**TRƯỜNG THPT PHAN ĐĂNG LƯU**

**TỔ HÓA HỌC**

**NỘI DUNG KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ 1- NH 2020-2021**

Hình thức: 3 khối : 100% tự luận

* **Khối 10: Cấu tạo nguyên tử 🡪 bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học**
* Bài toán số hạt, viết kí hiệu nguyên tử
* Bài tập đồng vị
* Viết cấu hình e 🡪 xác định vị trí, tính chất của nguyên tố
* Điền khuyết/ nối cột/ xác định Đúng – Sai (lý thuyết)
* Tìm các cặp đồng vị
* Xác định số CTPT từ các đồng vị
* Hóa học và đời sống
* **Khối 11: Sự điện li 🡪 Amoniac và muối amoni**
* Chuỗi phản ứng/ bổ túc phương trình (4 phương trình)
* Bảo toàn điện tích
* Tính pH của các dung dịch: trộn axit với axit, baz với baz, axit với baz
* Nhận biết (chỉ dùng quỳ tím hoặc thuốc thử tùy ý)
* Viết phương trình phân tử, phương trình ion thu gọn
* Viết phương trình hóa học chứng minh tính khử, oxi hóa, baz, lưỡng tính của N2, NH3…
* Hóa học và đời sống
* **Khối 12: Este , lipit 🡪 amin (5đ lý thuyết - 5đ bài tập)**

**I. Lý thuyết:**

- Nối cột / Đúng- Sai

* Sắp xếp tính baz của amin: amin thơm, amin no, NH3, NaOH
* So sánh nhiệt độ sôi : ancol, axit, este
* Liệt kê chất có phản ứng: tráng bạc, thủy phân, iot, Br2, H2 …

**II. Bài tập:**

* Cacbohidrat:

+ lên men (sản phẩm CO2 qua Ca(OH)2 dư)

+ tráng bạc

+ sản xuất xenluloz trinitrat

* Amin + HCl 🡪 tìm CTPT
* Tìm công thức phân tử este dựa vào phản ứng đốt cháy, thủy phân (có chất rắn khan)

---------- HẾT ------------