**CÂU HỎI TỰ LƯỢNG GIÁ**

1. Phân loại saponin?

2. Những phản ứng định tính saponin?

3. So sánh tính phá huyết của saponin triterpen và saponin steroid? Dựa vào tính chất này để phân biệt sơ bộ saponin?

4. Hãy trình bày các phản ứng phân biệt sơ bộ saponin?

5. Trước khi định lượng saponin bằng phương pháp đo quang, vần thực hiện quá trình gì?

6. Kể một loại saponin có thể kháng khuẩn, kháng lao, kháng phong?

7. Những saponin nào dùng nguyên liệu bán tổng hợp steroid?

8. Saponin, flavonoid, coumarin chủ yếu trong *Glycyrrhiza glabra* là gì? Viết công thức?

9. Hai dạng chế biến của *Panax ginseng*? Phân biệt về cách chế biến, thành phần và tác dụng?

10. Saponin của *Schefflera octophylla* chủ yếu thuộc nhóm nào? Chúng tạo thành bao nhiêu cặp đồng phân?