|  |  |
| --- | --- |
| **Trường THPT Việt Đức**  **Năm học 2020 – 2021** | **NỘI DUNG ÔN TẬP HỌC KÌ I**  **MÔN: HÓA HỌC 12** |

**A. Lý thuyết cần nắm vững**

**Chương 3. Amin – amino axit – Peptit và protein**

* Khái niệm, phân loại amin.
* Khái niệm về amino axit
* Công thức, đặc điểm cấu tạo, cách gọi tên của amin, amino axit.
* Công thức, tên gọi, phân loại peptit.
* Tính chất vật lí, tính chất hóa học của amin, amino axit, peptit và protein.
* Ứng dụng của amino axit.

**Chương 4. Đại cương về polime**

* Khái niệm, phân loại polime; phân biệt phản ứng trùng hợp và phản ứng trùng ngưng.
* Công thức cấu tạo, tính chất, ứng dụng của một số loại polime thường gặp.

**B. Bài tập**

**I. Toàn bộ bài tập trong SGK**

**II. Một số dạng bài tập tiêu biểu**

1. Viết đồng phân, gọi tên amin, amino axit.
2. Bài tập xác định số đồng phân peptit.
3. Bài toán đốt cháy amin, amino axit, peptit.
4. Bài toán về tính bazơ của amin.
5. Bài toán về tính lưỡng tính của amino axit.
6. Bài toán thủy phân peptit.
7. Bài toán xác định polime.
8. Bài toán sản xuất.
9. Bài toán tổng hợp.