Bài 6. Điều chế glucosamine hydrochloride từ vỏ tôm |
|  | **Chuyên đề 3. Dầu mỏ và chế biến dầu mỏ (10 tiết)** |
|  | 3 | Bài 7. Nguồn gốc dầu mỏ - Thành phần và phân loại dầu mỏ |
|  | 4 | Bài 8. Chế biến dầu mỏ |
|  | 3 | Bài 9. Ngành sản xuất dầu mỏ trên thế giới và ở Việt Nam |